

名称：苏州朗博校准检测有限公司

地址：江苏省苏州市高新区鹿山路 369 号

注册号：CNAS L4465

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2022 年 09 月 26 日 截止日期：2028 年 06 月 05 日

附件 5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
一、几何量仪器设备							
1	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	(0~500)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
				(>500~1000)mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-09-26
				(>1000~1500)mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
2	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG31	(0~500)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
				(>500~1000)mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>1000~1500)mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
3	*电机线圈游标卡尺	长度	电机线圈游标卡尺检定规程 JJG566	(0~60)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
4	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF1253	分度值 0.005mm: (5~100)mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.005mm: (>100~300)mm	$U=5\mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.01mm: (5~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
5	*内测卡尺	长度	内测卡尺校准规范 JJF(浙)1091	(0~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
				(>300~500)mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-09-26
6	*齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF1072	(M1~M50)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
7	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21	分度值 0.01mm: (0~50)mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.01mm: (>50~100)mm	$U=1.3\mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.01mm: (>100~200)mm	$U=1.8\mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.01mm: (>200~300)mm	$U=2.4\mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.01mm: (>300~400)mm	$U=2.9\mu\text{m}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 2 页 共 319 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 认可	分度值 0.01mm: (>400~500)mm	$U=3.6 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm: (0~50)mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm: (>50~150)mm	$U=1.1 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm: (>150~250)mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm: (>250~400)mm	$U=1.9 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm: (>400~500)mm	$U=2.4 \mu\text{m}$		2022-09-26
		长度		校对量杆: (0~50)mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2022-09-26
				校对量杆 (>50~75)mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2022-09-26
				校对量杆: (>75~100)mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2022-09-26
				校对量杆: (>100~175)mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2022-09-26
				校对量杆: (>175~300)mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2022-09-26
				校对量杆: (>300~400)mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2022-09-26
				校对量杆: (>400~500)mm	$U=1.9 \mu\text{m}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
8	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG22	(50~1000) mm	$U=1.0 \mu\text{m}+3.4 \times 10^{-6}L$		2022-09-26
9	*深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG24	(0~50) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(>50~100) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(>100~300) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-09-26
10	*螺纹千分尺	长度	螺纹千分尺检定规程 JJG25	测微头: (0~100) mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2022-09-26
		长度		(0~25) mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(>25~50) mm	$U=2.3 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(>50~100) mm	$U=3.3 \mu\text{m}$		2022-09-26
11	*测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF1411	(5~50) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(>50~100) mm	$U=1.9 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(>100~200) mm	$U=3.0 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(>200~300) mm	$U=3.3 \mu\text{m}$		2022-09-26
12	*公法线千分尺	长度	公法线千分尺 检定规程 JJG82	(0~50) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 4 页 共 319 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-17025	(>50~100) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(>100~150) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(>150~200) mm	$U=2.3 \mu\text{m}$		2022-09-26
13	*带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG427	(0~100) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2022-09-26
14	*杠杆千分尺、 杠杆卡规	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规 检定规程 JJG26	杠杆卡规分度值： 0.001mm: (0~200) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2022-09-26
				杠杆卡规分度值： 0.002mm: (0~200) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2022-09-26
				杠杆卡规分度值： 0.005mm: (0~200) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2022-09-26
				杠杆千分尺: (0~50) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2022-09-26
				杠杆千分尺: (50~ 100) mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2022-09-26
15	*直角尺	直线度	直角尺检定规程 JJG7	(50~600) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$	不测： 圆柱角尺	2022-09-26
		垂直度		α 角测量面相对于基面的 垂直度 (50~600) mm	$U=1.2 \mu\text{m}+6.0 \times 10^{-6}L$		2022-09-26
		垂直度		β 角测量面相对于基面的 垂直度 (50~600) mm	$U=1.2 \mu\text{m}+6.0 \times 10^{-6}L$		2022-09-26
16	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG1	(0~2000) mm	$U=0.04\text{mm}+3.0 \times 10^{-5}L$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	*焊接检验尺	角度	焊接检验尺检定规程 JJG704	$0^{\circ} \sim 150^{\circ}$	$U=4'$		2022-09-26
		长度		$(0 \sim 50) \text{mm}$	$U=0.05 \text{mm}$		2022-09-26
18	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF1085	分度值: $0.5 \text{mm/m} \sim 10 \text{mm/m}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2022-09-26
19	倾角仪	角度	倾角仪校准规范 JJF1915	电子数显倾角仪: $(0 \sim 360)^{\circ}$	$U=0.01^{\circ}$		2022-09-26
				光学倾斜仪: $(0 \sim 360)^{\circ}$	$U=6.8''$		2022-09-26
20	框式水平仪、 条式水平仪	角度	框式水平仪、条式水平仪 校准规范 JJF1084	分度值: $0.02 \text{mm/m} \sim 0.10 \text{mm/m}$	$U_{\text{rel}}=6.9\%$		2022-09-26
21	*通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF1959	$(0 \sim 360)^{\circ}$	$U=1'$		2022-09-26
22	方形角尺	平行度	方形角尺检定规程 JJG1046	$(100 \sim 630) \text{mm}$	$U=0.2 \mu\text{m}+5.0 \times 10^{-7}L$		2022-09-26
		垂直度		$(100 \sim 630) \text{mm}$	$U=0.2 \mu\text{m}+5.0 \times 10^{-7}L$		2022-09-26
23	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF1097	$(0 \sim 6000) \text{mm}$	$U=0.5 \mu\text{m}+1.0 \times 10^{-6}L$		2022-09-26
		平行度		$(0 \sim 6000) \text{mm}$	$U=2.3 \mu\text{m}+0.9 \times 10^{-6}L$		2022-09-26
24	*组合式角度尺	长度	组合式角度尺校准规范 JJF1132	$(0 \sim 300) \text{mm}$	$U=0.03 \text{mm}$		2022-09-26
		角度		$(0 \sim 180)^{\circ}$	$U=3'$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
25	*容栅数显标尺	长度	容栅数显标尺校准规范 JJF1280	(0~1000) mm	$U=6 \mu\text{m}$	仅校非 封闭式 容栅数 显标尺	2022-09- 26
26	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF1423	9mm~16m	$U=0.01\text{mm}+4\times 10^{-6}L$		2022-09- 26
27	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF1548	(0~60) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09- 26
28	刀口形直尺	工作棱边 直线度	刀口形直尺检定规程 JJG63	(75~175) mm	$U=0.33 \mu\text{m}$		2022-09- 26
				(175~300) mm	$U=0.50 \mu\text{m}$		2022-09- 26
29	塞尺	厚度	塞尺检定规程 JJG62	(0.02~1.00) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2022-09- 26
				(1.00~3.00) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2022-09- 26
30	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG4	(0~100) m	$U=0.04\text{mm}+3.3\times 10^{-5}L$		2022-09- 26
31	纤维卷尺、测 绳	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG5	(0~200) m	$U=0.2\text{mm}+1.3\times 10^{-4}L$		2022-09- 26
32	*百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG109	(0~100) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-09- 26
				(>100~200) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2022-09- 26
				(>200~500) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2022-09- 26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
33	*指示表	长度	指示表(指针式、数显式) 检定规程 JJG34	分度值 0.01mm: (0~5) mm	$U=3.5 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.01mm: (>5~10) mm	$U=4.0 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm: (0~2) mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm: (>2~10) mm	$U=2.7 \mu\text{m}$		2022-09-26
34	大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG379	(0~50) mm	$U=10 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(>50~100) mm	$U=15 \mu\text{m}$		2022-09-26
35	*深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG830	分度值 0.01mm (0~10) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.01mm: (>10~30) mm	$U=10 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.01mm: (>30~50) mm	$U=12 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.01mm: (>50~100) mm	$U=15 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm: (0~1) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm: (>1~3) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm: (>3~10) mm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				分度值 0.001mm: (>10~30)mm	$U=4.0 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm: (>30~50)mm	$U=5.0 \mu\text{m}$		2022-09-26
36	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG35	分度值 0.01mm: (0~1)mm	$U=2.6 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm: (0~0.4)mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2022-09-26
37	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF1102	分度值 0.01mm: (2~450)mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm: (2~450)mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2022-09-26
38	针规、三针	直径	针规、三针校准规范 JJF1207	针规: (0~100)mm	$U=0.25 \mu\text{m}+2.0 \times 10^{-6}L$		2022-09-26
				三针: (0~10)mm	$U=0.25 \mu\text{m}+2.0 \times 10^{-6}L$		2022-09-26
39	光滑极限量规	尺寸	光滑极限量规检定规程 JJG343	(1~20)mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(>20~50)mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(>50~100)mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(>100~500)mm	$U=3.0 \mu\text{m}$		2022-09-26
40	*电子塞规	长度	电子塞规校准规范 JJF1310	(0~100)mm	$U=0.5 \mu\text{m}+2.0 \times 10^{-6}L$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
41	螺纹量规	中径尺寸	圆柱螺纹量规校准规范 JJF1345	螺纹塞规: (M0.8~M90) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2022-09-26
				螺纹塞规: (>M90~M200) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-09-26
				螺纹环规: (M1.6~M100) mm	$U=2.4 \mu\text{m}$		2022-09-26
42	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF1255	分度值 0.01mm: (0~10) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.01mm: (>10~30) mm	$U=10 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm: (0~1) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm: (>1~10) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm: (>10~30) mm	$U=2.3 \mu\text{m}$		2022-09-26
43	*磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG818	(0~1250) μm	$U=0.1 \mu\text{m}+0.6 \times 10^{-2}H$		2022-09-26
		长度		校对用试片: (0~50) μm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2022-09-26
				校对用试片: (>50~1250) μm	$U=0.11 \mu\text{m}+1 \times 10^{-3}H$		2022-09-26
44	*X射线测厚仪	长度	X射线测厚仪检定规程 JJG480	(0~10) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(>10~30) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 10 页 共 319 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
45	湿膜厚度测量规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF1484	梳规: (0~100) μm	$U=1 \mu\text{m}$		2022-09-26
				梳规: (>100~3000) μm	$U_{\text{rel}}=2\%$		2022-09-26
				轮规: (0~125) μm	$U=1 \mu\text{m}$		2022-09-26
				轮规: (>125~250) μm	$U=3.5 \mu\text{m}$		2022-09-26
				轮规: (>250~500) μm	$U=7 \mu\text{m}$		2022-09-26
				轮规: (>500~1500) μm	$U=17 \mu\text{m}$		2022-09-26
46	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF1126	(0~100)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
				(>100~200)mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-09-26
47	*X射线镀层测厚仪	长度	X射线镀层测厚仪校准规范 JJF1306	Au(金): (0.1~8) μm	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-09-26
				Ag(银): (1~50) μm	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-09-26
				Ni(镍): (1~20) μm	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-09-26
				Cu(铜): (1~30) μm	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-09-26
				Sn(锡): (1~60) μm	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				Zn(锌): (1~40) μm	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-09-26
48	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF1914, 金相显微镜检定规程 JJG(教委) 012	放大倍数: $2.5\times\sim 100\times$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-09-26
				(0~10) mm	$U=1.6\ \mu\text{m}$		2022-09-26
49	*读数、测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG571	读数显微镜: (0~10) mm	$U=2.8\ \mu\text{m}$		2022-09-26
				测量显微镜: (0~50) mm (分度值: $1\ \mu\text{m}$)	$U=1.5\ \mu\text{m}$		2022-09-26
				测量显微镜: (0~50) mm (分度值: $10\ \mu\text{m}$)	$U=2\ \mu\text{m}$		2022-09-26
50	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG56	(0~100) mm	$U=0.8\ \mu\text{m}$		2022-09-26
				(>100~200) mm	$U=1.3\ \mu\text{m}$		2022-09-26
51	*光电轴角编码器	角度	光电轴角编码器校准规范 JJF1115	(0~360)°	$U=0.7''$		2022-09-26
52	*触针式表面粗糙度测量仪	长度	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF1105	取样长度 0.25mm: Ra (0.02~0.1) μm	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-09-26
				取样长度 0.8mm: Ra (>0.1~2.0) μm	$U_{\text{rel}}=4\%$		2022-09-26
				取样长度 2.5mm: Ra (>2.0~10.0) μm	$U_{\text{rel}}=4\%$		2022-09-26
53	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF1093	(0~10) mm	$U=1.2\ \mu\text{m}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		(>10~100) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(>100~200) mm	$U=1.9 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(>200~400) mm	$U=3.0 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(>400~600) mm	$U=4.0 \mu\text{m}$		2022-09-26
54	*百分表检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG201	(0~25) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2022-09-26
55	*千分表检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG201	(0~5) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2022-09-26
56	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF1254	(0~1000) mm	$U=0.5 \mu\text{m}+1.0 \times 10^{-6}L$		2022-09-26
57	*扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG118	分度值 $1 \mu\text{m}$: (-100~+100) μm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 $2 \mu\text{m}$: (-100~+100) μm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 $5 \mu\text{m}$: (-100~+100) μm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2022-09-26
58	*接触式干涉仪	长度	接触式干涉仪检定规程 JJG101	(0~100) mm	$U=0.01 \mu\text{m}$		2022-09-26
59	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF1109	(-2~+2) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2022-09-26
60	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF1066	微米刻度尺: (-100~+100) μm	$U=0.10 \mu\text{m}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		毫米刻度尺: (0~100)mm	$U=0.46 \mu\text{m}$		2022-09-26
		长度		分米刻度尺: (100~1000)mm	$U=0.13 \mu\text{m}+4.9 \times 10^{-6}L$		2022-09-26
61	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF1189	(0~500)mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2022-09-26
62	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF1318	(0~100)mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(100~200)mm	$U=0.9 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(200~300)mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(300~400)mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(400~500)mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(500~600)mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2022-09-26
63	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF1250	(0~30)mm	$U=0.2 \mu\text{m}+2.0 \times 10^{-5}L$		2022-09-26
64	*电子水平仪和合像水平仪	角度	电子水平仪和合像水平仪检定规程 JJG103	电子水平仪: (-50~50)mm/m	$U=1 \mu\text{m}/\text{m}$		2022-09-26
				合像水平仪: (-50~50)mm/m	$U=1 \mu\text{m}/\text{m}$		2022-09-26
65	*机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG39	(-100~+100) μm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
66	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG45	$(-100 \sim +100) \mu\text{m}$	$U=0.02 \mu\text{m}$		2022-09-26
67	手持式激光测距仪	长度	手持式激光测距仪检定规程 JJG966	$(0.1 \sim 50)\text{m}$	$U=0.5\text{mm}+2.2 \times 10^{-5}L$		2022-09-26
68	半径样板	半径尺寸	半径样板检定规程 JJG58	$R(1 \sim 25)\text{mm}$	$U=3 \mu\text{m}$		2022-09-26
69	*方箱	垂直度	方箱检定规程 JJG194	$(100 \sim 160)\text{mm}$	$U=3.2 \mu\text{m}$		2022-09-26
				$(160 \sim 250)\text{mm}$	$U=3.4 \mu\text{m}$		2022-09-26
				$(250 \sim 315)\text{mm}$	$U=3.8 \mu\text{m}$		2022-09-26
70	金属试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF1175	$(0.045 \sim 4)\text{mm}$	$U=2 \mu\text{m}$		2022-09-26
				$(>4 \sim 70)\text{mm}$	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
				$(>70 \sim 125)\text{mm}$	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
71	*线缆计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG987	$(0.001 \sim 5000)\text{m}$	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2022-09-26
				$(5000 \sim 9000)\text{m}$	$U_{\text{rel}}=0.20\%$		2022-09-26
72	量块	长度	量块检定规程 JJG146	$(0.5 \sim 100)\text{mm}$	$U=0.11 \mu\text{m}+1 \times 10^{-6}L_n$		2022-09-26
				$(>100 \sim 500)\text{mm}$	$U=0.12 \mu\text{m}+1 \times 10^{-6}L_n$		2022-09-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
73	螺纹样板	螺距尺寸	螺纹样板检定规程 JJG60	(0.40~0.60)mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(0.70~1.50)mm	$U=4 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(1.75~6.00)mm	$U=5 \mu\text{m}$		2022-09-26
74	*分度头、分度台	角度	光学、数显分度头检定规程 JJG57, 多齿分度台检定规程 JJG472, 光学、数显分度台校准规范 JJF1114	(0~360)°	$U=0.7''$		2022-09-26
75	*平板	平面度	平板检定规程 JJG117	(160×100)mm~(1500×1000)mm	$U=0.5 \mu\text{m}+1.2 \times 10^{-6}L$		2022-09-26
				(1500×1000)mm~(4000×2500)mm	$U=0.5 \mu\text{m}+2.5 \times 10^{-6}L$		2022-09-26
76	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF1064	(0~1000)mm	$U=0.18 \mu\text{m}+2.0 \times 10^{-6}L$		2022-09-26
77	*关节臂式坐标测量机	长度	关节臂式坐标测量机校准规范 JJF1408	(0~1000)mm	$U=14 \mu\text{m}$		2022-09-26
78	*圆度仪	圆度	圆度、圆柱度测量仪检定规程 JJG429	(0~100)mm	$U=0.03 \mu\text{m}$		2022-09-26
79	*轮廓仪	长度	触针式表面轮廓测量仪校准规范 JJF(川)127	半径: R10mm~R30mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2022-09-26
				X轴: (0~90)mm	$U=0.2 \mu\text{m}+3.0 \times 10^{-6}L$		2022-09-26
				Z轴: (-100~100)mm	$U=0.2 \mu\text{m}+3.0 \times 10^{-6}L$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度		(0~180)°	$U=30''$		2022-09-26
80	*气动量仪	长度	中国合格评定 认可委员会 气动测量仪检定规程 JJG356	浮标式: (0~60) μm (分度值: 0.5 μm)	$U=0.2 \mu\text{m}$		2022-09-26
				浮标式: (0~80) μm (分度值: 1 μm)	$U=0.3 \mu\text{m}$		2022-09-26
				浮标式: (0~150) μm (分度值: 2 μm)	$U=0.6 \mu\text{m}$		2022-09-26
				浮标式: (0~210) μm (分度值: 5 μm)	$U=1.3 \mu\text{m}$		2022-09-26
				电子柱式: (0~20) μm (分度值: 0.2 μm)	$U=0.2 \mu\text{m}$		2022-09-26
				电子柱式: (0~50) μm (分度值: 0.5 μm)	$U=0.3 \mu\text{m}$		2022-09-26
				电子柱式: (0~100) μm (分度值: 1 μm)	$U=1.0 \mu\text{m}$		2022-09-26
81	*试模	长度	胶砂试模检定规程 JJG(建材)122, 试模校准规范 JJF1307	(0~70) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
				(>70~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
				(>200~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
		质量		(0.1~30) kg	$U=2\text{g}$		2022-09-26
82	线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF1305	(0.5~1000) mm	$U_{rel}=0.08\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
83	大尺寸外径千分尺	长度	大尺寸外径千分尺校准规范 JJF1088	测微头尺寸: (0~50)mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2022-09-26
		长度		(500~1000)mm	$U=1.5 \mu\text{m}+6.0 \times 10^{-6}L$		2022-09-26
		长度		校对杆: (500~1000)mm	$U=1.0 \mu\text{m}+6.0 \times 10^{-6}L$		2022-09-26
84	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG905	(0~25) μm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(25~50) μm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(50~150) μm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2022-09-26
85	*大量程电子数显千分表	长度	大量程电子数显千分表校准规范 JJF(浙)1135, 大量程数显千分表校准规范 JJF(皖)106	(0~30)mm	$U=2.6 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(30~50)mm	$U=3.6 \mu\text{m}$		2022-09-26
86	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG894	(0~200)mm	$U=0.7 \mu\text{m}+6.0 \times 10^{-6}L$		2022-09-26
87	*锡膏测厚仪	长度	锡膏测厚仪校准规范 JJF(苏)191	(0~400) μm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2022-09-26
88	*表面轮廓表	长度	表面轮廓表校准规范 JJF1476	分度值 0.01mm: (0~6.5)mm	$U=5 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.1 μm , 1 μm , 5 μm : (0~6.5)mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2022-09-26
89	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF(皖)53, 漆膜划格器校准规范 JJF(苏)196	间距: (>0~10)mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度		$10^{\circ} \sim 60^{\circ}$	$U=2'$		2022-09-26
90	*断差尺	长度	断差尺校准规范 JJF(浙)1130	分度值 0.01mm: (-50~+50)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
				分度值 0.05mm: (-50~+50)mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-09-26
91	*测槽千分尺	长度	测槽千分尺检定规程 JJG(军工)56	(0~50)mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-09-26
92	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF1402	(0~10)mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-09-26
				物镜放大倍数: $2.5\times \sim 100\times$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-09-26
93	水平仪检定器	角度	水平仪检定器检定规程 JJG191	(0.001~1.5)mm/m	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2022-09-26
94	显微标尺	长度	显微标尺校准规范 JJF1917	(0~200)mm	$U=1.2\mu\text{m}+1.2\times 10^{-5}L$	只校线宽 $>3\mu\text{m}$	2022-09-26
		角度		$(0\sim 90)^{\circ}$	$U=2'$		2022-09-26
95	*工业内窥镜	照度	工业内窥镜校准规范 JJF(吉)69	(10~20000)lx	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-09-26
		角度		$(0\sim 320)^{\circ}$	$U=4'$		2022-09-26
		长度		(0~300)mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-09-26
				(>300~5000)mm	$U=0.8\text{mm}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 19 页 共 319 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		漏电流		(0.1~2) mA	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
96	*冲击试样缺口投影仪	长度	冲击试样缺口投影仪校准规范 JJF(浙) 1133	圆弧半径: (0~100) mm	$U=5 \mu m$		2022-09-26
				缺口高度: (0~200) mm	$U=5 \mu m$		2022-09-26
				0.01mm 刻度: (0~25) mm	$U=1.5 \mu m$		2022-09-26
				放大倍数: 1×~60×	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
				工作台标尺: (0~50) mm	$U=0.3mm$		2022-09-26
		角度		(0~90)°	$U=2'$		2022-09-26
97	检验夹具	长度	检验夹具校准规范 JJF(吉) 19	尺寸: (0~1000) mm	$U=(1.0 \mu m+6.0 \times 10^{-6}L)$		2022-09-26
		角度		形状和位置: (0~1000) mm	$U=2 \mu m$		2022-09-26
				(0~90)°	$U=1'$		2022-09-26
98	*尖头千分尺	长度	尖头外径千分尺校准规范 JJF(浙) 1045	分度值: 0.01mm (0~50) mm	$U=1.2 \mu m$		2022-09-26
				分度值: 0.01mm (>50~100) mm	$U=1.3 \mu m$		2022-09-26
				分度值: 0.01mm (>100~150) mm	$U=1.8 \mu m$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度	JJG-1000	分度值:0.001mm(0~50)mm	$U=0.6\mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值:0.001mm(>50~100)mm	$U=1.1\mu\text{m}$		2022-09-26
				校对量杆:(0~75)mm	$U=0.5\mu\text{m}$		2022-09-26
				校对量杆:(>75~100)mm	$U=0.7\mu\text{m}$		2022-09-26
				校对量杆:(>100~150)mm	$U=1.0\mu\text{m}$		2022-09-26
99	*薄片千分尺	长度	薄片千分尺校准规范 JJF(浙)1090	分度值 0.01mm:(0~50)mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.01mm:(>50~100)mm	$U=1.3\mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.01mm:(>100~200)mm	$U=1.8\mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm:(0~50)mm	$U=0.6\mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm:(>50~150)mm	$U=1.1\mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm:(>150~200)mm	$U=1.3\mu\text{m}$		2022-09-26
		长度		校对量杆:(0~75)mm	$U=0.5\mu\text{m}$		2022-09-26
				校对量杆:(>75~100)mm	$U=0.7\mu\text{m}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				校对量杆: (>100~200)mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2022-09-26
100	*小测头千分尺	长度	中国合格评定 认可委员会 小测头千分尺校准规范 JJF(浙) 1131	分度值 0.01mm: (0~50)mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.01mm: (>50~100)mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm: (0~50)mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm: (>50~100)mm	$U=1.1 \mu\text{m}$		2022-09-26
		长度		校对量杆: (0~75)mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2022-09-26
		校对量杆: (>75~100)mm		$U=0.7 \mu\text{m}$		2022-09-26	
101	*圆测头千分尺	长度	圆测头千分尺校准规范 JJF(浙) 1132	分度值 0.01mm: (0~50)mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.01mm: (>50~100)mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm: (0~50)mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.001mm: (>50~100)mm	$U=1.1 \mu\text{m}$		2022-09-26
		长度		校对量杆: (0~75)mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2022-09-26
		校对量杆: (>75~100)mm		$U=0.7 \mu\text{m}$		2022-09-26	



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
102	*微米千分尺	长度	微米千分尺校准规范 JJF(浙)1134	(0~50)mm	$U=0.6\mu\text{m}$		2022-09-26
				(>50~100)mm	$U=0.9\mu\text{m}$		2022-09-26
		长度		校对量杆: (0~75)mm	$U=0.4\mu\text{m}$		2022-09-26
				校对量杆: (>75~100)mm	$U=0.5\mu\text{m}$		2022-09-26
103	*英制千分表	长度	英制千分表检定规程 JJG(军工)55	(0~2) inch	$U=2.4\times 10^{-4}\text{inch}$		2022-09-26
104	砖用卡尺	长度	砖用卡尺校准规范 JJF(浙)1109, 砖用卡尺 校准规范 JJF(皖)43	分度值 0.1mm: (-15~30)mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
				分度值 0.5mm : (45~500)mm	$U=0.14\text{mm}$		2022-09-26
105	中心距卡尺	长度	中心距卡尺校准规范 JJF(苏)199	(0~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
				(>300~1000)mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-09-26
106	面差尺	长度	面差尺校准规范 JJF(冀)154	塑料面差尺: (0~20)mm	$U=5\mu\text{m}$		2022-09-26
		长度		游标、数显面差尺: 分度值 0.01mm: (-50~+50)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
				游标、数显面差尺: 分度值 0.05mm: (-50~+50)mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
107	*量块比较仪	长度	量块比较仪校准规范 JJF1304	$(-200 \sim +200) \mu\text{m}$	$U=0.02 \mu\text{m}$		2022-09-26
108	标准球棒	长度	标准球棒校准规范 JJF1859	$(0 \sim 1000) \text{mm}$	$U=1.2 \mu\text{m} + 1.0 \times 10^{-6}L$		2022-09-26
109	*测角仪	角度	测角仪检定规程 JJG97	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.7''$		2022-09-26
110	*小角度检查仪	长度	小角度检查仪检定规程 JJG300	两定位计轴线间距离: $(0 \sim 500) \text{mm}$	$U=0.02 \text{mm}$		2022-09-26
				定位指示计: $(-100 \sim 100) \mu\text{m}$	$U=0.10 \mu\text{m}$		2022-09-26
				定位指示计: $(100 \mu\text{m} \sim 10 \text{mm})$	$U=0.12 \mu\text{m} + 1.0 \times 10^{-6}L$		2022-09-26
111	自准直仪	角度	自准直仪检定规程 JJG202	$(-10 \sim +10)'$	$U=0.2''$		2022-09-26
				$(-5 \sim +5) \text{mm/m}$	$U=0.002 \text{mm/m}$		2022-09-26
112	正弦规	角度	正弦规检定规程 JJG37	$(15 \sim 45)^\circ$	$U=1.1''$		2022-09-26
113	圆锥量规	角度	圆锥量规检定规程 JJG177	$(0 \sim 60)^\circ$	$U=0.8''$	只校工作锥度量规	2022-09-26
114	多刃刀具角度规	角度	多刃刀具角度规检定规程 JJG275	$(0 \sim 180)^\circ$	$U=4'$		2022-09-26
115	角位移传感器	角度	角位移传感器校准规范 JJF1352	$(-360 \sim -0.001)^\circ$	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2022-09-26
				$(+0.001 \sim +360)^\circ$	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2022-09-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		灵敏度		$(-1 \times 10^4 \sim -1 \times 10^{-4})$ $\text{mV}_{\text{rms}}/(\text{°})$	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2022-09-26
				$(1 \times 10^{-4} \sim 1 \times 10^4)$ $\text{mV}_{\text{rms}}/(\text{°})$	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2022-09-26
116	圆锥尺	长度	圆锥尺校准规范 JJF(皖)89	$(0 \sim 60)$ mm	$\ell=0.01\text{mm}$		2022-09-26
117	*影像法接触角测试仪	角度	影像法接触角测试仪校准规范 JJF(苏)219	$(6 \sim 180)$ °	$\ell=0.12^\circ$		2022-09-26
				水滴角标准片: $(6 \sim 180)$ °	$\ell=0.06^\circ$		2022-09-26
118	*奇数沟千分尺	长度	奇数沟千分尺检定规程 JJG182	$(0 \sim 100)$ mm	$\ell=1.2 \mu\text{m}$		2022-09-26
				校对用量杆尺寸: $(5 \sim 35)$ mm	$\ell=0.6 \mu\text{m}$		2022-09-26
				校对用量杆尺寸: $(>35 \sim 100)$ mm	$\ell=0.8 \mu\text{m}$		2022-09-26
119	手持式齿距比较仪校准规范	长度	手持式齿距比较仪校准规范 JJF1121	M $(2.5 \sim 16)$ mm	$\ell=1.0 \mu\text{m}$		2022-09-26
120	基圆齿距比较仪	长度	基圆齿距比较仪校准规范 JJF1123	M $(2 \sim 20)$ mm	$\ell=0.3 \mu\text{m}$		2022-09-26
121	滚动轴承宽度测量仪	长度	滚动轴承宽度测量仪检定规程 JJG885	$\Phi(30 \sim 200)$ mm	$\ell=0.3 \mu\text{m}$		2022-09-26
122	*电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF1331	分度值 $0.01 \mu\text{m}$: $(-10 \sim 10) \mu\text{m}$	$\ell=0.02 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 $0.1 \mu\text{m}$: $(-100 \sim 100) \mu\text{m}$	$\ell=0.2 \mu\text{m}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				分度值 $1\ \mu\text{m}$: (-1000~1000) μm	$U=0.9\ \mu\text{m}$		2022-09-26
123	电容式测微仪	长度	电容式测微仪校准规范 JJF1944	(0~2000) μm	$U=0.033\%FS$		2022-09-26
124	*光栅式测微仪	长度	光栅式测微仪校准规范 JJF1682	0.5 μm 级: (0~50)mm	$U=0.12\ \mu\text{m}+1.0\times 10^{-6}L$		2022-09-26
				1 μm 级: (0~100)mm	$U=0.25\ \mu\text{m}+1.0\times 10^{-6}L$		2022-09-26
125	激光测微仪	长度	激光测微仪校准规范 JJF1663	(-3~+3)mm	$U=0.02\%FS$		2022-09-26
				(-1000~+1000)mm	$U=0.01\%FS$		2022-09-26
126	*电解式 (库仑) 测厚仪	长度	电解式 (库仑) 测厚仪校准规范 JJF1707	Cu/Fe: (0.1~20) μm	$U_{rel}=5.3\%$		2022-09-26
				Ni/Cu: (0.1~20) μm	$U_{rel}=5.3\%$		2022-09-26
				Cr/Ni: (0.1~20) μm	$U_{rel}=5.4\%$		2022-09-26
				Ni/Fe: (0.1~20) μm	$U_{rel}=5.3\%$		2022-09-26
127	焊接检验尺 (V型、VI型)	长度	焊接检验尺 (V型、VI型) 校准规范 JJF (皖) 90	V型: (0~20)mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
				VI型: (0~20)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
		角度		$0^\circ \sim 150^\circ$	$U=4'$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 26 页 共 319 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
128	错边检验尺	长度	错边检验尺校准规范 JJF(辽)327	间隙尺: (0~60)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
				厚度尺: (0~60)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
				错边尺: (0~60)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
				长度尺: (0~60)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
		角度		$0^\circ \sim 150^\circ$	$U=4'$		2022-09-26
129	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG762	(0~0.3)mm	$U=0.7\mu\text{m}$		2022-09-26
				(>0.3~30)mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
				标距: (0~200)mm	$U=0.004\text{mm}$		2022-09-26
				标距: (>200~500)mm	$U=0.06\text{mm}$		2022-09-26
130	V形架	长度	V形架检定规程 JJG(闽)23	平面度: (3~300)mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2022-09-26
				平行度: (3~300)mm	$U=0.7\mu\text{m}$		2022-09-26
				垂直度: (3~300)mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2022-09-26
				对称度: (3~300)mm	$U=0.7\mu\text{m}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				高度差: (3~300)mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2022-09-26
131	*高度计	长度	高度计校准规范 JJF(辽)326	分度值 0.01 μm : (0~50)mm	$U=0.07 \mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值 0.1 μm : (0~50)mm	$U=0.1 \mu\text{m}$		2022-09-26
132	外壳对人和设备的防护检验用试具	长度	外壳对人和设备的防护检验用试具校准规范 JJF(辽)288	(0~200)mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2022-09-26
				(>200~500)mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-09-26
		角度		(0~360)°	$U=4'$		2022-09-26
133	碳化深度测量仪和测量尺	长度	碳化深度测量仪和测量尺校准规范 JJF1721	测量仪: (0~8)mm	$U=0.06\text{mm}$		2022-09-26
				测量尺: (0~70)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
				校对块: (0~20)mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
134	超声波探伤试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF1487	几何尺寸: (0~500)mm	$U=1.0 \mu\text{m}+1.5 \times 10^{-5}L$		2022-09-26
				形状和位置: (3~500)mm	$U=2 \mu\text{m}$		2022-09-26
135	楔形切割法漆膜测厚仪	长度	楔形切割法漆膜测厚仪校准规范 JJF(冀)150	(0~10)mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-09-26
		角度		(0~90)°	$U=0.03^\circ$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
136	钻孔测斜仪	角度	钻孔测斜仪校准规范 JJF1550	$(-30\sim 30)^\circ$	$U=0.008\%FS$		2022-09-26
137	*曲轴量表	长度	曲轴量表校准规范 JJF(浙)1170	$(60\sim 500)mm$	$U=4\mu m$ (全量程)		2022-09-26
138	*伸长试验仪	长度	漆包绕组线伸长试验仪校准规范 JJF(苏)160	$(0\sim 300)mm$	$U=0.05mm$		2022-09-26
				$(300\sim 500)mm$	$U=1mm$		2022-09-26
		移动速度		$(100\sim 500)mm/min$	$U=5mm/min$		2022-09-26
		伸长率		$(5\sim 80)\%$	$U=0.3\%$		2022-09-26
139	*往复移动式织物密度镜	长度	往复移动式织物密度镜校准规范 JJF(纺织)023	$(0\sim 150)mm$	$U=0.05mm$		2022-09-26
140	*圆盘取样器	长度	圆盘取样器校准规范 JJF(纺织)061	$(0\sim 150)mm$	$U=0.05mm$		2022-09-26
141	*缕纱测长机	长度	缕纱测长机校准规范 JJF(纺织)019	$(0.1\sim 150)mm$	$U=0.04mm$		2022-09-26
				$(>150\sim 1500)mm$	$U=0.3mm$		2022-09-26
		转速		$(10\sim 250)r/min$	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
		力值		$(5\sim 600)cN$	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
	时间	$(0\sim 12)s$	$U=0.2s$		2022-09-26		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
142	*织物纱长测定仪	长度	织物纱长测定仪校准规范 JJF(纺织)021	(0.1~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
		力值		(>300~1000) mm	$U=0.10\text{mm}$		2022-09-26
				(5~200) cN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
143	*织物厚度仪	长度	织物厚度仪校准规范 JJF(纺织)020	(0~10) mm	$U=6\mu\text{m}$		2022-09-26
		时间		(0~30) s	$U=0.1\text{s}$		2022-09-26
		力值		(0.1~200) cN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
144	*轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF1477	(0~50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
145	水位计	长度	水位计检定规程 JJG(交通)168	(0.1~150) m	$U=0.1\text{mm}+4.0\times 10^{-5}L$		2022-09-26
146	*纸与纸板厚度测定仪	长度	纸与纸板厚度测定仪检定规程 JJG(轻工)50.1	(0~4) mm	$U=0.5\mu\text{m}$		2022-09-26
147	*瓦楞纸板厚度测定仪	长度	瓦楞纸板厚度测定仪检定规程 JJG(轻工)50.2	(0~20) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
148	*可变压力厚度仪	长度	可变压力厚度仪检定规程 JJG(轻工)50.3	(0~3) mm	$U=0.5\mu\text{m}$		2022-09-26
149	*橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF1488	分度值: 0.01mm(0~10) mm	$U=5\mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值: 0.01mm(>10~30) mm	$U=10\mu\text{m}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可	JJC-MR	分度值: 0.002mm(0~10)mm	$U=5\mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值: 0.001mm(0~1)mm	$U=2\mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值: 0.001mm(>1~10)mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-09-26
				分度值: 0.001mm(>10~30)mm	$U=5\mu\text{m}$		2022-09-26
150	漆膜弹性测定器	长度	漆膜弹性测定器校准规范 JJF(石化)006	直径: (2~20)mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-09-26
				厚度: (0.5~5)mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
151	黑白格玻璃板	长度	黑白格玻璃板校准规范 JJF(石化)012	黑白区域尺寸: (50~250)mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26
				黑白方格尺寸: (20~30)mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
				(200~300)mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
		反射率		1%~90%	$U=0.4\%$		2022-09-26
152	漆膜附着力测定仪	长度	漆膜附着力测定仪(划圈法)校准规范 JJF(石化)036	(5~15)mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
153	水泥标准筛 (80 μm)	长度	水泥标准筛(80 μm)检定规程 JJG(交通)049	筛框尺寸: (10~200)mm	$U=0.6\text{mm}$		2022-09-26
				筛孔尺寸: (10~120) μm	$U=2\mu\text{m}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
154	*反光膜耐弯曲性能测定器	长度	反光膜耐弯曲性能测定器 检定规程 JJG(交通)098	(1~5)mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-09-26
155	*压碎值试验仪	长度	压碎值试验仪检定规程 JJG(苏)54	试筒尺寸: (0~200)mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
		长度		压头: (75~150)mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
156	*钢筋保护层厚度、楼板厚度测量仪	长度	钢筋保护层厚度、楼板厚度 测量仪校准规范 JJF1224	(0~60)mm	$U=0.3\text{mm}$		2022-09-26
				(>60~300)mm	$U_{\text{rel}}=1\%$		2022-09-26
157	*乳化沥青稀浆封层混合料稠度仪	长度	乳化沥青稀浆封层混合料 稠度仪检定规程 JJG(交通)114	(1~250)mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
158	*乳化沥青稳定性试验管	长度	乳化沥青稳定性试验管 检定规程 JJG(交通)116	(1~50)mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
				(>50~350)mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26
159	针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF1593	(4~100)mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
160	*水泥试验筛	修正系数	水泥标准筛检定规程 JJG(建材)106	(0.90~1.10)	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2022-09-26
161	*混凝土坍落度仪	长度	混凝土坍落度仪校准规范 JJF(浙)1093	(0~300)mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
				(>300~500)mm	$U=0.06\text{mm}$		2022-09-26
				(>500~600)mm	$U=0.3\text{mm}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
162	*砂浆和混凝土测长仪	长度	砂浆和混凝土测长仪校验方法 SL137	(0~1) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-09-26
163	*砂浆分层度仪	长度	砂浆分层度仪校准规范 JJF(湘) 36	(90~210) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
164	*钢筋标距打点机	长度	钢筋标距打点机检定规程 JJG(交通) 158	(0~70) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
				(>70~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
				(>300~500) mm	$U=0.06\text{mm}$		2022-09-26
165	*环刀	长度	环刀校准规范 JJF(皖) 102	(10~100) mm	$U=0.012\text{mm}$		2022-09-26
				(>100~210) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
		角度		(5~20) °	$U=3'$		2022-09-26
166	混凝土收缩膨胀仪	长度	混凝土收缩膨胀仪校准规范 JJF(冀) 139	(0.01~10) mm	$U=10 \mu\text{m}$		2022-09-26
				标准杆尺寸: (0~1000) mm	$U=1.0 \mu\text{m}+6.0 \times 10^{-6}L$		2022-09-26
167	*灌砂仪	长度	灌砂仪检定规程 JJG(交通) 120	(0~70) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
				(>70~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
				(>200~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>300~500) mm	$U=0.2$ mm		2022-09-26
二、力学仪器设备							
1	砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	(1mg~20mg)	$U=0.02$ mg		2022-09-26
				(20mg~100mg)	$U=0.03$ mg		2022-09-26
				(100mg~500mg)	$U=0.05$ mg		2022-09-26
				(0.5~20) g	$U=0.1$ mg		2022-09-26
				(20~1000) g	$U=0.2$ mg		2022-09-26
				(1~5) kg	$U=5$ mg		2022-09-26
				(5~10) kg	$U=25$ mg		2022-09-26
				(10~25) kg	$U=50$ mg		2022-09-26
2	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	1mg~500mg	$U=0.06$ mg		2022-09-26
				0.5g~100g	$U=0.10$ mg		2022-09-26
				100g~200g	$U=0.12$ mg		2022-09-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L4465

第 34 页 共 319 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	200g~500g	$U=0.15\text{mg}$		2022-09-26
				500g~1000g	$U=0.2\text{mg}$		2022-09-26
				1kg~5kg	$U=0.3\text{mg}$		2022-09-26
				5kg~20kg	$U=1.2\text{mg}$		2022-09-26
3	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG1036, 电子天平校准 规范 JJF1847	1mg~10g	$U=0.02\text{mg}$		2022-09-26
				(10~50) g	$U=0.03\text{mg}$		2022-09-26
				(50~100) g	$U=0.05\text{mg}$		2022-09-26
				(100~200) g	$U=0.10\text{mg}$		2022-09-26
				(200~500) g	$U=0.27\text{mg}$		2022-09-26
				(500~1000) g	$U=0.55\text{mg}$		2022-09-26
				(1~2) kg	$U=1.0\text{mg}$		2022-09-26
				(2~5) kg	$U=8.0\text{mg}$		2022-09-26
				(5~10) kg	$U=14\text{mg}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		(10~30) kg	$U=50\text{mg}$		2022-09-26
				(30~100) kg	$U=1.7\text{g}$		2022-09-26
				(100~150) kg	$U=3\text{g}$		2022-09-26
				(150~300) kg	$U=8\text{g}$		2022-09-26
				(300~500) kg	$U=10\text{g}$		2022-09-26
				(500~1000) kg	$U=20\text{g}$		2022-09-26
				(1000~2000) kg	$U=50\text{g}$		2022-09-26
4	*电子采血秤	质量	电子采血秤检定规程 JJG815	(1~50) g	$U=0.01\text{g}$		2022-09-26
				(50~200) g	$U=0.02\text{g}$		2022-09-26
				(200~1000) g	$U=0.05\text{g}$		2022-09-26
		频率		(20~40) 次/min	$U=0.5\text{次/min}$		2022-09-26
5	*质量比较仪	质量	质量比较仪校准规范 JJF1326	(0.01~20) g	$U=0.03\text{mg}$		2022-09-26
				(20~50) g	$U=0.04\text{mg}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	JLGC-MRA	(50~100) g	$U=0.06\text{mg}$		2022-09-26
				(100~200) g	$U=0.1\text{mg}$		2022-09-26
				(200~500) g	$U=0.3\text{mg}$		2022-09-26
				(500~1000) g	$U=1.6\text{mg}$		2022-09-26
				(1~5) kg	$U=10\text{mg}$		2022-09-26
				(5~10) kg	$U=20\text{mg}$		2022-09-26
				(10~20) kg	$U=35\text{mg}$		2022-09-26
				(20~30) kg	$U=60\text{mg}$		2022-09-26
6	*液体相对密度天平	相对密度	液体相对密度天平检定规程 JJG171	0.0001~2.0000	$U_{rel}=0.05\%$		2022-09-26
7	*扭力天平	质量	扭力天平检定规程 JJG46	(1~5) mg	$U=0.03\text{mg}$		2022-09-26
				(5~50) mg	$U=0.04\text{mg}$		2022-09-26
				(50~500) mg	$U=0.06\text{mg}$		2022-09-26
				(0.5~2.5) g	$U=0.12\text{mg}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
8	*托盘扭力天平	质量	托盘扭力天平检定规程 JJG1130	10mg~100g	$U=2\text{mg}$		2022-09-26
9	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	(100mg~500mg)	$U=0.06\text{mg}$		2022-09-26
				(0.5g~200g)	$U=0.2\text{mg}$		2022-09-26
				(200~1000)g	$U=1.5\text{mg}$		2022-09-26
				(1000~5000)g	$U=6\text{mg}$		2022-09-26
10	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	(5~10)kg	$U=0.04\text{g}$		2022-09-26
				(1mg~500g)	$U=2\text{mg}$		2022-09-26
				(0.5~10)kg	$U=6\text{mg}$		2022-09-26
				(10~100)kg	$U=1.7\text{g}$		2022-09-26
				(100~300)kg	$U=8\text{g}$		2022-09-26
				(300~500)kg	$U=10\text{g}$		2022-09-26
				(500~1000)kg	$U=20\text{g}$		2022-09-26
(1000~2000)kg	$U=50\text{g}$	2022-09-26					



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(2000~3000) kg	$U=0.10$ kg		2022-09-26
11	*数字指示秤	质量	中国合格评定国家认可委员会 数字指示秤检定规程 JJG539	1mg~10g	$U=0.02$ mg		2022-09-26
				(10~50) g	$U=0.03$ mg		2022-09-26
				(50~100) g	$U=0.05$ mg		2022-09-26
				(100~200) g	$U=0.10$ mg		2022-09-26
				(200~500) g	$U=0.27$ mg		2022-09-26
				(0.5~5) kg	$U=8$ mg		2022-09-26
				(5~10) kg	$U=14$ mg		2022-09-26
				(10~30) kg	$U=50$ mg		2022-09-26
				(30~100) kg	$U=1.7$ g		2022-09-26
				(100~150) kg	$U=3$ g		2022-09-26
				(150~300) kg	$U=8$ g		2022-09-26
				(300~1000) kg	$U=20$ g		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(1000~2000) kg	$U=50g$		2022-09-26
				(2000~3000) kg	$U=0.10kg$		2022-09-26
12	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJJ13	(1mg~500mg)	$U=0.05mg$		2022-09-26
				(0.5~500) g	$U=0.15mg$		2022-09-26
				(0.5~10) kg	$U=6mg$		2022-09-26
				(10~100) kg	$U=0.1g$		2022-09-26
				(100~300) kg	$U=6g$		2022-09-26
				(300~500) kg	$U=18g$		2022-09-26
13	*重力式自动装料衡器	质量	重力式自动装料衡器检定规程 JJG564	10mg~50g	$U=0.1mg$		2022-09-26
				(50~100) g	$U=0.2mg$		2022-09-26
				(100~200) g	$U=3mg$		2022-09-26
				(200~1000) g	$U=0.2g$		2022-09-26
				(1~10) kg	$U=0.3g$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 40 页 共 319 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(10~3000) kg	$U_{rel}=0.10\%$		2022-09-26
14	*非连续累计自动衡器	质量	非连续累计自动衡器(累计料斗秤)检定规程 JJG648	(1~3000) kg	$U_{rel}=0.10\%$		2022-09-26
15	称重传感器	质量	称重传感器检定规程 JJG669	10g~10kg	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
				(10~100) kg	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
16	*人体秤	质量	医用人体秤校准规范 JJF(皖)86, 人体秤校准规范 JJF(陕)002, 数字人体秤校准规范 JJF(辽)425	1g~1000g	$U=0.01g$		2022-09-26
				1000g~2000g	$U=0.02g$		2022-09-26
				2000g~5000g	$U=0.04g$		2022-09-26
				5kg~10kg	$U=0.1g$		2022-09-26
				10kg~20kg	$U=0.2g$		2022-09-26
				20kg~50kg	$U=0.4g$		2022-09-26
				(100~300) kg	$U=15g$		2022-09-26
17	*装载机电子秤	质量	装载机电子秤检定规程 JJG1123	(1~50) kg	$U=0.1kg$		2022-09-26
				(50~200) kg	$U=0.2kg$		2022-09-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(200~1000) kg	$U=0.3\text{kg}$		2022-09-26
				(1000~2000) kg	$U=0.5\text{kg}$		2022-09-26
				(2000~3000) kg	$U=0.8\text{kg}$		2022-09-26
		角度	(1~120)°	$U=0.1^\circ$	2022-09-26		
18	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG1171	(1~50) kg	$U=0.1\text{kg}$		2022-09-26
				(50~200) kg	$U=0.2\text{kg}$		2022-09-26
				(200~1000) kg	$U=0.3\text{kg}$		2022-09-26
				(1000~2000) kg	$U=0.5\text{kg}$		2022-09-26
				(2000~3000) kg	$U=0.8\text{kg}$		2022-09-26
19	*相对密度仪	压力	沥青混合料理论最大相对 密度仪检定规程 JJG(交 通)105	(0~120) kPa	$U=0.05\text{kPa}$		2022-09-26
		时间		(1~120) s	$U=0.2\text{s}$		2022-09-26
20	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	(0.1~1) mL	$U=0.001\text{mL}$		2022-09-26
				(1~5) mL	$U=0.003\text{mL}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	(5~25) mL	$U=0.005\text{mL}$		2022-09-26
				(25~100) mL	$U=0.01\text{mL}$		2022-09-26
				(100~500) mL	$U=0.03\text{mL}$		2022-09-26
				(500~1000) mL	$U=0.2\text{mL}$		2022-09-26
				1000~2000) mL	$U=0.4\text{mL}$		2022-09-26
21	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG10	(20~100) μL	$U=0.2\mu\text{L}$		2022-09-26
				(100~500) μL	$U=0.001\text{mL}$		2022-09-26
				500 μL ~1mL	$U=0.003\text{mL}$		2022-09-26
				(1~5) mL	$U=0.003\text{mL}$		2022-09-26
				(5~10) mL	$U=0.005\text{mL}$		2022-09-26
				(10~15) mL	$U=0.01\text{mL}$		2022-09-26
				(15~25) mL	$U=0.03\text{mL}$		2022-09-26
				(25~50) mL	$U=0.05\text{mL}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 43 页 共 319 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(50~100) mL	$U=0.1\text{mL}$		2022-09-26
22	移液器	容量	移液器检定规程 JJG646	(0.1~10) μL	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2022-09-26
				(10~100) μL	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-09-26
				(100~500) μL	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-09-26
				(500~2000) μL	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-09-26
				(2000~5000) μL	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
				(5000~10000) μL	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
		压力		(0.1~150) kPa	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
23	*医用注射泵、 输液泵	流量	医用注射泵和输液泵校准规范 JJF1259, 医用注射泵检定规程 JJG(浙)95	(5~20) mL/h	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2022-09-26
				(20~200) mL/h	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2022-09-26
				(200~1000) mL/h	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2022-09-26
		压力		(0~200) kPa	$U=2.5\text{kPa}$		2022-09-26
		容积		(1~1000) mL	$U_{\text{rel}}=1\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		流速		(10~100)mL/h	$U_{rel}=1\%$		2022-09-26
24	*容重器	质量	容重器检定规程 JJG264	(10~500)g	$U=0.1g$		2022-09-26
				(500~2000)g	$U=0.3g$		2022-09-26
				(2000~3000)g	$U=0.5g$		2022-09-26
		容量		(0~1000)mL	$U=0.5mL$		2022-09-26
25	*容量筒	长度	容量筒校验方法 SL127	(1~100)mm	$U=0.1mm$		2022-09-26
				(>100~500)mm	$U=0.2mm$		2022-09-26
26	*电磁流量计 (在线校准)	流量	电磁流量计在线校准规范 JJF(苏)228	称重法: (0.01~100)L/min	$U_{rel}=0.8\%$		2022-09-26
				超声标准表法: (1.8~141)m ³ /h, DN(25~100)	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
27	流量积算仪	流量	流量积算仪检定规程 JJG1003	(0.001~20000)m ³ /h	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
28	*弹性元件式精密压力表和真空表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG49	(-0.1~60)MPa	$U=0.1\%FS$		2022-09-26
29	*记录式压力表、压力真空表及真空表	压力	记录式压力表、压力真空表及真空表检定规程 JJG926	(-0.1~-0.01)MPa	$U=0.3\%FS$		2022-09-26
				(0.04~60)MPa	$U=0.3\%FS$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(10~1800) s	$U=1s$		2022-09-26
30	*弹簧管式一般压力表, 压力真空表和真空表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG52	(-0.1~250) MPa	$U=0.2\%FS$		2022-09-26
31	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG875	(-0.1~60) MPa	$U=0.15\%FS$		2022-09-26
				(>60~250) MPa	$U=0.2\%FS$		2022-09-26
32	空盒气压表和空盒气压计	压力	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG272	(500~1060) hPa	$U=0.5hPa$		2022-09-26
33	数字式气压计	压力	数字式气压计检定规程 JJG1084	(600~1060) hPa	$U=0.6hPa$		2022-09-26
34	*压力传感器	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG860	(-0.1~60) MPa	$U=0.1\%FS$		2022-09-26
35	压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG544	(-0.1~60) MPa	$U=0.15\%FS$		2022-09-26
36	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(-0.1~60) MPa	$U=0.2\%FS$		2022-09-26
37	气体减压器(阀)	压力	带弹簧管压力表的气体减压器校准规范 JJF1328	(0~25) MPa	$U=0.5\%FS$		2022-09-26
38	液体压力计	压力	工作用液体压力计试行检定规程 JJG540	(1~20) kPa	$U=0.3\%FS$		2022-09-26
39	*精密杯型和U型液体压力计	压力	精密杯型和U型液体压力计检定规程 JJG241	(0.01~8) kPa	$U=0.2\%FS$		2022-09-26
40	倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG172	(-2000~2000) Pa	$U=0.2\%FS$		2022-09-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
41	*微差压表(计)	压力	指针式微差压表检定规程 JJG(粤)020, 微差压计检定规程 JJG(浙)93	(-30~30) kPa	$U=0.5\%FS$		2022-09-26
42	*液位测量系统	液位	液位测量系统现场校准规范 JJF(辽)419	(0~10) m	$U=0.6\%FS$		2022-09-26
43	*空气微泄漏检测仪	泄漏量	空气微泄漏检测仪校准规范 JJF(浙)1074	(0.1~1.1) mL/min	$U_{rel}=6\%$		2022-09-26
		压力		(1~15) kPa	$U=0.1\%FS$		2022-09-26
44	*卤素检漏仪	漏率	卤素检漏仪校准规范 JJF(皖)72	(1~15) g/a	$U_{rel}=12\%$	仅限 R134a	2022-09-26
		时间		(0.01~60) s	$U=0.2s$		2022-09-26
45	*冷媒检漏仪	漏率	冷媒检漏仪校准规范 JJF(轻工)125	$(10^{-7} \sim 10^{-4}) Pa \cdot m^3/s$	$U_{rel}=12\%$	仅限 R134a	2022-09-26
		时间		(0.01~60) s	$U=0.2s$		2022-09-26
46	*氦质谱检漏仪	漏率	氦质谱检漏仪校准规范 JJF(苏)129	$(10^{-9} \sim 10^{-4}) Pa \cdot m^3/s$	$U_{rel}=15\%$		2022-09-26
		时间		(0.01~60) s	$U=0.2s$		2022-09-26
47	*弹簧拉压试验机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	0.1N~50kN	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
48	*万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机检定规程 JJG139	0.1N~50kN	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
				(50~2000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 47 页 共 319 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		位移		(1~500) mm	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
49	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG475	0.1N~50kN	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
				(50~2000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2022-09-26
		位移		(1~1000) mm	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
50	*电液伺服万能试验机	力值	电液伺服万能试验机检定规程 JJG1063	0.1N~50kN	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
					(50~2000) kN		$U_{rel}=0.4\%$
51	*弯折试验机	角度	引线弯折试验机检定规程 JJG(粤)022	(0~180)°	$U=0.1^\circ$		2022-09-26
		速率		(5~200) 次/min	$U=0.3$ 次/min		2022-09-26
		质量		(10~2000) g	$U=0.2$ g		2022-09-26
		次数		(5~1000) 次	$U=0.3$ 次		2022-09-26
52	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG476	50N~10kN	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
53	*高温蠕变、持久强度试验机	力值	高温蠕变、持久强度试验机检定规程 JJG276	(0.01~50) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
					(>50~2000) kN		$U_{rel}=0.4\%$



No. CNAS L4465

第 48 页 共 319 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(300~1100) °C	$U=1^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
54	*旋转纯弯曲疲劳试验机	力值	旋转纯弯曲疲劳试验机检定规程 JJG652	(0.01~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
				(50~2000) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2022-09-26
		长度		(1~200) mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26
		转速		(20~3000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
		温度		(300~1000) °C	$U=1^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
55	*橡胶传动带疲劳试验机	转速	橡胶传动带(有扭矩)疲劳试验机校准规范 JJF(石化)014	(1000~5000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-09-26
		角度		(-20~20) '	$U=1.0'$		2022-09-26
		扭矩		(1~100) N.m	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-09-26
56	*轴向加力疲劳试验机	力值	轴向加力疲劳试验机检定规程 JJG556	(0.1~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
				(>50~600) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2022-09-26
		长度		(0.02~20) mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
57	*杯突试验机	长度	杯突试验机检定规程 JJG583	(1~16) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 49 页 共 319 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
58	*四球摩擦试验机	力值	四球摩擦试验机检定规程 JJG373	(16~150)mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
		转速		(9~11)kN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-09-26
		力值		(10~20)r/min	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
		长度		(350~450)N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
59	*耐磨试验机	长度	耐磨试验机校准规范 JJF(浙)1070	(0.02~0.2)mm	$U=6\mu\text{m}$		2022-09-26
		转速		(100~300)r/min	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
		质量		(500~2000)g	$U=0.2\text{g}$		2022-09-26
		时间		(10~1200)s	$U=1\text{s}$		2022-09-26
60	*耐磨试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第4部分:耐磨试验装置 JB/T 4278.4	(1~150)mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
		转速		(20~60)r/min	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
		质量		(500~1500)g	$U=0.2\text{g}$		2022-09-26
61	*橡胶阿克隆磨耗试验机	角度	橡胶阿克隆磨耗试验机校准规范 JJF(石化)039	(1~90)°	$U=5'$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		力值		(1~100) N	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		转速		(10~100) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		长度		(10~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
62	*漆膜磨耗试验仪	质量	漆膜磨耗试验仪检定规程 JJG(交通)125	(250~1000) g	$U=0.2\text{g}$		2022-09-26
		转速		(55~65) r/min	$U_{rel}=1\%$		2022-09-26
63	*曲挠试验机	速度	电线电缆曲挠试验机校准规范 JJF(冀)145, 橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第3部分:曲挠试验装置 JB/T 4278.3	(300~400) mm/s	$U=10\text{mm/s}$		2022-09-26
		角度		(30~180) °	$U=0.01^\circ$		2022-09-26
		长度		(60~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
		电流		(1~50) A	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
		电压		(1~400) V	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
		质量		(200~7500) g	$U=2\text{g}$		2022-09-26
64	液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG621	(0.1~50) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
				(50~2000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(2000~7000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2022-09-26
65	*丝网张力计	张力	丝网张力计校准规范 JJF1465	(5~50) N/cm	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
66	*固结仪	长度	固结仪校准规范 JJF1311, 固结仪校验方法 SL114	环刀: (15~85) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
				透水板: (65~85) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
				百分表: (0.1~5) mm	$U=3.5\ \mu\text{m}$		2022-09-26
				百分表: (>5~10) mm	$U=4.0\ \mu\text{m}$		2022-09-26
				位移传感器: (1~100) mm	$U=1\ \mu\text{m}$		2022-09-26
		力值		(0.01~12) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
67	动态力传感器	灵敏度	动态力传感器检定规程 JJG632	(0.1~100) pC/N	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
				(0.1~100) mV/N	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
68	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	10mN~50kN	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
				(>50~2000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2022-09-26
69	界面张力仪	张力	界面张力仪校准规范 JJF1464	(1~500) mN/m	$U_{rel}=0.15\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 52 页 共 319 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
70	*静力触探仪	力值	静力触探仪校准规范 JJF1439	(0.01~50) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		长度		(>50~600) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2022-09-26
		角度		(1~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
		压力		(50~70)°	$U=0.1^\circ$		2022-09-26
				(-0.1~6.0) MPa	$U=0.2\%FS$		2022-09-26
71	*拉链拉合轻滑度测试仪	力值	拉链拉合轻滑度测试仪校准规范 JJF(浙)1114	(1~20) N	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		位移		(10~200) mm	$U=0.2\text{mm}$		2022-09-26
		速度		(1000~2000) mm/min	$U=10\text{mm/min}$		2022-09-26
72	*划痕试验仪	质量	划痕试验仪校准规范 JJF(石化)009	(2~2000) g	$U=0.2\text{g}$		2022-09-26
		长度		(10~1000) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
		速度		(5~50) mm/s	$U=0.5\text{mm/s}$		2022-09-26
73	*滚筒跌落试验机	角度	滚筒跌落试验机校准规范 JJF(辽)357	39° ~41°	$U=0.1^\circ$		2022-09-26
		长度		(495~505) mm	$U=0.5\text{mm}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
74	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG797	(0.01~1000)N.m	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
				(>1000~2000)N.m	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
75	*工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG1146	(0.01~2000)N.m	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
76	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG707	(0.002~0.2)N.m	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
				(0.2~1500)N.m	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
77	*电动、气动扭矩扳子	扭矩	电动、气动扭矩扳子校准规范 JJF1610	(0.1~500)N.m	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
78	*扭转试验机	扭矩	扭转试验机检定规程 JJG269	(0.1~2000)N.m	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
79	*静态扭矩测量仪	扭矩	静态扭矩测量仪检定规程 JJG995	(0.1~1000)N.m	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
				(1000~2000)N.m	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
80	*测功装置	扭矩	测功装置检定规程 JJG653	(1~200)N.m	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
				(200~1000)N.m	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		转速		(20~30000)r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
81	*高强螺栓检测仪	力值	高强螺栓检测仪校准规范 JJF1478	(0.1~50)kN	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>50~500) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2022-09-26
		扭矩		(0.1~2000) N·m	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
82	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG150	(8~125) HBW/2.5	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				(125~225) HBW/2.5	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
				(225~650) HBW/2.5	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
				(8~125) HBW/5	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
				(125~225) HBW/5	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
				(225~650) HBW/5	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
				(8~125) HBW/10	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
				(125~225) HBW/10	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
				(225~650) HBW/10	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
83	*便携式布氏硬度计	硬度	便携式布氏硬度计校准规范 JJF1595	(75~125) HBW/2.5	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				(125~225) HBW/2.5	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(225~650) HBW/2.5	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
				(75~125) HBW/5	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
				(125~225) HBW/5	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
				(225~650) HBW/5	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
				(75~125) HBW/10	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
				(125~225) HBW/10	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
				(225~650) HBW/10	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
84	*锤击式布氏硬度计	硬度	锤击式布氏硬度计检定规程 JJG411	(175~225) HBS5/750	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
85	*金属洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程 JJG112	(67~93) HR15TW	$U=0.7HR15TW$		2022-09-26
				(29~82) HR30TW	$U=0.7HR30TW$		2022-09-26
				(10~72) HR45TW	$U=0.7HR45TW$		2022-09-26
				(70~94) HR15N	$U=0.7HR15N$		2022-09-26
				(42~86) HR30N	$U=0.8HR30N$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	(20~77)HR45N	$U=0.9HR45N$		2022-09-26
				(20~90)HRA	$U=0.7HRA$		2022-09-26
				(20~90)HRB	$U=0.7HRB$		2022-09-26
				(20~70)HRC	$U=0.7HRC$		2022-09-26
86	*携带式洛氏硬度计	硬度	携带式洛氏硬度计校准规范 JJF1594	(67~93)HR15TW	$U=0.7HR15TW$		2022-09-26
				(29~82)HR30TW	$U=0.7HR30TW$		2022-09-26
				(10~72)HR45TW	$U=0.7HR45TW$		2022-09-26
				(70~91)HR15N	$U=0.7HR15N$		2022-09-26
				(42~86)HR30N	$U=0.7HR30N$		2022-09-26
				(20~77)HR45N	$U=0.7HR45N$		2022-09-26
				(20~90)HRA	$U=0.7HRA$		2022-09-26
				(20~90)HRB	$U=0.7HRB$		2022-09-26
				(20~30)HRC	$U=0.7HRC$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(35~55)HRC	$U=0.7\text{HRC}$		2022-09-26
				(60~70)HRC	$U=0.7\text{HRC}$		2022-09-26
87	*超声硬度计	硬度	超声硬度计校准规范 JJF1436	746HV0.5	$U_{\text{rel}}=2\%$		2022-09-26
				765HV5	$U_{\text{rel}}=2\%$		2022-09-26
				435HV10	$U_{\text{rel}}=2\%$		2022-09-26
88	*塑料洛氏硬度计	硬度	塑料洛氏硬度计检定规程 JJG884	(58~94)HRE	$U=1.0\text{HRE}$		2022-09-26
				(100~120)HRL	$U=0.3\text{HRL}$		2022-09-26
				(85~100)HRMW	$U=1.2\text{HRMW}$		2022-09-26
				(114~125)HRR	$U=0.6\text{HRR}$		2022-09-26
89	*韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG944	(2~20)HW	$U=0.5\text{HW}$		2022-09-26
90	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG747	(490~830)HLD	$U=7\text{HLD}$		2022-09-26
				(400~800)HLG	$U=7\text{HLG}$		2022-09-26
91	*肖氏硬度计	硬度	肖氏硬度计检定规程 JJG346	(20~140)HSD	$U=0.8\text{HSD}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 58 页 共 319 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
92	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JYG151	(200~800)HV0.1	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
				(200~800)HV0.2	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
				(200~800)HV0.5	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
				(200~800)HV1	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
				(200~800)HV2	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
				(200~800)HV10	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
				(200~800)HV20	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
93	*A 型邵氏硬度计	硬度	A 型邵氏硬度计检定规程 JYG304	(20~100)HA	$U=0.2HA$		2022-09-26
94	*D 型邵氏硬度计	硬度	D 型邵氏硬度计检定规程 JYG1039	(20~100)HD	$U=0.2HD$		2022-09-26
95	*A0 型邵氏硬度计	硬度	A0 型邵氏硬度计校准规范 JJF1312	(20~100)HA0	$U=0.3HA0$		2022-09-26
96	*橡胶国际硬度计	硬度	袖珍式橡胶国际硬度计检定规程 JJG594, 定负荷橡胶国际硬度计检定规程 JJG666, 微型橡胶国际硬度计检定规程 JJG898	(30~90)IRHD	$U=0.6IRHD$		2022-09-26
97	*A 型巴氏硬度计	硬度	A 型巴氏硬度计检定规程 JJG610	(42~88)Hba	$U=1.2Hba$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
98	果品硬度计	长度	果品硬度计检定规程 JJG450	(0.1~25)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
		角度		(1~90)°	$U=0.5^\circ$		2022-09-26
		力值		(10~300)N	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-09-26
99	*铅笔硬度计	质量	铅笔硬度计校准规范 JJF(石化)007, 涂膜铅笔 划痕硬度计检定规程 JJG(化)012	(50~1000)g	$U=0.2\text{g}$		2022-09-26
		角度		(40~50)°	$U=0.3^\circ$		2022-09-26
100	*漆膜摆式硬度计	长度	漆膜摆式硬度计校准规范 JJF(石化)008	(100~600)mm	$U=0.07\text{mm}$		2022-09-26
		质量		(100~1000)g	$U=0.2\text{g}$		2022-09-26
		时间		(5~1000)s	$U=0.2\text{s}$		2022-09-26
101	振动位移传感器	位移	振动位移传感器检定规程 JJG644	(1~25)mm 80 Hz , 160 Hz	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2022-09-26
				(1~25)mm(0.2~5300)Hz	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2022-09-26
102	磁电式速度传感器	速度	磁电式速度传感器检定规程 JJG134	(0.01~1.5)m/s (80Hz, 160Hz)	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2022-09-26
				(0.01~1.5)m/s (0.5~5300)Hz	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2022-09-26
103	压电加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG233	(1~490)m/s ² 160Hz	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会		(1~490) m/s ² (0.1~3750) Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
				(1~490) m/s ² (3750~5300) Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
				(100~200000) m/s ²	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
104	电容式加速度传感器	加速度	电容式加速度传感器校准规范 JJF1918	(0.1~490) m/s ² 160Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
				(0.1~490) m/s ² (0.2~5300) Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
105	*线加速度计检定装置(重力场法)	加速度	线加速度计检定装置(重力场法)检定规程 JJG1071	(-9.8~9.8) m/s ²	$U=5 \times 10^{-5} \text{m/s}^2$		2022-09-26
106	*温度、湿度、振动综合环境试验系统	噪声	温度、湿度、振动综合环境试验系统校准规范 JJF1270, 温度、湿度、振动综合试验设备校准方法 GJB5020	(30~130) dB	$U=0.7 \text{dB}$		2022-09-26
		温度		(-80~300) °C	$U=0.25 \text{°C}$		2022-09-26
		相对湿度		(20~98) %RH	$U=1.5\% \text{RH}$		2022-09-26
		加速度		(1~2000) m/s ² (0.2~3750) Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26
				(1~2000) m/s ² (3750~5300) Hz	$U_{rel}=3.0\%$		2022-09-26
		频率		(0.2~5300) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
速度	(0.1~10) m/s	$U_{rel}=2.1\%$	2022-09-26				



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		位移	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~200) mm	$U_{rel}=2.1\%$		2022-09-26
		失真度		(1~100)% (0.2~5300) Hz	$U=1\%$		2022-09-26
		加速度谱密度		(0.01~1×10 ⁴) (m/s ²) ² /Hz	$U_{rel}=4.7\%$		2022-09-26
		风速		(0.5~30) m/s	$U_{rel}=4\%$		2022-09-26
		温度变化速率		(0.5~60) °C/min	$U=0.1\text{°C}/\text{min}$		2022-09-26
107	便携式振动校准器	加速度	便携式振动校准器检定规程 JJG1062	(1~2000) m/s ² (0.2~3750) Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
				(1~2000) m/s ² (3750~5300) Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
		频率		(0.2~3750) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		失真度		(1~100)% (0.2~5300) Hz	$U=1\%$		2022-09-26
108	*标准振动台	频率	标准振动台检定规程 JJG298	(0.2~5300) Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
		加速度		(1~2000) m/s ² (0.2~3750) Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26
				(1~2000) m/s ² (3750~5300) Hz	$U_{rel}=3.0\%$		2022-09-26
		失真度		(1~100)% (0.2~5300) Hz	$U=1\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 62 页 共 319 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
109	*电动振动试验系统	噪声	电动振动试验系统检定规程 JJG948	(30~130) dB	$U=0.7$ dB		2022-09-26
		频率		(0.2~5300) Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
		加速度		(1~2000) m/s ² (0.2~3750) Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26
		失真度		(1~2000) m/s ² (3750~5300) Hz	$U_{rel}=3.0\%$		2022-09-26
		功率谱密度		(1~100) % (0.2~5300) Hz	$U=1\%$		2022-09-26
		时间		(0.01~1×10 ⁴) (m/s ²) ² /Hz	$U_{rel}=4.7\%$		2022-09-26
		时间		(100~1000) s	$U=1$ s		2022-09-26
110	*机械式振动试验台	噪声	机械式振动试验台检定规程 JJG189	(30~130) dB	$U=0.7$ dB		2022-09-26
		频率		(5~100) Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
		位移		(0.1~100) mm	$U_{rel}=2.5\%$		2022-09-26
		加速度		(1~200) m/s ² , (5~100) Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26
		失真度		(0.1~100) %, (5~100) Hz	$U=1\%$		2022-09-26
		时间		(100~1000) s	$U=1$ s		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
111	*液压式振动试验系统	噪声	液压式振动试验系统检定规程 JJG638	(30~130) dB	$U=0.7$ dB		2022-09-26
		频率		(0.2~3750) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		加速度		(1~2000) m/s ² (0.2~3750) Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26
		速度		(0.05~10) m/s	$U_{rel}=2.1\%$		2022-09-26
		位移		(1~200) mm	$U_{rel}=2.1\%$		2022-09-26
		失真度		(1~100)% (0.2~3750) Hz	$U=1\%$		2022-09-26
		时间		(100~1000) s	$U=1$ s		2022-09-26
		加速度谱密度		(1×10^{-2} ~ 1×10^4) (m/s ²) ² /Hz	$U_{rel}=4.7\%$		2022-09-26
112	*电动水平振动试验台	频率	电动水平振动试验台检定规程 JJG1000	(0.2~3750) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		加速度		(1~2000) m/s ² (0.2~3750) Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26
		位移		(0.1~200) mm	$U_{rel}=2.1\%$		2022-09-26
		失真度		(1~100)% (0.2~5300) Hz	$U=1\%$		2022-09-26
113	测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG676	(1~490) m/s ² , (0.1 Hz~10 kHz)	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		速度		(0.01~1.5)m/s, (0.1Hz~10kHz)	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
		位移		(0.1~25)mm, (0.1Hz~10kHz)	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
114	三维冲撞记录仪	加速度	三维冲撞记录仪校准规范 JJF(苏)226	(1~490)m/s ² (2~5000)Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
115	*动态信号分析仪	频率	动态信号分析仪检定规程 JJG834	(0.1~200)kHz	$U_{rel}=0.003\%$		2022-09-26
		电压		(0.01~10)V, (0.1~200)kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
116	环境振动分析仪	整机灵敏度	环境振动分析仪检定规程 JJG921	(20~60)mV/m·s ⁻² , (1~100)Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26
		频率计权响应		(40~160)dB, (1~100)Hz	$U=0.2$ dB		2022-09-26
		幅值线性		(40~160)dB, (1~100)Hz	$U=0.2$ dB		2022-09-26
		统计振级		(40~160)dB, (1~100)Hz	$U=0.2$ dB		2022-09-26
117	电梯振动与噪声分析仪	加速度	电梯振动与噪声分析仪校准规范 JJF(闽)1058	(1~490)m/s ² (0.1~80)Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26
		声压级		(30~130)dB 20Hz~20kHz	$U=0.3$ dB		2022-09-26
118	*颗粒碰撞噪声检测系统	振动加速度	颗粒碰撞噪声检测系统校准规范 JJF1220	(1~1000)m/s ² (1~3750)Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26
				(1~1000)m/s ² (3750~5300)Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(10~5300) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		失真度		(1~100)% (0.2~5300) Hz	$U=1\%$		2022-09-26
		冲击加速度		(100~100000) m/s ²	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
		时间		(0.1~10) s	$U_{rel}=3.2\%$		2022-09-26
119	*仪器化夏比摆锤冲击试验机	扭矩	仪器化夏比摆锤冲击试验机校准规范 JJF1320	(5~500) N·m	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		能量		(1~150) J	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26
120	*落锤式冲击试验机	长度	落锤式冲击试验机校准规范 JJF1445	(10~2000) mm	$U=1.0$ mm		2022-09-26
		质量		(0.01~5) kg	$U=0.2$ g		2022-09-26
				(5~16) kg	$U=2$ g		2022-09-26
121	*摆锤冲击试验机	长度	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG145	(0.1~10) mm	$U=0.02$ mm		2022-09-26
		能量		(5~150) J	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
122	悬臂梁式冲击试验机	能量	悬臂梁式冲击试验机检定规程 JJG608	(0.1~150) J	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		长度		(0.1~10) mm	$U=0.02$ mm		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 66 页 共 319 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(300~1000) mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26
123	*冲击、碰撞试验台	加速度	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG1174	(1~500000) m/s ²	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2022-09-26
		脉宽		(0.1~100) ms	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2022-09-26
		速度变化量		(0.01~20) m/s	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2022-09-26
		冲击重复频率		(1~600) 次/min	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2022-09-26
124	冲击测量仪	加速度	冲击测量仪校准规范 JJF1943	(100~2000) m/s ²	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2022-09-26
		时间		(1~100) ms	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2022-09-26
		速度		(0.1~20) m/s	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2022-09-26
125	漆膜冲击试验器	长度	漆膜冲击器校准规范 JJF(豫)171, 漆膜冲击试验器校准规范 JJF(冀)185	冲击高度: (1~1500) mm	$U=0.4\text{mm}$		2022-09-26
				冲击深度: (0.02~5) mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-09-26
				冲槽内径: (1~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
				冲槽边缘曲率半径: (1~6.5) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
				冲头球面半径: (1~14) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		(100~2000) g	$U=0.2g$		2022-09-26
126	弹簧冲击器	长度	弹簧冲击器校准规范 JJF1475	(9~11) mm	$U=0.05mm$		2022-09-26
		冲击能量		(0.2~0.5) J	$U=0.02J$		2022-09-26
				(0.7~2.0) J	$U=0.03J$		2022-09-26
127	速度型滚动轴承振动测量仪	速度	速度型滚动轴承振动测量仪校准规范 JJF1185	(1~100) mm/s (5~1800) Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26
				(1~100) mm/s (1800~5300) Hz	$U_{rel}=3.0\%$		2022-09-26
128	加速度型滚动轴承振动测量仪	加速度	加速度型滚动轴承振动测量仪校准规范 JJF1371	(1~490) m/s ² (0.2~3750) Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26
				(1~490) m/s ² (3750~5300) Hz	$U_{rel}=3.0\%$		2022-09-26
129	*水泥包装袋跌落试验机	长度	水泥包装袋跌落试验机检定规程 JJG(蒙)013	(1~300) mm	$U=0.1mm$		2022-09-26
		角度		(>300~1500) mm	$U=0.5mm$		2022-09-26
130	*包装件跌落试验机	长度	包装件跌落试验机 JJG(粤)045	(10~1500) mm	$U=0.5mm$		2022-09-26
				(>1500~2000) mm	$U=2.0mm$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 68 页 共 319 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度		$0.1^\circ \sim 10^\circ$	$U=0.1^\circ$		2022-09-26
131	*冲击响应谱试验机	冲击响应谱幅值	冲击响应谱试验机校准规范 JJF1903	$(10 \sim 5 \times 10^5) \text{ m/s}^2$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-09-26
		冲击有效持续时间		$(0.01 \sim 240) \text{ ms}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2022-09-26
132	*倾斜摇摆试验台	角度	倾斜摇摆试验台校准规范 JJF1870	倾斜角度: $(0.1 \sim 60)^\circ$	$U=0.3^\circ$		2022-09-26
				摇摆角度: $(-60 \sim -2)^\circ$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2022-09-26
				摇摆角度: $(2 \sim 60)^\circ$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2022-09-26
		加速度		$(1 \sim 50) \text{ m/s}^2$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2022-09-26
		失真度		$(0.1 \sim 50)\%$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-09-26
	周期	$(2 \sim 60) \text{ s}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-09-26		
133	*动弹仪	频率	动弹仪校准规范 JJF1373	$1 \text{ Hz} \sim 20 \text{ kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
134	*现场动平衡测量分析仪	加速度	现场动平衡测量分析仪校准 JJF1570	$(0.1 \sim 490) \text{ m/s}^2 (5 \sim 1000) \text{ Hz}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2022-09-26
		转速		$(20 \sim 33000) \text{ r/min}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
135	*转速标准装置	转速	转速标准装置检定规程 JJG326	$(20 \sim 30000) \text{ r/min}$	$U_{\text{rel}}=4 \times 10^{-5}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率		100Hz~20GHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2022-09-26
136	转速表	转速	转速表检定规程 JJG105	(20~30000) r/min	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
137	转速测量仪	转速	转速测量仪检定规程 JJG1134	(20~33000) r/min	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2022-09-26
138	*车速里程表标准装置	频率	车速里程表标准装置检定规程 JJG779	10Hz~10MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$		2022-09-26
		转速		(100~4000) r/min	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
139	磁电式转速传感器	转速	磁电式转速传感器校准规范 JJF1871	(20~6600) r/min	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
140	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF(浙)1117	(100~30000) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
141	*离心式恒加速度试验机	转速	离心式恒加速度试验机检定规程 JJG972	(30~30000) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		长度		(10~500) mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26
				(500~5000) mm	$U=0.7\text{mm}$		2022-09-26
		加速度		(1~1×10 ⁵) m/s ²	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26
142	*低速转台	角度	低速转台校准规范 JJF1210	0° ~360°	$U=0.7''$		2022-09-26
143	线速度测量仪	线速度	线速度测量仪校准规范 JJF1801	(0.1~30) m/s	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
144	*脆碎度测试仪	转速	脆碎度测试仪校准规范 JJF(鲁)92, 脆碎度测定仪校准规范 JJF(冀)168, 脆碎度测试仪校准规范 JJF(陕)017	(10~200) r/min	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
		计数		(1~100) 圈	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
		长度		(1~300) mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26
		时间		(10~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2022-09-26
145	*鞋类冲击试验设备	长度	鞋类冲击试验设备校准规范 JJF(闽)1065	(5~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
				(300~600) mm	$U=0.2\text{mm}$		2022-09-26
		力矩		(1~200) Nm	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		力值		(10~1000) N	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		次数		(10~1000) 次	$U=1$ 次		2022-09-26
146	*耐洗色牢度试验机	长度	耐洗色牢度试验机校准规范 JJF(纺织)026	(40~250) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
		转速		(35~45) r/min	$U_{rel}=1\%$		2022-09-26
		时间		(10~300) s	$U=1\text{s}$		2022-09-26
		温度		(20~100) °C	$U=0.5\text{°C}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 71 页 共 319 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
147	*织物缩水率试验机	电阻	织物缩水率试验机校准规范 JJF(纺织)052	(10~500) M Ω	$U_{rel}=10\%$		2022-09-26
		长度		(10~600) mm	$U=0.3\text{mm}$		2022-09-26
		时间		(10~1000) s	$U=0.1\text{s}$		2022-09-26
		温度		(20~100) $^{\circ}\text{C}$	$U=1^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		转速		(50~550) r/min	$U=1\text{r/min}$		2022-09-26
148	*织物硬挺度仪	速度	织物硬挺度仪校准规范 JJF(纺织)054	(5~300) mm/min	$U_{rel}=1\%$		2022-09-26
		长度		(10~500) mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26
		角度		(30~45) $^{\circ}$	$U=0.1^{\circ}$		2022-09-26
149	*电子式单纤维强力仪	长度	电子式单纤维强力仪校准规范 JJF(纺织)016	(1~50) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
		力值		(5~200) cN	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		预加张力		(5~200) cN	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
		速度		(5~200) mm/min	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
150	*织物胀破强力仪	压力	织物胀破强力仪校准规范 JJF(纺织)048	(70~790) kPa	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 72 页 共 319 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	孔径: (1~150)mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
		时间		扩张度: (1~100)mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
				(5~100) s	$U=0.2\text{s}$		2022-09-26
151	*皮革崩裂强度测试仪	力值	皮革崩裂强度测试仪校准规范 JJF(轻工)144	(100~1000)N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
		长度		位移: (1~50)mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
				直径: (1~25)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
				内径: (5~30)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
				速度	(5~20)mm/min		$U=0.5\text{mm/min}$
152	*卷曲弹性仪	力值	卷曲弹性仪校准规范 JJF(纺织)040	(0.5~25) mN	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
		长度		距离: (10~70)mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
				校验棒尺寸: (1~25)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
				下降行程: (10~100)mm	$U=0.2\text{mm}$		2022-09-26
				质量	(200~500)mg		$U=2.0\text{mg}$



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(10~200) s	$U=0.5s$		2022-09-26
153	*皮革耐磨性能测试仪	转速	皮革耐磨性能测试仪校准规范 JJF(轻工)143	(20~100) r/min	$U=1r/min$		2022-09-26
		长度		(5~70) mm	$U=0.03mm$		2022-09-26
		力值		(1~20) N	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
		计数		(10~10000) r	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
154	*长丝卷曲收缩测试仪	力值	长丝卷曲收缩测试仪校准规范 JJF(纺织)057	(10~5000) cN	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
		时间		(5~20) s	$U=0.5s$		2022-09-26
		长度		(100~1000) mm	$U=0.1mm$		2022-09-26
				(>1000~2000) mm	$U=0.5mm$		2022-09-26
155	*手摇捻度机	质量	手摇捻度机校准规范 JJF(纺织)009	(1~1000) g	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
		长度		(1~300) mm	$U=0.05mm$		2022-09-26
156	*纱线捻度仪	力值	纱线捻度仪校准规范 JJF(纺织)010	(10~500) cN	$U_{rel}=0.6\%$		2022-09-26
		长度		(1~500) mm	$U=0.1mm$		2022-09-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L4465

第 74 页 共 319 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
157	*摇黑板机	长度	摇黑板机校准规范 JJF(纺织)012	(1~500) mm	$U=0.3\text{mm}$		2022-09-26
		质量		(2~100) g	$U=0.2\text{g}$		2022-09-26
158	*染色摩擦色牢度仪	长度	染色摩擦色牢度仪校准规范 JJF(纺织)027	(1~150) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
		转速		(50~70) r/min	$U=1\text{r/min}$		2022-09-26
		力值		(5~15) N	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-09-26
159	*织物平磨仪	计数	织物平磨仪校准规范 JJF(纺织)036	(1~9999) 次	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-09-26
		长度		(1~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
		转速		(40~60) r/min	$U=1\text{r/min}$		2022-09-26
		质量		(2~3000) g	$U=0.2\text{g}$		2022-09-26
160	*纱线耐磨性能测试仪	速度	纱线耐磨性能测试仪校准规范 JJF(纺织)050	往返频次: (5~200) BPM	$U=0.2\text{BPM}$		2022-09-26
		次数		摩擦次数: (5~200) 次	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-09-26
		长度		(1~150) mm	$U=0.5\text{mm}$		2022-09-26
		力值		(1~1000) g	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
161	*织物折痕回复性测定仪	长度	垂直法织物折痕回复性测定仪校准规范 JJF(纺织)032	尺寸: (10~100)mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
		角度		平行度: (0.01~1)mm (10~180) $^{\circ}$	$U=2\mu\text{m}$ $U=0.3^{\circ}$		2022-09-26
		力值		(5~20)N	$U=0.2\text{N}$		2022-09-26
		时间		(10~500)s	$U=1\text{s}$		2022-09-26
162	*耐折试验机	角度	成品鞋耐折试验机校准规范 JJF(轻工)141, 耐折试验机校准规范 JJF(浙)1072	(1~60) $^{\circ}$	$U=0.1^{\circ}$		2022-09-26
		频率		(50~500)r/min	$U=1\text{r/min}$		2022-09-26
		计数		(100~500)次	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
		振幅		(0.1~1.5)mm	$U_{\text{rel}}=6\%$		2022-09-26
163	*皮革耐折牢度测试仪	长度	皮革耐折牢度测试仪校准规范 JJF(轻工)142	F角半径: (1~14.5)mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
		角度		夹具间距: (20~30)mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26
		速率		(10~50) $^{\circ}$	$U=0.1^{\circ}$		2022-09-26
				(50~200)r/min	$U=1\text{r/min}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		计数		(1~1000)次	$U=1$ 次		2022-09-26
164	*织物抗渗水性测定仪	面积	织物抗渗水性测定仪校准规范 JJF(纺织)077	(50~150)cm ²	$U=0.2\text{cm}^2$		2022-09-26
		压力		(0.1~100)kPa	$U=0.2\%FS$		2022-09-26
				(0.1~6)MPa	$U=0.2\%FS$		2022-09-26
		速率		(1~10)kPa/min	$U=0.1\text{kPa/min}$		2022-09-26
		时间		(10~500)s	$U=0.2\text{s}$		2022-09-26
165	*剥离强度试验仪	长度	剥离强度试验仪校准规范 JJF(浙)1071	(5~25)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
		力值		(10~1000)N	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		速度		(10~30)mm/min	$U=0.5\text{mm/min}$		2022-09-26
166	*水平喷射淋雨测试仪	长度	水平喷射淋雨测试仪校准规范 JJF(纺织)093	喷嘴小孔直径: (0.1~2)mm	$U=2\mu\text{m}$		2022-09-26
				喷嘴圆周直径: (10~70)mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
				试样夹持器尺寸: (100~200)mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
				喷嘴到试样夹持面距离: (200~400)mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		压力水头尺寸	JJG-1000	(100~1500) mm	$U=0.5\text{mm}$		2022-09-26
		温度		(1500~5000) mm	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-09-26
				(10~50) °C	$U=0.5\text{°C}$		2022-09-26
				时间	(10~1000) s		$U=0.5\text{s}$
167	*轮胎强度及脱圈试验机	力值	轮胎强度及脱圈试验机校准规范 JJF1194	(0.5~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
		长度		(>50~100) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2022-09-26
				(10~400) mm	$U=0.3\text{mm}$		2022-09-26
速度	(45~55) mm/min	$U=0.5\text{mm/min}$	2022-09-26				
168	*轮胎耐久性及轮胎高速性能转鼓试验机	长度	轮胎耐久性及轮胎高速性能转鼓试验机校准规范 JJF1195	(1600~1800) mm	$U=0.7\text{mm}$		2022-09-26
		力值		(0.5~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
				(>50~60) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2022-09-26
		速度		(30~320) km/h	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
		时间		(10~1800) s	$U=1\text{s}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 78 页 共 319 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
169	*公路运输模拟试验台	频率	公路运输模拟试验台校准规范 JJF1271	(0.5~400) Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
		加速度		(1~1000) m/s ² (0.2~1000) Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26
		功率谱密度		(0.1~1000) (m/s ²) ² /Hz	$U_{rel}=4.7\%$		2022-09-26
170	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG927	(0.01~2.5) MPa	$U=0.2\%FS$		2022-09-26
171	*车轮冲击试验机	质量	车轮冲击试验机校准规范 JJF(石化)026	(30~3000) kg	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
172	*机动车发动机转速测量仪	转速	机动车发动机转速测量仪校准规范 JJF1375	(480~6000) r/min	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
		电压		(10~1000) mV	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
		时间		(1~60) s	$U=0.2s$		2022-09-26
173	*滚筒式车速表检验台	长度	滚筒式车速表检验台检定规程 JJG909	(1~500) mm	$U=0.1mm$		2022-09-26
		速度		(1~200) km/h	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
174	*机动车检测专用轴(轮)重仪	质量	机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程 JJG1014	(10~10000) kg	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
175	*汽车侧滑检验台	侧滑量	汽车侧滑检验台检定规程 JJG908	(-10~10) m/km	$U=0.06m/km$		2022-09-26
		力值		(20~200) N	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
176	*摩托车轮偏检测仪	长度	摩托车轮偏检测仪器检定规程 JJG910	(-15~15)mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
177	*机动车方向盘转向力-转向角检测仪器	转向力	机动车方向盘转向力-转向角检测仪器校准规范 JJF1196, 汽车方向盘转向力-转向角检测仪器检定规程 JJG(交通)007	(10~600)N	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-09-26
		力矩		(10~100)Nm	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-09-26
		角度		(0~1080)°	$U=0.7^\circ$		2022-09-26
178	*汽车制动操纵力计	力值	汽车制动操纵力计校准规范 JJF1169	(10~1000)N	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-09-26
179	*滚筒反力式制动检验台	力值	滚筒反力式制动检验台检定规程 JJG906	静态误差: (1~30)kN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-09-26
		附着系数		(0.1~1)	$U=0.05$		2022-09-26
		采样及数据准确性		(-10~10)%	$U=1\%$		2022-09-26
		滑移率		(5~40)%	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2022-09-26
180	*汽车外廓尺寸检测仪	长度	汽车外廓尺寸检测仪校准规范 JJF1749	(0.01~30)m	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
181	*平板式制动检验台	力值	平板式制动检验台检定规程 JJG1020	(1~50)kN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-09-26
		质量		(100~5000)kg	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-09-26
		附着系数		(0.10~1.00)	$U=0.05$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		制动平板水平度: (0.1~10) mm/m	$U=0.2\text{mm/m}$		2022-09-26
				制动平板间水平差: (0.1~30) mm	$U=1\text{mm}$		2022-09-26
182	*便携式制动性能测试仪	减速度	便携式制动性能测试仪校准规范 JJF1168	静态: (0.01~4.9) m/s ²	$U=0.03\text{m/s}^2$		2022-09-26
				静态: (>4.9~9.81) m/s ²	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-09-26
				动态: (0.01~9.81) m/s ²	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2022-09-26
183	*汽车排气污染物检测用底盘测功机	速度	汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范 JJF1221	(1~100) km/h	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2022-09-26
		力值		(0.1~12) kN	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-09-26
		扭矩		(1~3000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-09-26
		长度		滚筒直径: (100~500)	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26
				径向圆跳动量: (0.1~10) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
		时间		(0.1~500) s	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2022-09-26
				(0.1~600) ms	$U=5\text{ms}$		2022-09-26
184	*汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪	流量	汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪校准规范 JJF1385	(95~180) L/s	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2022-09-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		浓度		(5~25)%	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		时间		(1~10)s	$U=0.2s$		2022-09-26
185	*四轮定位仪	角度	四轮定位仪校准规范 JJF1154	外倾角: (-15~15)°	$U=1.2'$		2022-09-26
				前束角: (-5~5)°	$U=1.2'$		2022-09-26
				主销内倾角: (-10~25)°	$U=3.6'$		2022-09-26
				主销后倾角: (-15~15)°	$U=3.6'$		2022-09-26
186	*车轮动平衡机	质量	车轮动平衡机校准规范 JJF1151	最小剩余不平衡余量: (0.1~200)g	$U=3.5g$		2022-09-26
				平衡机动不平衡量: (0.1~200)g	$U=3.5g$		2022-09-26
		长度		轴向跳动: (0.01~10)mm	$U=0.02mm$		2022-09-26
				轴向跳动: (0.01~10)mm	$U=0.02mm$		2022-09-26
				卡规尺寸: (10~500)mm	$U=0.2mm$		2022-09-26
				轮距尺: (10~500)mm	$U=0.2mm$		2022-09-26
分离卡	(0~0.125)	$U=0.05$	2022-09-26				



No. CNAS L4465

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		重复装卡	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~50) g	$U=1g$		2022-09-26
		重复性		(0~30) g	$U=1g$		2022-09-26
		转速		(20~20000) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		相位		(0~360)°	$U=1^\circ$		2022-09-26
187	*汽车转向角检验台	角度	汽车转向角检验台校准规范 JJF1141	(-50~+50)°	$U=0.2^\circ$		2022-09-26
188	*汽车底盘测功机	长度	汽车底盘测功机检定规程 JJG(交通)063	滚筒直径磨损量: (0.5~5) mm	$U=0.01mm$		2022-09-26
				滚筒表面径向圆跳动: (0.1~2) mm	$U=5\mu m$		2022-09-26
		扭矩		(100~3000) Nm	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
		功率		(1~200) kW	$U_{rel}=0.8\%$		2022-09-26
		速度		(1~200) km/h	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
时间	(1~200) s	$U=0.2s$	2022-09-26				
189	*汽车悬架装置检测台	质量	汽车悬架装置检测台校准规范 JJF1192	(5~3000) kg	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
		频率		(20~100) Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
190	*附着系数测试仪	力值	附着系数测试仪校准规范 JJF1551	(100~600)N	$U_{rel}=1\%$		2022-09-26
		附着系数		(0.00~1.00)	$U=0.008$		2022-09-26
191	风速计	风速	轻便磁感风向风速表试行检定规程 JJG515	(0.5~2.5)m/s	$U=0.12\text{m/s}$		2022-09-26
				(>2.5~5)m/s	$U=0.11\text{m/s}$		2022-09-26
				(>5~10)m/s	$U=0.12\text{m/s}$		2022-09-26
				(>10~15)m/s	$U=0.15\text{m/s}$		2022-09-26
192	*纸与纸板定量测定仪	质量	纸与纸板定量测定仪检定规程 JJG(轻工)54.2	(0.1~50)g	$U=3\text{mg}$		2022-09-26
193	*佛格式纸与纸板耐磨试验仪	力值	佛格式纸与纸板耐磨试验仪检定规程 JJG(轻工)70	(0.1~50)N	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
		速度		(150~200)BPM	$U=3\text{BPM}$		2022-09-26
		角速度		(5~15)°/s	$U=0.3^\circ/\text{s}$		2022-09-26
194	纸与纸板吸收性测定仪	长度	纸与纸板吸收性测定仪检定规程 JJG(轻工)55	(9.5~200)mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
		面积		(95~100)cm ²	$U=0.1\text{cm}^2$		2022-09-26
		质量		(9~11)kg	$U=2\text{g}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
195	*卧式纸张抗张试验机	力值	卧式纸张抗张试验机检定规程 JJG(轻工)58.2	(0.1~1000)N	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
196	*纸与纸板耐破度仪	压力	纸张(板)耐破度仪校准规范 JJF1811	(0.1~6)MPa	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
197	*柔软度仪	力值	柔软度仪检定规程 JJG(轻工)64	(0.1~1)N	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
198	*纸与纸板撕裂度仪	力值	纸与纸板撕裂度仪检定规程 JJG(轻工)63	(0.1~16)N	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
199	*纸板压缩强度试验仪	力值	纸板压缩强度试验仪检定规程 JJG(轻工)49	(10~3000)N	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
200	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机检定规程 JJG(轻工)115	(0.1~50)kN	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		变形量		(1~500)mm	$U=0.06\text{mm}$		2022-09-26
201	*MIT 式耐折度仪	角度	MIT 式耐折度仪检定规程 JJG(轻工)59	(130~140)°	$U=0.3^\circ$		2022-09-26
		折叠次数		(10~200)次	$U=0.3$ 次		2022-09-26
		速度		(150~190)BPM	$U=2\text{BPM}$		2022-09-26
		力值		(4.9~14.7)N	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
202	*纸板挺度测定仪	力矩	纸板挺度测定仪检定规程 JJG(轻工)57	(1~500)mNm	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
		速度		(180~220)°/min	$U=3^\circ/\text{min}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
203	*纸杯杯身挺度测定仪	力值	纸杯杯身挺度测定仪校准规范 JJF(轻工)111	(0.1~30)N	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		速度		(30~60)mm/min	$U=0.5\text{mm}/\text{min}$		2022-09-26
		长度		(5~15)mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26
204	*纸和纸板卧式挺度仪	力值	纸和纸板卧式挺度仪校准规范 JJF(轻工)112	(100~10000)mN	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		速度		(1~10)°/s	$U=0.1^\circ/\text{s}$		2022-09-26
		角度		(5~20)°	$U=0.1^\circ$		2022-09-26
		长度		(10~100)mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
205	*纸和纸板抗张试验机	力值	纸和纸板抗张试验机校准规范 JJF(轻工)115	(0.1~500)N	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
		长度		动夹头定位: (1~200)mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26
				动夹头复位: (0.1~10)mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
				伸长量: (0.1~300)mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
速度	(1~500)mm/min	$U_{rel}=1.5\%$	2022-09-26				
206	*血压计	压力	医用光柱式血压计检定规程 JJG(浙)136, 血压计和血压表检定规程 JJG270	(4~40)kPa	$U=0.1\text{kPa}$		2022-09-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
207	*针管刚性测量仪	力值	针管刚性测量仪校准规范 JJF1466	(0.1~60)N	$U=0.03N$		2022-09-26
		长度		(1~150)mm	$U=0.04mm$		2022-09-26
		速度		(0.5~10)mm/min	$U=0.04mm/min$		2022-09-26
		挠度		(0.1~1)mm	$U=2\mu m$		2022-09-26
208	*旋转辊筒式磨耗机	长度	旋转辊筒式磨耗机校准规范 JJF(闽)1067, 旋转辊筒式磨耗机校准规范 JJF(石化)005	行程: (30~50)m	$U_{rel}=0.15\%$		2022-09-26
				辊筒直径、夹持器移动: (100~400)mm	$U=0.07mm$		2022-09-26
		转速		(10~100)r/min	$U=1r/min$		2022-09-26
		力值		(1~20)N	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		角度		(1~5) $^{\circ}$	$U=0.2^{\circ}$		2022-09-26
		时间		(110~130)s	$U=0.3s$		2022-09-26
209	*漆膜耐洗刷试验仪	长度	漆膜耐洗刷试验仪校准规范 JJF(石化)001	(10~350)mm	$U=0.1mm$		2022-09-26
		质量		(400~500)g	$U=0.2g$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 87 页 共 319 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率		(30~50) BPM	$U=0.5$ BPM		2022-09-26
210	*回弹角试验仪	长度	漆包绕组线回弹角试验仪校准规范 JJF(苏)163, 漆包绕组线试验仪器设备检定方法 第4部分: 回弹角试验仪 JB/T 4279.4	(5~50) mm	$U=0.04$ mm		2022-09-26
		力值		(0.25~4.0) N	$U=0.01$ N		2022-09-26
		速度		(>4.0~15) N	$U=0.02$ N		2022-09-26
211	*橡胶屈挠试验机	长度	橡胶屈挠试验机校准规范 JJF(石化)027	上下夹持器最大距离: (50~100) mm	$U=0.01$ mm		2022-09-26
				行程: (30~60) mm	$U=6$ μ m		2022-09-26
		频率		(1~10) Hz	$U_{rel}=0.1$ %		2022-09-26
212	*雷氏夹膨胀测定仪	质量	水泥雷氏夹膨胀测定仪校准规范 JJF(建材)110	(290~310) g	$U=0.01$ g		2022-09-26
		长度		(1~50) mm	$U=0.03$ mm		2022-09-26
213	*水泥胶砂搅拌机	转速	水泥胶砂搅拌机检定规程 JJG(建材)102	(60~150) r/min	$U_{rel}=0.1$ %		2022-09-26
		时间		(175~185) s	$U=1$ s		2022-09-26
		长度		(1~200) mm	$U=0.05$ mm		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
214	*行星式胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机检定规程 JJG(浙)119	(50~300) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		时间		(20~100) s	$U=1s$		2022-09-26
		长度		(1~203) mm	$U=0.05mm$		2022-09-26
215	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机检定规程 JJG(浙)114	(57~305) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		时间		(14~123) s	$U=1s$		2022-09-26
		长度		(1~200) mm	$U=0.05mm$		2022-09-26
216	*非金属建材塑限测定仪	质量	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF1090	(50~200) g	$U=0.01g$		2022-09-26
				(200~300) g	$U=0.2g$		2022-09-26
		长度		(1~500) mm	$U=0.1mm$		2022-09-26
		角度		(1~90) °	$U=0.05°$		2022-09-26
		温度		(1~50) °C	$U=0.1°C$		2022-09-26
	时间	(10~600) s	$U=1s$	2022-09-26			
217	*土壤液塑限检测仪	质量	土壤液塑限检测仪检定规程 JJG(交通)069	(75.8~100.2) g	$U=0.01g$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度		(29.8~30.2)°	$U=0.01^\circ$		2022-09-26
		长度		(5~50.5)mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26
		时间		(4.9~5.1)s	$U=0.03\text{s}$		2022-09-26
218	*净浆标准稠度与凝结时间测定仪	长度	净浆标准稠度与凝结时间测定仪检定规程 JJG(建材)105	直径: (1.06~11.98)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
				(0~80)mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26
		质量		(298~302)g	$U=0.2\text{g}$		2022-09-26
		角度		(41.36~45.36)°	$U=0.5^\circ$		2022-09-26
219	*水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪	长度	水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪检定规程 JJG(交通)050	直径: (1.08~75.5)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
				(29~70)mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26
		质量		(299~301)g	$U=0.2\text{g}$		2022-09-26
220	*水泥混凝土稠度试验仪	长度	水泥混凝土稠度试验仪检定规程 JJG(苏)50	标尺: (0~250)mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
				坍落度筒: (99~301)mm	$U=0.3\text{mm}$		2022-09-26
				容器: (198~243)mm	$U=0.5\text{mm}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	JLGC-MKA	圆盘: (8~232)mm	$U=0.5\text{mm}$		2022-09-26	
				平面度: (0.02~0.5)mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26	
				频率 (47~53)Hz	$U_{\text{rel}}=1\%$		2022-09-26	
				位移 (0.1~1)mm	$U_{\text{rel}}=2\%$		2022-09-26	
				时间 (0.1~10)s	$U=0.5\text{s}$		2022-09-26	
				质量	滑动部分: (2700~2800)g		$U=15\text{g}$	2022-09-26
					配重: (8650~8750)g		$U=15\text{g}$	2022-09-26
					振动部分: (27~33)kg		$U=0.5\text{kg}$	2022-09-26
221	*水泥胶砂流动度测定仪	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(交通)096	质量	(4.2~4.5)kg	$U=0.2\text{g}$		2022-09-26	
			长度	(10~100)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26	
				(100~300)mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26	
			时间	(24~26)s	$U=0.3\text{s}$		2022-09-26	
			平面度	(0.02~0.5)mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26	



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
222	*土工击实仪	质量	土工击实仪检定规程 JJG(交通)058	(2495~4505)g	$U=0.2g$		2022-09-26
		长度		锤底直径: (49.5~50.5)mm	$U=0.05mm$		2022-09-26
				击实落高: (298~452)mm	$U=0.2mm$		2022-09-26
223	*沥青混合料击实仪	长度	沥青混合料马歇尔击实仪 检定规程 JJG(交通)065	(69.8~155.9)mm	$U=0.1mm$		2022-09-26
				(454~460)mm	$U=0.3mm$		2022-09-26
		质量		(4527~10220)g	$U=2g$		2022-09-26
		频率		(55~65)次/分	$U=1$ 次/分		2022-09-26
224	*沥青混合料拌和机	容积	沥青混合料拌和机检定规 程 JJG(交通)064	(9~11)L	$U=5mL$		2022-09-26
		转速		(40~80)r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		时间		(10~1800)s	$U=1s$		2022-09-26
		温度		(20~250)°C	$U=0.2^{\circ}C$		2022-09-26
225	*旋转压实仪	压强	旋转压实仪检定规程 JJG(交通)087	(540~660)kPa	$U=6kPa$		2022-09-26
		长度		(1~160)mm	$U=0.03mm$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		转速		(29.5~30.5) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		角度		(1.14~1.18)°	$U=0.01^\circ$		2022-09-26
226	*乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪	转速	乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪检定规程 JJG(交通)090	(60~142) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		质量		(2250~2290) g	$U=0.2\text{g}$		2022-09-26
		长度		(3~128) mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26
		硬度		(60~70) HA	$U=1\text{HA}$		2022-09-26
227	*乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪	频率	乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪检定规程 JJG(交通)091	(42~46) 次/分	$U=0.5$ 次/分		2022-09-26
		质量		(56.2~57.2) kg	$U=0.1\text{kg}$		2022-09-26
		长度		负荷轮: (25~154) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
				试模: (3~381) mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26
		硬度		砂框架: (37~356) mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26
		(60~70) HA	$U=1\text{HA}$	2022-09-26			
228	*水泥混凝土拌合物含气量测定仪	压力	水泥混凝土拌合物含气量测定仪检定规程 JJG(交通)094	(0~0.16) MPa	$U=0.4\%FS$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		容积		(6~8)L	$U=6.5\text{mL}$		2022-09-26
229	*混凝土贯入阻力测定仪	长度	混凝土贯入阻力测定仪检定规程 JJG(交通)095	(2~25)mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-09-26
		力值		(25~161)mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26
				(100~1000)N	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-09-26
230	*杠杆压力仪	长度	杠杆压力仪检定规程 JJG(交通)107	(49.95~50.05)mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
		力值		(0.02~50)kN	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-09-26
231	*细集料流动时间测定仪	长度	细集料流动时间测定仪检定规程 JJG(交通)109	(10~17)mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
				(89~126)mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
		角度		(59.5~60.5)°	$U=0.1^\circ$		2022-09-26
232	*沥青延度仪	速度	沥青延度仪检定规程 JJG(苏)51	(10~50)mm/min	$U=0.1\text{mm/min}$		2022-09-26
		长度		(1~300)mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
				(300~5000)mm	$U=0.7\text{mm}$		2022-09-26
		温度		(5~25)°C	$U=0.1^\circ\text{C}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
233	*水泥胶砂耐磨性试验机	长度	水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机检定规程 JJG(交通)097	(1~25) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-09-26
		转速		(>25~150) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
		力值		(17~630) r/min	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
				(100~400) N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
234	*恒定加力速度建筑材料试验机	力值	恒定加力速度建筑材料试验机检定规程 JJG1025	(0.1~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
				(50~600) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2022-09-26
		加力速度		(2.4~22.5) kN/s	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2022-09-26
235	*水泥电动抗折试验机	力值	水泥电动抗折试验机检定规程 JJG(交通)048	(0.1~10) kN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
		加力速度		(45~55) N/s	$U=1\text{N/s}$		2022-09-26
		长度		(10~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
		角度		(89~91)°	$U=0.2^\circ$		2022-09-26
236	水泥软练设备测量仪	加速度	水泥软练设备测量仪检定规程 JJG974	(1~490) m/s ² , (40~100) Hz	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2022-09-26
		频率		(40~100) Hz	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 95 页 共 319 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		位移		(1~100) mm	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
		转速		(60~1000) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		时间		(10~300) s	$U=0.05s$		2022-09-26
237	*混凝土试验用振动台	位移	混凝土试验用振动台检定规程 JJG(苏)60	(0.45~0.55) mm	$U=0.01mm$		2022-09-26
		频率		(47~53) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		力值		(0.8~1) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		时间		(0.1~50) s	$U=0.5s$		2022-09-26
238	基桩动态测量仪	加速度	基桩动态测量仪检定规程 JJG930	振动: (1~490) m/s ² (80Hz, 160Hz)	$U_{rel}=1.0\%$	仅做振动法	2022-09-26
				振动: (1~490) m/s ² (1~5000) Hz	$U_{rel}=2.5\%$		2022-09-26
		时间		(0.01~10) s	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		频率		(1~5000) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		噪声电压		(1~10) mV	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
		动态范围		(50~180) dB	$U=0.2dB$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		通道一致性		延时误差: (0.01~10) s	$U=0.02\text{ms}$		2022-09-26
				幅值误差: (-10~10) dB	$U=0.1\text{dB}$		2022-09-26
239	*水泥胶砂振动台	频率	水泥胶砂振动台校准规范 JJF1867	(46.7~50) Hz	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
		位移		(0.73~0.77) mm	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
		时间		(118~122) s	$U=0.2\text{s}$		2022-09-26
		质量		(2~6.5) kg	$U=0.05\text{kg}$		2022-09-26
		长度		(40~161) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
240	*胶砂试体成型振实台	振幅	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF(建材)124	(14.7~15.3) mm	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2022-09-26
		时间		(55~65) s	$U=0.5\text{s}$		2022-09-26
		质量		(12.32~12.85) kg	$U=0.1\text{kg}$		2022-09-26
241	*反光膜附着性能测试仪	长度	反光膜附着性能测试仪检定规程 JJG(交通)083	(35~500) mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26
		质量		(796~804) g	$U=0.2\text{g}$		2022-09-26
242	*反光膜耐冲击性能测定仪	长度	反光膜耐冲击性能测定仪检定规程 JJG(交通)084	(53~251) mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 97 页 共 319 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		(445~455) g	$U=0.2g$		2022-09-26
243	*钢构件镀锌层附着性能测定仪	长度	钢构件镀锌层附着性能测定仪检定规程 JJG(交通)082	(1~300) mm	$U=0.05mm$		2022-09-26
		角度		(85~95)°	$U=0.1°$		2022-09-26
		质量		(60~220) g	$U=0.2g$		2022-09-26
244	*基桩静载测试系统	长度	基桩静载测试系统检定规程 JJG(苏)152	(1~50) mm	$U=0.01mm$		2022-09-26
		力值		(1~50) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
				(>50~7000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2022-09-26
		压力		(0~250) MPa	$U=0.1\%FS$		2022-09-26
245	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF1812	(0.1~4) MPa	$U=0.2\%FS$		2022-09-26
246	*突起路标耐冲击性能测试仪	长度	突起路标耐冲击性能测试仪检定规程 JJG(交通)080	(995~1005) mm	$U=1mm$		2022-09-26
		质量		(1030~1050) g	$U=0.2g$		2022-09-26
247	*乳化沥青稀浆混合料黏聚力试验仪	长度	乳化沥青稀浆混合料黏聚力试验仪检定规程 JJG(交通)089	(6~60) mm	$U=0.03mm$		2022-09-26
		力值		(120~130) N	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		扭矩		(1~10) N·m	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
248	沥青离心式抽提仪	转速	沥青离心式抽提仪检定规程 JJG(交通) 132	(30~12000) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		长度		0.075mm	$U=2\mu\text{m}$		2022-09-26
249	*漆包绕组线静摩擦系数试验仪	角速度	漆包绕组线静摩擦系数试验仪校准规范 JJF(苏) 161	(0.5~2) °/s	$U=0.2^\circ/\text{s}$		2022-09-26
		角度		(10~30) °	$U=0.1^\circ$		2022-09-26
		质量		(40~550) g	$U=0.2\text{g}$		2022-09-26
250	*振筛机	频次	振筛机校验规程 SL411	(140~290) 次/分	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		长度		(11.5~13.5) mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-09-26
251	*振动压实机	质量	室内振动压实机检定规程 JJG(交通) 121	(1~3) kg	$U=0.002\text{kg}$		2022-09-26
				(4~6) kg	$U=0.02\text{kg}$		2022-09-26
				(145~155) kg	$U=0.1\text{kg}$		2022-09-26
		长度		(10~150) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
				(150~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(300~400) mm	$U=0.1$ mm		2022-09-26
252	*动力触探仪	质量	中国合格评定国家认可委员会 动力触探仪检定规程 JJG(交通)169	(5~30) kg	$U=2$ g		2022-09-26
				(30~150) kg	$U=0.2$ kg		2022-09-26
		长度		(30~250) mm	$U=0.1$ mm		2022-09-26
		角度		(50~70)°	$U=0.1$ °		2022-09-26
253	*贯入式砂浆强度检测仪	力值	贯入式砂浆强度检测仪校准规范 JJF1372	800N	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		长度		测钉: (39.9~40.1) mm	$U=0.03$ mm		2022-09-26
				工作行程: (0~20) mm	$U=0.03$ mm		2022-09-26
				外露长度: (19.98~20.02) mm	$U=0.01$ mm		2022-09-26
254	*水泥细度负压筛析仪	压力	水泥细度负压筛析仪校准规范 JJF1827	(-100~0) hPa	$U=0.6$ hPa		2022-09-26
		转速		(28~32) r/min	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
255	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通)092	(0.1~25) mL	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
256	*路面材料强度试验仪	力值	路面材料强度试验仪校准规范 JJF(皖)108	(2~50) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 100 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			合格评定国家认可委员会 认可	(>50~600) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2022-09-26
		速率		(0.9~55) mm/min	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
		长度		工作行程: (1~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
				位移传感器: (0.5~50) mm	$U=0.5\ \mu\text{m}$		2022-09-26
257	*漆包绕组线剥离试验仪	长度	漆包绕组线试验仪器设备 检定方法 第6部分:剥离 试验仪 JB/T 4279.6, 漆 包绕组线剥离试验仪校准 规范 JJF(苏)164	(450~550) mm	$U=0.7\text{mm}$		2022-09-26
		转速		(60~100) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		力值		(25~100) N	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
258	*低温冲击试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪 器设备检定方法 第2部 分:低温冲击试验装置 JB/T 4278.2	(10~100) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
		质量		(100~1500) g	$U=0.2\text{g}$		2022-09-26
259	*空气焓差法试验室	温度	空气焓差法试验室校准规 范 JJF(浙)1022	(-80~300) °C	$U=0.2\text{°C}$		2022-09-26
		压力		(-0.1~6) MPa	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		电压		(1~600) V	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		电流		(1~20) A	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(10~1000) Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
		功率		(1~30) kW	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
		风速		(1~40) m/s	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
		湿度		(20~98) %RH	$U=2.5\%RH$		2022-09-26
260	*焓差试验室	电压	焓差试验室校准规范 JJF(机械)1005	(1~600) V	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		电流		(1~250) A	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		温度		(-20~300) °C	$U=0.2^{\circ}C$		2022-09-26
		压力		(-0.1~6) MPa	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		风速		(1~40) m/s	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
		转速		(20~30000) rpm	$U_{rel}=0.05\%$		2022-09-26
261	*低温卷绕试验机	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器 设备检定方法 第11部分: 低温卷绕试验机 JB/T 4278.11	(1~25) mm	$U=3\mu m$		2022-09-26
				(25~50) mm	$U=0.05mm$		2022-09-26
		转速		(10~20) r/min	$U=0.1r/min$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
262	*高温压力试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第12部分:高温压力试验装置 JB/T 4278.12	(0.5~25)mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-09-26	
		质量		(0.01~5)kg	$U=0.2\text{g}$		2022-09-26	
				(5~30)kg	$U=2\text{g}$		2022-09-26	
263	*漆包绕组线往复刮漆试验仪	长度	漆包绕组线往复刮漆试验仪校准规范 JJF(苏)165, 漆包绕组线试验仪器设备检定方法 第15部分:往复刮漆试验仪 JB/T 4279.15	(0.4~12)mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-09-26	
		速率		(>25~150)mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26	
				(55~65) min^{-1}	$U=0.5\text{次}/\text{min}$		2022-09-26	
				电压	(5~8)V		$U_{\text{rel}}=0.2\%$	2022-09-26
				电流	(5~100)mA		$U_{\text{rel}}=0.2\%$	2022-09-26
力值	(0.1~49)N	$U=0.002\text{N}$	2022-09-26					
264	漆包绕组线单向刮漆试验仪	长度	漆包绕组线单向刮漆试验仪校准规范 JJF(苏)167, 漆包绕组线试验仪器设备检定方法 第9部分:单向刮漆试验仪 JB/T 4279.9	(0.1~25)mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-09-26	
		速度		(>25~150)mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26	
				(300~500)mm/min	$U=10\text{mm}/\text{min}$		2022-09-26	
				电压	(5~8)V		$U_{\text{rel}}=0.2\%$	2022-09-26



No. CNAS L4465

第 103 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流		(18~22) mA	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		力值		(0.1~20) N	$U_{rel}=0.4\%$		2022-09-26
265	*锂离子电池试验机(挤压试验机、针刺试验机、洗涤试验机、燃烧试验机)	力值	锂离子电池试验机校准规范 JJF(电子)0018	(挤压试验机) (1~50) kN	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
		长度		(针刺试验机) 钢针直径: (1~25) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
				(针刺试验机) 针刺行程: (10~1500) mm	$U=0.5\text{mm}$		2022-09-26
		速度		(针刺试验机) 针刺速度: (5~100) mm/min	$U=1.0\text{mm}/\text{min}$		2022-09-26
		温度		(洗涤试验机) (10~100) °C	$U=0.5\text{°C}$		2022-09-26
		转速		(洗涤试验机) (20~1000) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		长度		(燃烧试验机) (1~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
		角度		(燃烧试验机) (10~60) °	$U=4'$		2022-09-26
		时间		(燃烧试验机) (1~1000) s	$U=0.3\text{s}$		2022-09-26
		温度		(燃烧试验机) (50~800) °C	$U=0.5\text{°C}$		2022-09-26
三、声学仪器设备							



No. CNAS L4465

第 104 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	*电话电声测试仪	声压级	电话电声测试仪检定规程 JJG869	(80~120) dB, (0.1~8) kHz	$U=0.2$ dB		2022-09-26
		频率		(0.1~8) kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
		失真度		(0.01~100)%	$U_{rel}=5.0\%$		2022-09-26
		电阻		(10~1000) Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		电压		AC: (0.01~100) V, (0.1~8) kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
				DC: (1~200) V	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		电流		(1~200) mA	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
2	*驻极体传声器测试仪	频率	驻极体传声器测试仪校准规范 JJF1145	(45~10k) Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
		失真度		(0.01~100)%	$U_{rel}=5\%$		2022-09-26
		电压		(1~10) V	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		电流		(1~20) mA	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		电阻		(100~5000) Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		声压		(-30~-80) dB	$U=0.2$ dB		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*滤波器	衰减	倍频程和分数倍频程滤波器检定规程 JJG449	(-80~0) dB, (0.02~20) kHz	$U=0.1$ dB		2022-09-26
4	*电声产品(扬声器类)功率寿命测试仪	频率	电声产品(扬声器类)功率寿命测试仪校准规范 JJF1203	(10~40) Hz	$U_{rel}=0.038\%$		2022-09-26
		电压		(40~100k) Hz	$U_{rel}=0.014\%$		2022-09-26
		失真度		(0.01~10)V, (20Hz~20kHz)	$U=0.2$ dB		2022-09-26
5	*测量放大器	频率	测量放大器校准规范 JJF1157	(1~100)% , (20~20k)Hz	$U_{rel}=5.0\%$		2022-09-26
		电压		(0.01~100) kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
		声压级		AC: (0.001~33) V, (0.01~500) kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		计权		DC: (0.01~200) V	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		衰减		(80~120) dB, 1kHz	$U=0.1$ dB		2022-09-26
		失真度		(30~120) dB, (1~20k) Hz	$U=0.1$ dB		2022-09-26
		滤波器		(-60~60) dB, (1kHz)	$U=0.1$ dB		2022-09-26
		(0.1~100)%	$U_{rel}=5\%$		2022-09-26		
		(0.01~100) kHz	$U_{rel}=0.8\%$		2022-09-26		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*猝发音信号源	时间	猝发音信号源检定规程 JJG199	(0.1ms~10s)	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
		电压		(0.1~10)V, (10~20k)Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		失真度		(1~100)%	$U_{rel}=5.0\%$		2022-09-26
		衰减		(-50~0)dB	$U=0.02\text{dB}$		2022-09-26
		频率		(0.02~20)kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
7	*声频功率放大器	声压级	声频功率放大器校准规范 JJF1200	(1~130)dB, (0.01~100)kHz	$U=0.05\text{dB}$		2022-09-26
		电压		AC: (0.1~100)V, (0.01~20)kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
				DC: (0.1~10)V	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		失真度		(1~100)%	$U=5\%$		2022-09-26
衰减	(1~130)dB, (0.02~20)kHz	$U=0.1\text{dB}$	2022-09-26				
8	*收音机录音机 电视机测量滤波器	衰减	843型收音机录音机测量 滤波器试行检定规程 JJG(电子)12016, 811B型 电视机测量滤波器试行检 定规程 JJG(电子)12015	(0~80)dB, (5~100k)Hz	$U=0.2\text{dB}$		2022-09-26
9	*音准仪	频率	音准仪校准规范 JJF1136	(10~1000)Hz	$U_{rel}=0.003\%$		2022-09-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
10	*电声测试仪	频率	电声测试仪校准规范 JJF1339	(0.02~20) kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
		电压		AC: (0.01~100)V, (0.02~20) kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
				DC: (0.01~10)V	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		失真度		(0.01~100)%, (0.02~100) kHz	$U_{rel}=5\%$		2022-09-26
		声压级		(80~120dB, (5~20k) Hz)	$U=0.2\text{dB}$		2022-09-26
11	*传声器前置放大器	电压	传声器前置放大器校准规范 JJF1137	(0.01~10)V, (10~100k) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
12	*消声室和半消声室	声压级	消声室和半消声室声学特性校准规范 JJF1147	(16~110) dB, (20~20k) Hz	$U=0.5\text{dB}$		2022-09-26
13	音波式皮带张力计	频率	音波式皮带张力计校准规范 JJF1216	(10~2000) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
14	*声级记录仪	电平	声级记录仪校准规范 JJF1241	(-20~20) dB, (2~20k) Hz	$U=0.1\text{dB}$		2022-09-26
		长度		(0~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
		电压		(0.1~100) mV	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		衰减		(0~120) dB, (1000Hz)	$U=0.1\text{dB}$		2022-09-26
15	*多通道声分析仪	声压级	多通道声分析仪校准规范 JJF1288	94dB, (1000Hz)	$U=0.1\text{dB}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		计权	合格评定国家认可委员会 证书附件	(30~130) dB, (0.01~20) kHz	$U=0.1$ dB		2022-09-26
		电压		AC: (0.01~10) V, (10~500k) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
				DC: (0.01~10) V	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		频率		(0.01~20) kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
		失真度		(0.01~100)%	$U_{rel}=5\%$		2022-09-26
16	*适调放大器	电压	适调放大器校准规范 JJF1506	(0.01~10) V, (0.01~20) kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		声压级		(0~130) dB, (0.02~20) kHz	$U=0.1$ dB		2022-09-26
		失真度		(0.1~100)%, (0.02~20) kHz	$U_{rel}=5.0\%$		2022-09-26
17	*声频信号发生器	频率	声频信号发生器检定规程 JJG607	(0.01~20) kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
		电压		(0.01~10) V, (0.01~20) kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		电阻		(1~1000) Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		衰减		(-80~80) dB	$U=0.02$ dB		2022-09-26
		失真度		(0.1~100)%	$U_{rel}=5\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
18	*杂音计	电压	中国合格评定国家认可委员会 JJF1167	(1~32.999)mV, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				(1~32.999)mV, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.45\%$		2022-09-26
				(1~32.999)mV, >100kHz~500kHz	$U_{rel}=1.1\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999)mV, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999)mV, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999)mV, >100kHz~500kHz	$U_{rel}=0.26\%$		2022-09-26
				(>0.329999~3.29999)V, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09-26
				(>0.329999~3.29999)V, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.085\%$		2022-09-26
				(>0.329999~3.29999)V, >100kHz~500kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
				(>3.29999~32.9999)V, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 认可	(>3.29999~ 32.9999)V, >50kHz~100kHz z	$U_{rel}=0.11\%$		2022-09-26
				(>32.9999~ 329.999)V, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.042\%$		2022-09-26
				(>32.9999~ 329.999)V, >50kHz~100kHz z	$U_{rel}=0.29\%$		2022-09-26
		频率响应		1mV~10V, 10Hz~100kHz	$U_{rel}=0.29\%$		2022-09-26
19	*信纳表	信纳	信纳表校准规范 JJF1165	(10~<70) dB, 20Hz~1kHz	$U=0.32\text{dB}$		2022-09-26
				(10~<70) dB, >1kHz~ 10kHz	$U=0.36\text{dB}$		2022-09-26
				(10~<70) dB, >10kHz~ 20kHz	$U=0.41\text{dB}$		2022-09-26
				(70~<80) dB, 20Hz~ 10kHz	$U=0.62\text{dB}$		2022-09-26
				(70~<80) dB, >10kHz~ 20kHz	$U=1.2\text{dB}$		2022-09-26
				80dB, 20Hz~1kHz	$U=1.2\text{dB}$		2022-09-26
		调制信号 频率		10Hz~10kHz	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-7}$		2022-09-26
调制信号 电平	10mV~10V	$U_{rel}=0.12\% \sim 0.54\%$	2022-09-26				



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		调制信号失真		0.001%~30%	$U_{rel}=13\%$		2022-09-26
20	*测听室	声压级	测听室声学特性校准规范 JJF1191	(6.5~110) dB	$U=0.5$ dB		2022-09-26
21	*环境噪声自动监测仪	声压级	环境噪声自动监测仪检定规程 JJG1095	(94~114) dB, (31.5Hz~16kHz)	$U=(0.3-0.8)$ dB		2022-09-26
		频率计权		(30~130) dB, (31.5Hz~16kHz)	$U=(0.3-0.8)$ dB		2022-09-26
		极线性		(30~130) dB, 1kHz	$U=0.3$ dB		2022-09-26
22	*超声探伤仪	水平线性	超声探伤仪检定规程 JJG746	(0.1~3500) mm	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
		衰减		(0~101) dB	$U=(0.05-0.22)$ dB		2022-09-26
		垂直线性		(0.1~100)%	$U_{rel}=0.6\%~2.0\%$		2022-09-26
		动态范围		(0~101) dB	$U=1$ dB		2022-09-26
		最大使用灵敏度		(0~101) dB	$U=1$ dB		2022-09-26
		灵敏度余量		(0~101) dB	$U=1$ dB		2022-09-26
		扫描范围		(0.1~3500) mm	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
分辨力	(0~54) dB	$U=1$ dB		2022-09-26			



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
四、热工仪器设备							
1	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	均匀性: (-80~300) °C 波动性: (-80~300) °C	$U= (0.008\sim 0.011) ^\circ\text{C}$ $U= (0.003\sim 0.008) ^\circ\text{C}$		2022-09-26 2022-09-26
2	*工业过程测量 记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定 规程 JJG74	配偶: (-200~0) °C	$U=0.35^\circ\text{C}$		2022-09-26
				配偶: (>0~1000) °C	$U= (0.24\sim 0.34) ^\circ\text{C}$		2022-09-26
				配偶: (>1000~1300) °C	$U=0.49^\circ\text{C}$		2022-09-26
				配阻: (-200~100) °C	$U=0.09^\circ\text{C}$		2022-09-26
				配阻: (>100~630) °C	$U=0.16^\circ\text{C}$		2022-09-26
		直流电压		配阻: (>630~800) °C	$U=0.28^\circ\text{C}$		2022-09-26
				(10~220) mV	$U_{\text{rel}}=0.015\%$		2022-09-26
				(>0.22~11) V	$U_{\text{rel}}=0.016\%$		2022-09-26
				(>11~22) V	$U_{\text{rel}}=0.015\%$		2022-09-26
	(>22~220) V	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2022-09-26			



在线扫码获取验证

No. CNAS L4465

第 113 页 共 319

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF1309	热电偶测量: (-200~0) °C	$U=0.35^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电偶测量: (>0~1000) °C	$U=0.22^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电偶测量: (>1000~1300) °C	$U=0.38^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电偶测量: (>1300~1800) °C	$U=0.42^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电偶输出: (-200~0) °C	$U=0.35^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电偶输出: (>0~1000) °C	$U=0.22^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电偶输出: (>1000~1300) °C	$U=0.38^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电偶输出: (>1300~1800) °C	$U=0.42^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电阻测量: (-200~100) °C	$U=0.09^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电阻测量: (>100~630) °C	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电阻测量: (>630~800) °C	$U=0.28^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电阻输出: (-200~100) °C	$U=0.09^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电阻输出: (>100~630) °C	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				热电阻输出: (>630~800) °C	$U=0.28^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
4	过程仪表校验仪	温度	中国合格评定 认可委员会 过程仪表校验仪校准规范 JJF1472	热电偶测量: (-200~0) °C	$U=0.35^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电偶测量: (>0~1000) °C	$U=0.22^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电偶测量: (>1000~1300) °C	$U=0.38^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电偶测量: (>1300~1800) °C	$U=0.42^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电偶输出: (-200~0) °C	$U=0.35^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电偶输出: (>0~1000) °C	$U=0.22^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电偶输出: (>1000~1300) °C	$U=0.38^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电偶输出: (>1300~1800) °C	$U=0.42^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电阻测量: (-200~100) °C	$U=0.09^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电阻测量: (>100~630) °C	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电阻测量: (>630~800) °C	$U=0.28^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				热电阻输出: (-200~100) °C	$U=0.09^{\circ}\text{C}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		直流电压	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	热电阻输出: (>100~630) °C	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2022-09-26	
				热电阻输出: (>630~800) °C	$U=0.28^{\circ}\text{C}$		2022-09-26	
				测量: (3~330) mV	$U_{\text{rel}}=0.016\%\sim 0.014\%$		2022-09-26	
				测量: (>0.33~330) V	$U_{\text{rel}}=0.021\%$		2022-09-26	
		直流电流			输出: 1mV~15V	$U_{\text{rel}}=0.008\%$		2022-09-26
					测量: (>0~100) mA	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2022-09-26
					输出: (>0~100) mA	$U_{\text{rel}}=0.0040\%$		2022-09-26
		电阻			测量: (0.1~10.9999) Ω	$U_{\text{rel}}=0.016\%$		2022-09-26
					测量: (11~32.9999) Ω	$U_{\text{rel}}=0.0087\%$		2022-09-26
					测量: (33~109.9999) Ω	$U_{\text{rel}}=0.0049\%$		2022-09-26
					测量: 110 Ω ~10.9999k Ω	$U_{\text{rel}}=0.0040\%$		2022-09-26
					输出: (1~10) Ω	$U_{\text{rel}}=0.0024\%$		2022-09-26
				输出: (>10~100) Ω	$U_{\text{rel}}=0.0020\%$		2022-09-26	



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				输出: ($>0.1 \sim 10$) $k\Omega$	$U_{rel}=0.0012\%$		2022-09-26
5	温度变送器	温度	中国合格评定国家认可委员会 温度变送器校准规范 JJF1183	带传感器: ($-80 \sim 300$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				带传感器: ($>300 \sim 1100$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				不带传感器(配偶): ($-200 \sim 0$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.35^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				不带传感器(配偶): ($>0 \sim 1000$) $^{\circ}\text{C}$	$U=(0.24 \sim 0.34)^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				不带传感器(配偶): : ($>1000 \sim 1300$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.49^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				不带传感器(配偶): : ($-200 \sim 100$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.09^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				不带传感器(配偶): : ($>100 \sim 630$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				不带传感器(配偶): : ($>630 \sim 800$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.28^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
6	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF1171	($-80 \sim 300$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
7	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF1366	($-80 \sim 300$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.08^{\circ}\text{C}$	不做内置传感器类型	2022-09-26
8	*温度、湿热试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度校准规范 JJF1101	($-80 \sim 300$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.25^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		湿度		10%RH~98%RH	$U=1.5\%RH$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
9	*高低温/低气压试验设备	温度	高低温低气压试验设备检定规程 JJG(电子)31502	(-30~140) °C	$U=0.25^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		气压		1kPa~84kPa	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-09-26
10	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG205	(5~50) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		湿度		30%RH~95%RH	$U=1.5\%RH\sim 1.8\%RH$		2022-09-26
11	数字温湿度计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF1076, 数字温湿度计检定规程 JJG(苏)99	(5~50) °C	$U=0.23^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		湿度		10%RH~95%RH	$U=(1.3\sim 1.5)\%RH$		2022-09-26
12	工作用玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG130	(-80~0) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$	不做高精类型温度计	2022-09-26
				(>0~100) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				(>100~200) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				(>200~300) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
13	工作用辐射温度计	亮度温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	波长 (8~14) μm : (20~400) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				波长 (8~14) μm : (>400~500) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
14	热像仪	亮度温度	热像仪校准规范 JJF1187	波长 (8~14) μm : (25~400) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				波长 (8~14) μm : (>400~500) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
15	工作用铜-铜镍热电偶	温度	工作用铜-铜镍热电偶检定规程 JJG368	(-80~0) $^{\circ}\text{C}$	$U=(0.4\sim0.2)^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				(>0~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=(0.2\sim0.5)^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
16	工业铂热电阻	温度	工业铂铜热电阻检定规程 JJG229	(-80~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.07^{\circ}\text{C}$	不做 A 级及以上等级	2022-09-26
17	表面铂热电阻	温度	表面铂热电阻检定规程 JJG684	(-60~+30) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				(>30~400) $^{\circ}\text{C}$	$U=(0.2\sim0.9)^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
18	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF1637	(-80~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				(>300~1100) $^{\circ}\text{C}$	$U=(0.6\sim1.2)^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
19	*盐雾高低温交变试验设备	温度	盐雾高低温交变试验设备检定规程 JJG(电子)31503	(-40~85) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.25^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		湿度		50%RH~98%RH	$U=1.9\%RH$		2022-09-26
		盐雾沉降率		(0.5~4) mL/(h \times 80cm 2)	$U=0.3\text{mL}/(\text{h}\times 80\text{cm}^2)$		2022-09-26
20	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验设备检定规程 JJG(电子)31507, 盐雾试验箱校准规范 JJF(苏)147	(30~60) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.25^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		盐雾沉降率		(0.5~4) mL/(h \times 80cm 2)	$U=0.3\text{mL}/(\text{h}\times 80\text{cm}^2)$		2022-09-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
21	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	(300~1000) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
22	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF1379	(-50~0) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				(>0~200) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
23	*热变形、维卡软化点温度测定仪	温度	热变形、维卡软化点温度测定仪校准规范 JJF(浙)1051	(0~300) °C	$U=0.15^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		长度		(0.1~5) mm	$U=1.5\ \mu\text{m}$		2022-09-26
		质量		(0~5) kg	$U=(0.06\sim0.18)\text{g}$		2022-09-26
				(>5~30) kg	$U=1.8\text{g}$		2022-09-26
24	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG161	(-60~0) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				(>0~100) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				(>100~200) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				(>200~300) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
25	电接点玻璃水银温度计	温度	电接点玻璃水银温度计检定规程 JJG131	(-40~100) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				(>100~300) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
26	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF1908	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2022-09-26
27	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF1909	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2022-09-26
28	*集成电路高温动态老化系统	温度	集成电路高温动态老化系统校准规范 JJF1179	$(20\sim 150)^\circ\text{C}$	$U=0.25^\circ\text{C}$		2022-09-26
		电压		$100\text{mV}\sim 20\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
		频率		$1\text{Hz}\sim 32\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-09-26
29	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏)95	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.08^\circ\text{C}$		2022-09-26
				$(>300\sim 1000)^\circ\text{C}$	$U=(0.8\sim 1.3)^\circ\text{C}$		2022-09-26
30	干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF1257	$(-80\sim 400)^\circ\text{C}$	$U=0.06^\circ\text{C}$		2022-09-26
				$(>400\sim 1100)^\circ\text{C}$	$U=(0.6\sim 1.2)^\circ\text{C}$		2022-09-26
31	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(苏)96, 蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(浙)1120, 医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF1308	$(40\sim 140)^\circ\text{C}$	$U=0.13^\circ\text{C}$		2022-09-26
		压力		$(100\sim 300)\text{kPa}$	$U=0.6\%\text{FS}$		2022-09-26
32	*干体式消解实验仪	温度	干体式消解实验仪检定规程 JJG(粤)029	$(30\sim 250)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
33	WBGT 指数仪温度计	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF1407	(0~60) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
				(>60~130) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
34	*沙尘试验设备	温度	沙尘试验设备校准规范 JJF(军工)18	(10~100) °C	$U=0.25^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		湿度		10%RH~95%RH	$U=1.8\%RH$		2022-09-26
		风速		(1~40)m/s	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
		沙尘浓度		(0.1~20) g/m ³	$U_{rel}=3.8\%$		2022-09-26
35	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱温度、压力校准规范 JJF(苏)177	(40~140) °C	$U=2^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		压力		(10~101) kPa abs	$U=0.8\%FS$		2022-09-26
36	*电热恒温水浴锅	温度	电热恒温水浴锅校准规范 JJF(辽)118, 电热恒温水浴锅校准规范 JJF(闽)1094, 电热恒温水浴锅校准规范 JJF(晋)28	(10~100) °C	$U=0.25^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
37	*崩解时限测试仪	温度	崩解时限测试仪校准规范 JJF1449	(30~40) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		升降频率		(1~50) 次/min	$U=1$ 次/min		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		升降距离		(0~100) mm	$U=0.3$ mm		2022-09-26
		时间		(0.1~6000) s	$U=0.6$ s		2022-09-26
38	温湿度变送器 (传感器)	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF1076, 温湿度变送器 校准规范 JJF(浙)1035	(5~50) °C	$U=0.23$ °C		2022-09-26
		湿度		10%RH~95%RH	$U=(1.1\sim1.5)\%$ RH		2022-09-26
39	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF1409	(50~400) °C	$U=(0.6\sim1.7)$ °C		2022-09-26
40	电子体温计	温度	医用电子体温计检定规程 JJG1162	(35~42) °C	$U=0.08$ °C		2022-09-26
41	*霉菌试验箱	温度	长霉试验箱校准规范 JJF(浙)1161	(10~50) °C	$U=0.25$ °C		2022-09-26
		湿度		85%RH~98%RH	$U=2.1$ RH		2022-09-26
		风速		(0.5~5) m/s	$U_{rel}=10\%$		2022-09-26
42	红外耳温计	温度	红外耳温计检定规程 JJG1164	(35~42) °C	$U=0.08$ °C		2022-09-26
43	温湿度巡检仪 (温湿度记录仪)	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF1076	(5~50) °C	$U=0.23$ °C		2022-09-26
		湿度		25%RH~80%RH	$U=(1.1\sim1.5)\%$ RH		2022-09-26
44	*氙弧灯气候老化 试验设备	温度	氙弧灯气候老化试验设备 检定规程 JJG(电子)31501	(40~95) °C	$U=0.25$ °C		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		湿度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	30%RH~75%RH	$U=1.5\%RH$		2022-09-26
		黑板温度		(40~110) °C	$U=0.7^{\circ}C$		2022-09-26
		黑标温度		(40~120) °C	$U=0.7^{\circ}C$		2022-09-26
		辐照度		波长 UVA: (1~10) W/m ²	$U_{rel}=18\%$		2022-09-26
45	*未饱和高压蒸汽恒定湿热试验设备	温度	未饱和高压蒸汽恒定湿热试验设备检定规程 JJG(电子)31504	温度: (50~170) °C	$U=0.25^{\circ}C$		2022-09-26
		湿度		温度变化速率: (0~60) °C/min	$U=0.10^{\circ}C/min$		2022-09-26
		压力		50%RH~100%RH	$U=2.5\%RH$		2022-09-26
46	*太阳辐射试验设备	温度	太阳辐射试验设备检定规程 JJG(电子)31508	(20~60) °C	$U=0.25^{\circ}C$		2022-09-26
		风速		温变速率: (0.2~5) °C/min	$U=0.10^{\circ}C/min$		2022-09-26
		辐射强度		(0.2~2) m/s	$U=0.3m/s$		2022-09-26
		光谱能量		(500~1400) W/m ²	$U_{rel}=4\%$		2022-09-26
				波长 (0.4~0.78) μm: (40~180) W/m ²	$U_{rel}=14\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
47	*生物人工气候箱	温度	生物人工气候箱校准规范 JJF(浙)1102	(5~40) °C	$U=0.25^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		湿度		50%RH~95%RH	$U=2\%RH$		2022-09-26
		光照度		(500~5000) lx	$U_{rel}=5\%$		2022-09-26
48	*日晒气候色牢度试验仪	温度	日晒气候色牢度试验仪校准规范 JJF(纺织)051	(0~80) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		湿度		(10~95)%RH	$U=2.0\%RH$		2022-09-26
		黑板温度		(40~120) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		黑标温度		(40~120) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		辐照度		波长 UVA: (1~10) W/m ²	$U_{rel}=18\%$		2022-09-26
		转速		(10~50) r/min	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
		时间		(1~6000) s	$U=0.2\text{s}$		2022-09-26
49	*光伏组件用紫外老化箱	温度	光伏组件用紫外老化箱校准规范 JJF(闽)1082	(55~65) °C	$U=0.25^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		辐照度		波长 UVA: (1~10) W/m ²	$U_{rel}=18\%$		2022-09-26
50	红外体表温度计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF1107	(35~42) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
51	*表面温度计校准用表面温度源	温度	表面温度计校准规范附录D-表面温度源控温稳定性及温度均匀性测量方法 JJF1409	稳定度: (50~400) °C	$U= (0.2\sim 0.3) ^\circ\text{C}$		2022-09-26
				均匀度: (50~400) °C	$U= (0.3\sim 0.5) ^\circ\text{C}$		2022-09-26
52	工作用贵金属热电偶	温度	工作用贵金属热电偶检定规程 JJG141	(0~300) °C	$U= 0.2 ^\circ\text{C}$	只做工作用 II 级 S/R 分度热电偶	2022-09-26
				(>300~1200) °C	$U= 0.6 ^\circ\text{C}$		2022-09-26
53	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF1262	(-80~300) °C	$U= 0.2 ^\circ\text{C}$		2022-09-26
				(>300~1200) °C	$U= 1.0 ^\circ\text{C}$		2022-09-26
54	*药品强光稳定性试验箱	温度	药品强光稳定性试验箱校准规范 JJF(苏)245	(10~100) °C	$U= 0.25 ^\circ\text{C}$		2022-09-26
		湿度		(10~98) %RH	$U= 1.5\% \text{RH}$		2022-09-26
		光照度		(2000~6000) lx	$U_{\text{rel}}= 5\%$		2022-09-26
		曝辐射量		UVA 波段: (100~500) W*hr/m ²	$U_{\text{rel}}= 9\%$		2022-09-26
55	医用冷藏箱	温度	无源医用冷藏箱温度参数校准规范 JJF1676	(-20~20) °C	$U= 0.3 ^\circ\text{C}$		2022-09-26
56	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF1664, 热工数字显示仪现场校准规范 YS/T684	配偶: (-200~0) °C	$U= 0.35 ^\circ\text{C}$		2022-09-26
				配偶: (0~1000) °C	$U= (0.24\sim 0.34) ^\circ\text{C}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 证书附件		配偶: (1000~1300) °C	$U=0.49$ °C		2022-09-26
				配阻: (-200~100) °C	$U=0.09$ °C		2022-09-26
				配阻: (100~630) °C	$U=0.16$ °C		2022-09-26
				配阻: (630~800) °C	$U=0.28$ °C		2022-09-26
57	热电偶补偿导线	温度	温度校准仪校准规范附录A 补偿导线校准方法 JJF1309, 热电偶补偿导线校准规范 JJF(新)46	(-40~200) °C	$U=0.08$ °C		2022-09-26
58	*热稳定性试验仪	温度	热稳定性试验仪校准规范 JJF(桂)71, 75°C热稳定性试验仪校准规范 JJF(石化)030	(0~300) °C	$U=0.25$ °C		2022-09-26
		时间		(1~3600) s	$U=0.2$ s		2022-09-26
59	*热延伸试验仪	温度	热延伸试验仪校准规范 JJF(桂)75	(25~300) °C	$U=0.25$ °C		2022-09-26
		长度		(0~1000) mm	$U=(0.04+0.03L/1000)$ mm		2022-09-26
		质量		(2~500) g	$U=(0.07\sim0.22)$ g		2022-09-26
		时间		(1~3600) s	$U=0.2$ s		2022-09-26
60	冰箱温度计	温度	机械式冰箱温度计校准规范 JJF(新)47	(-40~50) °C	$U=0.3$ °C		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
61	临床用变色体温计	温度	临床用变色体温计校准规范 JJF1412	(35~42) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
62	*血液细菌培养仪	温度	血液细菌培养仪校准规范 JJF(川)171	(20~50) °C	$U=0.25^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
63	*恒温加热台	温度	恒温加热台校准规范 JJF(军工)256	(50~400) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
64	*安全玻璃检测用恒温恒湿箱	温度	安全玻璃检测用恒温恒湿箱校准规范 JJF(建材)129	(0~100) °C	$U=0.25^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		湿度		(10~98)%RH	$U=1.5\%RH$		2022-09-26
65	聚合酶链反应分析仪温度校准装置	温度	聚合酶链反应分析仪温度校准装置校准规范 JJF1821	(0~100) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
66	*摆管雨淋试验装置	长度	摆管雨淋试验装置校准规范 JJF(机械)1052	摆管半径: (100~1500) mm	$U=0.5\text{mm}$		2022-09-26
				孔径: (0.1~10) mm	$U=2\mu\text{m}$		2022-09-26
		角速度		(1~20) ° /s	$U=0.3^{\circ}/\text{s}$		2022-09-26
		角度		(50~60) °	$U=0.1^{\circ}$		2022-09-26
		流量		(1~100) L/min	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2022-09-26
67	*滴水试验装置	雨量	滴水试验装置校准规范 JJF(机械)1055	(0.5~5) mm/min	$U=0.1\text{mm}/\text{min}$		2022-09-26
		长度		面积: (0.8~1.2) m ²	$U=0.01\text{m}^2$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				滴水孔径: (0.1~1) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
68	*淋雨试验设备	淋雨强度	淋雨试验设备校准规范 JJF(军工)17	(90~115) mm/h	$U=0.1\text{mm/h}$		2022-09-26
		风速		(16~20) m/s	$U_{\text{rel}}=4\%$		2022-09-26
69	*八篮烘箱、多篮烘箱	温度	八篮烘箱校准规范 JJF(纺织)011	(0~300) °C	$U=0.25\text{°C}$		2022-09-26
70	*通风式纺织烘箱	温度	通风式纺织烘箱校准规范 JJF(纺织)059	(0~300) °C	$U=0.25\text{°C}$		2022-09-26
71	*纺织品 45° 燃烧试验仪	长度	纺织品 45° 燃烧试验仪校准规范 JJF(纺织)087	(0~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
				(150~600) mm	$U=0.3\text{mm}$		2022-09-26
				(600~1500) mm	$U=0.4\text{mm}$		2022-09-26
		角度		(0~90) °	$U=5'$		2022-09-26
		时间		(1~99.9) s	$U=0.2\text{s}$		2022-09-26
质量	(2~5000) g	$U=(0.07\sim0.22)\text{g}$		2022-09-26			
72	*纺织品水平燃烧试验仪	长度	纺织品水平燃烧试验仪校准规范 JJF(纺织)094	(0~25) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-09-26
				(25~150) mm	$U=0.3\text{mm}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
73	*纺织专用恒温恒湿箱	长度	恒温恒湿箱校准规范 JJF(纺织)060	(150~600) mm	$U=0.4\text{mm}$		2022-09-26
		时间		(1~99.9) s	$U=0.2\text{s}$		2022-09-26
		温度		(10~50) °C	$U=0.25\text{°C}$		2022-09-26
		湿度		(10~98) %RH	$U=1.5\%\text{RH}$		2022-09-26
		风速		(0.05~30) m/s	$U_{\text{rel}}=4\%$		2022-09-26
74	气象用玻璃液体温度表	温度	气象用玻璃液体温度表检定规程 JJG207	(-60~80) °C	$U=0.08\text{°C}$		2022-09-26
75	表层水温表	温度	表层水温表检定规程 JJG289	(-5~50) °C	$U=0.10\text{°C}$		2022-09-26
76	*沸煮箱	长度	水泥安定性试验用沸煮箱检定规程 JJG(浙)120	(0~150) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
				(>150~600) mm	$U=0.2\text{mm}$		2022-09-26
		功率		(50~5000) W	$U_{\text{rel}}=0.25\%$		2022-09-26
		时间		(10~20000) s	$U=0.5\text{s}$		2022-09-26
		温度		(0~100) °C	$U=1.0\text{°C}$		2022-09-26
77	*沥青针入度仪	温度	沥青针入度仪校准规范 JJF1208	(10~50) °C	$U=0.06\text{°C}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0.5~100) mm	$U=0.01$ mm		2022-09-26
78	*沥青老化烘箱	温度	沥青老化烘箱检定规程 JJG(交通)056	(0~300) °C	$U=0.25$ °C		2022-09-26
79	*沥青软化点仪	温度	沥青软化点仪检定规程 JJG(交通)057	(0~200) °C	$U=0.07$ °C		2022-09-26
80	*电热强制通风试验箱	温度	漆包绕组线试验仪器设备 检定方法 第7部分:电热 强制通风试验箱 JB/T 4279.7	(10~300) °C	$U=0.25$ °C		2022-09-26
81	*漆包绕组线耐溶剂试验仪	温度	漆包绕组线试验仪器设备 检定方法 第10部分:耐溶 剂试验仪 JB/T 4279.10	(-80~250) °C	$U=0.2$ °C		2022-09-26
82	*漆包绕组线焊锡试验仪	温度	漆包绕组线试验仪器设备 检定方法第14部分:焊锡 试验仪 JB/T 4279.14	(10~420) °C	$U=0.2$ °C		2022-09-26
83	*老化试验箱	温度	橡皮塑料电线电缆试验仪 器设备检定方法 第6部 分:自然通风热老化试 验箱 JB/T 4278.6	(20~300) °C	$U=0.25$ °C		2022-09-26
84	*氧弹、空气弹老化试验箱	温度	橡皮塑料电线电缆试验仪 器设备检定方法 第9部 分:氧弹、空气弹老化试 验箱 JB/T 4278.9	(20~300) °C	$U=0.25$ °C		2022-09-26
85	*低温试验箱	温度	橡皮塑料电线电缆试验仪 器设备检定方法 第8部 分:低温试验箱 JB/T 4278.8	(-80~20) °C	$U=0.25$ °C		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
86	*恒温水槽	温度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第7部分:恒温水浴 JB/T 4278.7	(5~100) °C	$U=0.25^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
87	*热老化试验箱	温度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第13部分:强迫通风热老化试验箱 JB/T 4278.13	(20~300) °C	$U=0.25^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
88	*耐火试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第14部分:耐火试验装置 JB/T 4278.14	(0~150) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-09-26
				(>150~600) mm	$U=0.2\text{mm}$		2022-09-26
		温度		(0~1000) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		电压		(0.00001~1000) V	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
		电流		(0.001~3) A	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
89	*成束燃烧试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第15部分:成束燃烧试验装置 JB/T 4278.15	(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-09-26
				(300~600) mm	$U=0.2\text{mm}$		2022-09-26
				(600~5000) mm	$U=0.7\text{mm}$		2022-09-26
		温度		(0~1000) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		时间		(0.1~300) s	$U=0.2\text{s}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
90	*耐冷冻剂试验装置	温度	漆包绕组线试验仪器设备 检定方法 第 18 部分:耐冷 冻剂试验装置 JB/T 4279.18	(-40~200) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		容量		(0~4000) ml	$U=2.5\text{mL}$		2022-09-26
		压力		(0.1~60) MPa	$U=0.5\%\text{FS}$		2022-09-26
91	*灼热丝试验仪	长度	灼热丝试验仪校准规范 JJF(浙)1050	(0~100) mm	$U=(0.005\sim0.04)\text{mm}$		2022-09-26
		温度		(0~1000) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		时间		(0.1~6000) s	$U=0.2\text{s}$		2022-09-26
		压力		(0.1~100) N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
92	*垂直燃烧试验仪(装置)	长度	垂直燃烧试验仪校准规范 JJF(纺织)068, 垂直燃烧 试验装置检测规范 JJF(晋)25	(0~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
				(150~600) mm	$U=0.3\text{mm}$		2022-09-26
				(600~2000) mm	$U=2.5\text{mm}$		2022-09-26
		角度		(0~90) °	$U=5'$		2022-09-26
		时间		(1~99.9) s	$U=0.2\text{s}$		2022-09-26
		速度		(10~100) mm/s	$U=1\text{mm/s}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
93	*水平垂直燃烧 试验仪	质量	水平垂直燃烧试验仪校准 规范 JJF(桂)76	(2~5000) g	$U= (0.07\sim 0.22)$ g		2022-09- 26
		温度		(0~1000) °C	$U=1.2$ °C		2022-09- 26
		长度		(0~150) mm	$U=0.03$ mm		2022-09- 26
		角度		(0~90) °	$U=5'$		2022-09- 26
		时间		(1~99.9) s	$U=0.2$ s		2022-09- 26
	温度	(50~1000) °C	$U=0.8$ °C	2022-09- 26			
94	*针焰试验仪	长度	针焰试验仪校准规范 JJF(桂)93	(0~150) mm	$U=0.04$ mm		2022-09- 26
		角度		(0~90) °	$U=5'$		2022-09- 26
		时间		(1~99.9) s	$U=0.2$ s		2022-09- 26
		温度		(50~1200) °C	$U=0.8$ °C		2022-09- 26
95	*烟用恒温干燥 箱	温度	烟用恒温干燥箱检定规程 JJG(烟草)10	(25~300) °C	$U=0.25$ °C		2022-09- 26
		升温时间		(0~3600) s	$U=0.2$ s		2022-09- 26
五、化学仪器设备							



No. CNAS L4465

第 134 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG520	(0.1~6)L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
		时间		(>6~50)L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2022-09-26
				(5~6000)s	$U=0.2s$		2022-09-26
2	总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG943	(20~1200)L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
		时间		(5~6000)s	$U=0.2s$		2022-09-26
3	大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG956	(0.1~6)L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
				(>6~50)L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2022-09-26
		时间		(5~6000)s	$U=0.2s$		2022-09-26
4	烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG680	(0.1~6)L/min	$U_{rel}=1.1\%$		2022-09-26
				(≥6~30)L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
				(≥30~100)L/min	$U_{rel}=1.8\%$		2022-09-26
5	旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG1002	(10~100000)mPa·s	$U_{rel}=(0.9~1.1)\%$		2022-09-26
6	流出杯式黏度计	流出时间	流出杯式黏度计检定规程 JJG743	(15~100)s	$U_{rel}=0.8\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	运动黏度测定器	黏度	运动黏度测定器校准规范 JJF1274	(0.3~30000) mm ² /s	$U_{rel}=0.6\%$		2022-09-26
		温度		(10~50) °C	$U=0.03\text{°C}$		2022-09-26
8	血液黏度计	黏度	血液黏度计校准规范 JJF1316	(2~1000) mPa·s	$U_{rel}=(0.6\sim1.2)\%$		2022-09-26
9	工作毛细管黏度计	黏度计常数	工作毛细管黏度计检定规程 JJG155	(0.001~100) mm ² ·s ⁻²	$U_{rel}=0.7\%$		2022-09-26
10	*原子吸收分光光度计	波长	原子吸收分光光度计检定规程 JJG694	(200~900) nm	$U=0.2\text{nm}$		2022-09-26
		浓度		火焰 Cu 线性: (0.5~5.0) μg/mL	$U_{rel}=2\%$		2022-09-26
				石墨炉 Cd 线性: (0.5~5.0) ng/mL	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
11	*傅立叶红外光谱仪	波数	傅立叶变换红外光谱仪校准规范 JJF1319	(400~4000) cm ⁻¹	$U=(0.05\sim1.2)\text{cm}^{-1}$		2022-09-26
		透射比		(10~50)%	$U=0.16\%$		2022-09-26
12	红外分光光度计	波数	色散型红外分光光度计检定规程 JJG681	(400~4000) cm ⁻¹	$U=(0.05\sim1.2)\text{cm}^{-1}$		2022-09-26
13	*荧光分光光度计	检出限	荧光分光光度计检定规程 JJG537	$<1\times 10^{-6}\text{g/mL}$	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
14	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG939	As: <0.04 ng	$U=0.004\text{ng}$		2022-09-26
				Sb: <0.04 ng	$U=0.003\text{ng}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
15	*紫外、可见、 近红外分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光 光度计检定规程 JJG178	(190~2500) nm	$U=0.2\text{nm}$		2022-09-26
		透射比		(5~40)%	$U=0.2\%$		2022-09-26
		杂散光		(0.01~10)%	$U=0.1\%$		2022-09-26
16	*ICP 发射光谱仪	波长	发射光谱仪检定规程 JJG768	(100~800) nm	$U=0.01\text{nm}$		2022-09-26
		检出限		Cu: $\leq 0.007\text{mg/L}$	$U=0.002 \mu\text{g/mL}$		2022-09-26
				Zn: $\leq 0.003\text{mg/L}$	$U=0.0007 \mu\text{g/mL}$		2022-09-26
				Ni: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U=0.003 \mu\text{g/mL}$		2022-09-26
				Cr: $\leq 0.007\text{mg/L}$	$U=0.003 \mu\text{g/mL}$		2022-09-26
				Mn: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U=0.0008 \mu\text{g/mL}$		2022-09-26
				Ba: $\leq 0.001\text{mg/L}$	$U=0.0004 \mu\text{g/mL}$		2022-09-26
17	*直读光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG768	C $\leq 0.005\%$	$U=0.0003\%$		2022-09-26
				Si $\leq 0.005\%$	$U=0.003\%$		2022-09-26
				Mn $\leq 0.003\%$	$U=0.001\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-1000	Cr: $\leq 0.003\%$	$U=0.001\%$		2022-09-26
				Ni: $\leq 0.005\%$	$U=0.002\%$		2022-09-26
				V: $\leq 0.001\%$	$U=0.0003\%$		2022-09-26
18	*X 射线荧光光谱仪	浓度	波长色散 X 射线荧光光谱仪检定规程 JJG810	Cu: (0.001~100)%	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
				Si: (0.001~1)%	$U_{rel}=12\%$		2022-09-26
				Fe: (0.001~1)%	$U_{rel}=4.8\%$		2022-09-26
				Mn: (0.001~1)%	$U_{rel}=7.6\%$		2022-09-26
				Ni: (0.01~70)%	$U_{rel}=1.3\%$		2022-09-26
		Cr: (0.01~30)%		$U_{rel}=7.1\%$	2022-09-26		
		计数率		(100~200)kcps	$U_{rel}=3.0\%$		2022-09-26
19	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	浓度	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF(闽)1047	Cd: (0.1~150)mg/kg	$U_{rel}=2.8\%$		2022-09-26
				Cr: (0.1~1200)mg/kg	$U_{rel}=3.4\%$		2022-09-26
				Hg: (0.1~1200)mg/kg	$U_{rel}=3.8\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-1164	Pb: (0.1~1200)mg/kg	$U_{rel}=3.2\%$		2022-09-26
				Br: (1~1500)mg/kg	$U_{rel}=3.0\%$		2022-09-26
				Cl: (1~1000)mg/kg	$U_{rel}=3.0\%$		2022-09-26
20	手持折射仪、手持糖量仪	浓度	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG820	(0~80)%	$U=0.14\%$		2022-09-26
		折射率		nd: (1.3000~1.7000)	$U=0.0003$		2022-09-26
21	旋光仪/旋光糖量计	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG536	(-45~+45)°	$U=0.004^\circ$		2022-09-26
		糖度		(-100~+100)° Z	$U=0.02^\circ Z$		2022-09-26
22	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG700	TCD: ≥ 800 mV·mL/mg	$U_{rel}=4.0\%$		2022-09-26
		检出限		ECD: ≤ 5 pg/mL	$U_{rel}=4.0\%$		2022-09-26
				FID: ≤ 0.5 ng/s	$U_{rel}=4.0\%$		2022-09-26
				FPD: 硫 ≤ 0.5 ng/s、磷 ≤ 0.1 ng/s	$U_{rel}=4.0\%$		2022-09-26
				NPD: 氮 ≤ 5 pg/s、磷 ≤ 10 pg/s	$U_{rel}=4.0\%$		2022-09-26
23	*台式气相色谱-质谱联用仪	质量数	台式气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1164	(1~300)u	$U=0.1u$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(50~100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		中国 信噪比		EI 源: $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2022-09-26
				-CI 源: $\geq 100:1$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2022-09-26
				+CI 源: $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2022-09-26
24	*液相色谱仪	检出限	液相色谱仪检定规程 JJG705	紫外-可见/二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2022-09-26
			荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=3.6\%$	2022-09-26		
			示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$	2022-09-26		
			蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$	2022-09-26		
25	*液相色谱-质谱联用仪 (LC-MS)	信噪比	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1317	$\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=4.1\%$		2022-09-26
		质量数		(40~1000) u	$U=0.2\text{u}$		2022-09-26
26	*离子色谱仪	检出限	离子色谱仪检定规程 JJG823	$< 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2022-09-26
27	*四极杆电感耦合等离子体质谱仪	检出限	四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF1159	$\text{Be} \leq 30 \mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2022-09-26
				$\text{In} \leq 10\text{ng/L}$	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$Bi \leq 10\text{ng/L}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2022-09-26
28	*红外测油仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG950	(0.1~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=4\%$		2022-09-26
29	*顺磁式氧分析器	浓度	顺磁式氧分析器检定规程 JJG662	(0.1~100)%	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2022-09-26
30	*氧化锆氧分析器	浓度	氧化锆氧分析器检定规程 JJG535	(0.1~100)%	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2022-09-26
31	一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器检定规程 JJG635	CO: (1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2022-09-26
				CO ₂ : (0.01~20)%	$U_{\text{rel}}=1\%$		2022-09-26
32	二氧化硫气体检测仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG551	(1~5000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2022-09-26
33	热导式氢分析器	浓度	热导式氢分析器检定规程 JJG663	(0.1~100)%	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2022-09-26
34	硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG695	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2022-09-26
35	一氧化碳检测报警器	浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG915	(0.1~3000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2022-09-26
36	可燃气体检测报警器	甲烷(异丁烷)浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG693	(0.1~100)%	$U_{\text{rel}}=(1.2\sim 2.2)\%$		2022-09-26
				(0.1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2022-09-26
37	烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG968	SO ₂ : (0.1~3000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				CO: (0.1~1000) μ mol/mol	$U_{rel}=2.2\%$		2022-09-26
				O ₂ : (0.1~25)%	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
				NO: (0.1~1000) μ mol/mol	$U_{rel}=1.1\%$		2022-09-26
38	光干涉式甲烷测定器	浓度	光干涉式甲烷测定器检定规程 JJG677	(0.1~100)%	$U_{rel}=1\%$		2022-09-26
39	数字式光干涉甲烷测定器检定仪	浓度	数字式光干涉甲烷测定器检定仪检定规程 JJG1040	(0.1~100)%	$U_{rel}=0.06\%$		2022-09-26
40	矿用氧气检测报警器	浓度	矿用氧气检测报警器检定规程 JJG1087	(0.1~25)%	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
41	矿用一氧化碳检测报警器	浓度	矿用一氧化碳检测报警器检定规程 JJG1093	(0.1~1000) μ mol/mol	$U_{rel}=2.2\%$		2022-09-26
42	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG365	(0.1~100)%	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		响应时间		(1~100) s	$U=0.1$ s		2022-09-26
43	呼出气体酒精含量检测仪	浓度	呼出气体酒精含量检测仪检定规程 JJG657	(40~500) μ mol/mol	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
44	催化燃烧式甲烷测定器	浓度	催化燃烧式甲烷测定器检定规程 JJG678	(0.1~4)%	$U_{rel}=1\%$		2022-09-26
		响应时间		(1~100) s	$U=0.1$ s		2022-09-26
45	汽车排放气体测试仪	浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG688	HC: (0.01~10000) μ mol/mol	$U_{rel}=1\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 委员会 认可	CO: (0.01~14.00) × 10 ⁻² mol/mol	$U_{rel}=1\%$		2022-09-26
				CO ₂ : (0.01~18.00) × 10 ⁻² mol/mol	$U_{rel}=1\%$		2022-09-26
				NO: (0.1~5000) μ mol/mol	$U_{rel}=1\%$		2022-09-26
				O ₂ : (0.1~25.0) × 10 ⁻² mol/mol	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
46	遥感式汽车排放有害气体检测仪	浓度	遥感式汽油车排放有害气体检测仪检定规程 JJG(京)45	CO: (0.01~14.00) × 10 ⁻² mol/mol	$U_{rel}=1\%$		2022-09-26
				CO ₂ : (0.01~16.00) × 10 ⁻² mol/mol	$U_{rel}=1\%$		2022-09-26
				HC: (0.1~10000) μ mol/mol	$U_{rel}=1\%$		2022-09-26
				NO: (0.1~10000) μ mol/mol	$U_{rel}=1\%$		2022-09-26
47	气敏色谱法微量氢测定仪	浓度	气敏色谱法微量氢测定仪检定规程 JJG916	(0.1~100) μ mol/mol	$U_{rel}=3.7\%$		2022-09-26
48	微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG945	(0.01~10) μ mol/mol	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
				(>10~100) μ mol/mol	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
				(>100~1000) μ mol/mol	$U_{rel}=1\%$		2022-09-26
49	氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF1433	(0.01~1000) μ mol/mol	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 143 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		响应时间		(1~100) s	$U=0.1s$		2022-09-26
50	氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG1105	(0.1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2022-09-26
		响应时间		(1~600) s	$U=0.1s$		2022-09-26
51	氯化氢检测报警仪	浓度	氯化氢检测报警仪校准规范 JJF(浙)1118, 氯化氢气体检测报警器校准规范 JJF1888	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2022-09-26
		响应时间		(1~600) s	$U=0.1s$		2022-09-26
52	烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG658	(0.001~500) g	$U=(0.02\sim2.6)\text{mg}$		2022-09-26
		水分含量		(1~10)%	$U=0.1\%$		2022-09-26
53	原棉水分测定仪	力值	原棉水分测定仪检定规程 JJG845	(0.1~1000) N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
		电压		(0.001~500) V	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
		温度		(1~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		回潮率		(3.0~13.0)%	$U=0.05\%$		2022-09-26
54	电容法和电阻法谷物水分测定仪	含水量	电容法和电阻法谷物水分测定仪检定规程 JJG891	(8~22)%	$U=0.15\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
55	木材(及其制品)含水率测量仪	含水率	木材含水率测量仪检定规程 JJG986	(6~28)%	$U=0.4\%$		2022-09-26
56	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	水分含量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG1044	(10~5000) μg	$U_{\text{rel}}=3\%$		2022-09-26
57	*pH(酸度)计	电压	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG119	(1~2000) mV	$U=0.2\text{mV}$		2022-09-26
		pH		电计: 0~14	$U=0.001$		2022-09-26
				仪器: 0~14	$U=0.001$		2022-09-26
58	pH 计检定仪	电压	pH 计检定仪检定规程 JJG919	(1~2000) mV	$U=0.05\text{mV}$		2022-09-26
		pH		0~14	$U=0.0002$		2022-09-26
		温度		(0.1~50) $^{\circ}\text{C}$	$U_{\text{rel}}=0.002\%$		2022-09-26
		电阻		(0.001~1) G Ω	$U_{\text{rel}}=3\%$		2022-09-26
59	*在线 pH 计	电压	在线 pH 计校准规范 JJF1547	(1~2000) mV	$U=0.2\text{mV}$		2022-09-26
		pH		电计: 0~14	$U=0.001$		2022-09-26
				仪器: 0~14	$U=0.01$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
60	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG376	电计: (0.05~25000) μ S/cm	$U_{rel}=0.15\%$		2022-09-26
				电极: (2~20) μ S/cm	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
				电极: ($>20\sim100$) μ S/cm	$U_{rel}=0.8\%$		2022-09-26
				电极: ($>100\sim2000$) μ S/cm	$U_{rel}=0.30\%$		2022-09-26
				电极: ($>2\sim120$) mS/cm	$U_{rel}=0.20\%$		2022-09-26
61	*总溶解固体含量(TDS)测量仪	浓度	总溶解固体(TDS)测试仪校准规范 JJF(闽)1097	(0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
62	水质综合分析仪	浊度	水质综合分析仪检定规程 JJG715	(0.1~400) NTU	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
		溶解氧浓度		(0.01~20.00) mg/L	$U=0.06$ mg/L		2022-09-26
		电导率		电计: (0.05~25000) μ S/cm	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
				仪器: (100~1500) μ S/cm	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
		pH		电计 0~14	$U=0.001$		2022-09-26
				仪器: 0~14	$U=0.01$		2022-09-26
氧化还原电位	(1~1000) mV	$U=0.2$ mV	2022-09-26				



No. CNAS L4465

第 146 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(0.1~50) °C	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
63	*化学需氧量 (COD) 测定仪	浓度	化学需氧量 (COD) 测定仪 检定规程 JJG975	(0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
		温度		(100~200) °C	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
64	*化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪	浓度	化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪 检定规程 JJG1012	(16~1000) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2022-09-26
65	*总磷总氮水质在线分析仪	浓度	总磷总氮水质在线分析仪 检定规程 JJG1094	总磷: (0~0.5) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
				总磷: (≥ 0.5 ~1000) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2022-09-26
				总氮: (0~2) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2022-09-26
				总氮: (≥ 2 ~1000) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2022-09-26
66	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪 检定规程 JJG821	无机碳: (0.001~1000) mg/L	$U_{rel}=1\%$		2022-09-26
				有机碳: (0.001~1000) mg/L	$U_{rel}=1\%$		2022-09-26
67	*总有机碳 (TOC) 自动监测仪	浓度	总有机碳 (TOC) 自动监测仪 检定规程 JJG (苏) 118	有机碳: (0.001~1000) mg/L	$U_{rel}=2\%$		2022-09-26
68	*浊度计	浊度	浊度计 检定规程 JJG880	(0.01~400) NTU	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
69	*在线浊度计	浊度	在线浊度计 检定规程 JJG (浙) 105	(0.01~400) NTU	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 147 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
70	余氯分析仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF1609	(0.01~500)mg/L	$U_{rel}=2\%$		2022-09-26
71	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG631	(0.1~100)mg/L	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
72	*分光光度法重金属水质自动分析仪	浓度	分光光度法重金属水质自动分析仪检定规程 JJG(浙)125	Pb: (0.1~150)mg/L	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
				Cr: (0.1~1500)mg/L	$U_{rel}=3.7\%$		2022-09-26
				Cd: (0.1~150)mg/L	$U_{rel}=3.7\%$		2022-09-26
				Hg: (0.1~150)mg/L	$U_{rel}=3.7\%$		2022-09-26
73	*元素分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF1321	碳: (0.1~100)%	$U_{rel}=1.2\%$	只做碳、氢、氮元素分析仪	2022-09-26
				氢: (0.1~100)%	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				氮: (0.1~100)%	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
74	*定氮仪	温度	定氮仪校准规范 JJF(冀)109	(0.1~500)°C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		含量		(0.1~100)%	$U=1.1\%$		2022-09-26
75	*定碳定硫分析仪	含量	定碳定硫分析仪检定规程 JJG395	C: (0.001~0.010)%	$U=0.0003\%$		2022-09-26
				C: (≥ 0.010 ~0.100)%	$U=0.0017\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	JLGC-MKA	C: ($\geq 0.100 \sim 1.000$) %	$U=0.003\%$		2022-09-26
				C: ($\geq 1.000 \sim 4.000$) %	$U=0.012\%$		2022-09-26
				S: ($0.001 \sim 0.010$) %	$U=0.0003\%$		2022-09-26
				S: ($\geq 0.010 \sim 0.100$) %	$U=0.0017\%$		2022-09-26
				S: ($\geq 0.100 \sim 0.300$) %	$U=0.0035\%$		2022-09-26
76	自动电位滴定仪	电压	自动电位滴定仪检定规程 JJG814	(1~2000) mV	$U=0.2\text{mV}$		2022-09-26
		浓度		0.1mol/L	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-09-26
		容量		(0.1~100) mL	$U=(0.003 \sim 0.03)\text{mL}$		2022-09-26
77	自动滴定仪	容量	自动滴定仪检定规程 JJG(浙)99	(1~5) mL	$U=0.003\text{mL}$		2022-09-26
				($\geq 5 \sim 25$) mL	$U=0.005\text{mL}$		2022-09-26
				($\geq 25 \sim 100$) mL	$U=0.02\text{mL}$		2022-09-26
78	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG1064	$< 1\text{nmol}$	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2022-09-26
79	*火焰光度计	检出限	火焰光度计检定规程 JJG630	$K \leq 0.004\text{nmol/L}$	$U=0.0005\text{mmol/L}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$\text{Na} \leq 0.008 \text{nmol/L}$	$U=0.002 \text{mmol/L}$		2022-09-26
80	*渗透压摩尔浓度测定仪	浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG1089	(100~700) mOsmol/kg	$U=(1.9 \sim 3.3) \text{mOsmol/kg}$		2022-09-26
81	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG936	(30~700) °C	$U=(0.3 \sim 1) \text{°C}$		2022-09-26
		热量		(28~108) J/g	$U_{\text{rel}}=(1.2 \sim 1.4) \%$		2022-09-26
82	*聚合酶链反应分析仪 (PCR)	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF1527	(30~120) °C	$U=0.2 \text{°C}$		2022-09-26
		升温速率		(1~5) °C/s	$U=0.2 \text{°C/s}$		2022-09-26
		降温速率		(1~5) °C/s	$U=0.2 \text{°C/s}$		2022-09-26
		浓度		(10~1×10 ⁸) copies/ml	$U_{\text{rel}}=8.0 \%$		2022-09-26
83	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG878	(125~400) °C	$U=0.2 \text{°C}$		2022-09-26
		质量		(1~5000) g	$U=(0.01 \sim 0.30) \text{g}$		2022-09-26
		流速		(1~20) g/10min	$U_{\text{rel}}=(3 \sim 5) \%$		2022-09-26
84	*熔点测定仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG701	(20~300) °C	$U=0.1 \text{°C}$		2022-09-26
85	*测汞仪	浓度	测汞仪检定规程 JJG548	吸收类: (0.1~30) ng	$U_{\text{rel}}=3.5 \%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		检出限		荧光类: (0.1~3.0) ng	$U_{rel}=4.8\%$		2022-09-26
				吸收类: ≤ 1.0 ng/ml	$U=0.05$ ng/ml		2022-09-26
				荧光类: ≤ 0.1 ng/ml	$U=0.008$ ng/ml		2022-09-26
86	*凝胶色谱仪	分子量	凝胶色谱仪检定规程 JJG342	有机流动相: (40~650) kg/mol	$U_{rel}=5\%$		2022-09-26
				水流动相: (4~600) kg/mol	$U_{rel}=10\%$		2022-09-26
87	*薄层色谱扫描仪	浓度	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF1712	(0.01~0.04) mg/ml	$U=0.0019$ mg/l		2022-09-26
88	*紫外荧光测硫仪	浓度	紫外荧光测硫仪校准规范 JJF1685	(0.1~10) mg/l	$U=0.15$ mg/l		2022-09-26
				(≥ 10 ~100) mg/l	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
89	*化学发光定氮仪	浓度	化学发光定氮仪校准规范 JJF(辽)328	(0.1~10) mg/l	$U=0.15$ mg/l		2022-09-26
				(≥ 10 ~100) mg/l	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
90	*卡尔费休水分测定仪(容量法)	水分含量	卡尔费休容量法水分测定仪 检定规程 JJG1154	(0.1~0.5)%	$U_{rel}=3.3\%$		2022-09-26
				(>0.5~1.0)%	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26
91	*VOC 检测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子化 检测仪校准规范 JJF1172	(0.1~2000) μ mol/mol	$U_{rel}=3.6\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(1~180) s	$U=0.2s$		2022-09-26
92	*液相色谱-原子荧光联用仪	检出限	液相色谱-原子荧光联用仪检定规程 JJG1151	As (V) < 1.0ng	$U_{rel}=7%$		2022-09-26
				MMA < 0.7ng	$U_{rel}=7%$		2022-09-26
				DMA < 0.7ng	$U_{rel}=7%$		2022-09-26
93	实验室离子计	电压	实验室离子计检定规程 JJG757	(1~2000) mV	$U=0.2mV$		2022-09-26
		pX		电计: 0~14	$U=0.001$		2022-09-26
				仪器: 0~14	$U=0.01$		2022-09-26
94	*闪点测定仪	开口闪点	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF1384	(115~220) °C	$U=(7.2\sim 8.3) ^\circ C$		2022-09-26
		闭口闪点		(70~160) °C	$U=(4.8\sim 5.8) ^\circ C$		2022-09-26
95	*热重分析仪	质量	热重分析仪检定规程 JJG1135	(1~20) mg	$U=(6\sim 15) \mu g$		2022-09-26
		升温速率		(5~15) °C/s	$U_{rel}=1%$		2022-09-26
		温度		(150~500) °C	$U=(0.4\sim 1.0) ^\circ C$		2022-09-26
96	*微粒检测仪	微粒计数	微粒检测仪校准规范 JJF1290	(1~3000) 粒/mL	$U_{rel}=4%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
97	尘埃粒子计数器	粒径分布	尘埃粒子计数器校准规范 JJF1190	(2~100) %	$U_{rel}=12\%$		2022-09-26
		粒子浓度		($10\sim 1\times 10^5$) 个/28.3L	$U_{rel}=14\%$		2022-09-26
98	液体颗粒计数器	粒径	液体颗粒计数器检定规程 JJG1061	(1~5) μm	$U_{rel}=1.8\%$		2022-09-26
				(>5~20) μm	$U_{rel}=0.4\%$		2022-09-26
				(>20~120) μm	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		颗粒计数		(1~3000) 粒/mL	$U_{rel}=5\%$		2022-09-26
99	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF1211	(1~5) μm	$U_{rel}=4\%$		2022-09-26
				(>5~20) μm	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
				(>20~120) μm	$U_{rel}=1.9\%$		2022-09-26
100	*药物溶出度仪	温度	溶出度仪检定规程 JJG(皖)24, 药物溶出仪 校准规范 JJF(苏)220	(0~100) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		转速		(20~1000) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		时间		(0.1~6000) s	$U=0.6\text{s}$		2022-09-26
101	*平板电泳仪	电压	平板电泳仪校准规范 JJF1654	(5~1000) V	$U=0.4\text{V}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流		5mA~10A	$U=0.2\text{mA}$		2022-09-26
102	*II级生物安全柜	风速	II级生物安全柜校准规范 JJF1815	(0.2~2)m/s	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2022-09-26
		噪声		(40~100)dB	$U=3\text{dB}$		2022-09-26
		照度		(50~2000)lx	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2022-09-26
		洁净度		0.5 μm : (1~4000)个/ m^3	$U_{\text{rel}}=20\%$		2022-09-26
		高效过滤器检漏		光度计法: (0.001~100)%	$U_{\text{rel}}=10\%$		2022-09-26
				计数法: (1~5)个/ m^3	$U_{\text{rel}}=20\%$		2022-09-26
103	*洁净工作台	风速	洁净工作台校准规范 JJF(闽)1110, 洁净工作台校准规范 JJF(吉)71, 洁净工作台校准规范 JJF(鄂)34	(0.2~2)m/s	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2022-09-26
		噪声		(40~100)dB	$U=3\text{dB}$		2022-09-26
		照度		(50~2000)lx	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2022-09-26
		洁净度		0.5 μm : (1~4000)个/ m^3	$U_{\text{rel}}=20\%$		2022-09-26
				5 μm : (1~40)个/ m^3	$U_{\text{rel}}=20\%$		2022-09-26
		紫外线辐射强度		(0.1~40) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{\text{rel}}=20\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 154 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		振幅		(1~5) μm	$U_{\text{rel}}=10\%$		2022-09-26
104	*细菌内毒素分析仪	温度	细菌内毒素分析仪校准规范 JJF1529	(20~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
105	*麦氏细菌浊度分析仪	细菌浊度	麦氏细菌浊度分析仪校准规范 JJF1825	(0.5~4.0) MCF	$U=(0.04\sim0.22)\text{MCF}$		2022-09-26
106	*农药残留检测仪	透射比	农药残留检测仪校准规范 JJF1729	(5~100)%	$U=0.3\%$		2022-09-26
		波长		(300~500) nm	$U=1.0\text{nm}$		2022-09-26
		抑制率		$\geq 50\%$	$U_{\text{rel}}=6.5\%$		2022-09-26
107	*全自动微生物定量分析仪	压力	全自动微生物定量分析仪校准规范 JJF1666	(10~100) kPa	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
		波长		(200~800) nm	$U=0.30\text{ nm}$		2022-09-26
		光强度		(0.1~1000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{\text{rel}}=20\%$		2022-09-26
108	*溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG291	(0~20) mg/L	$U=0.05\text{mg/L}$		2022-09-26
		温度		(0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		时间		(0.1~60) s	$U=0.2\text{s}$		2022-09-26
109	*在线电导率仪	电导率	在线电导率仪校准规范 JJF(新)19	电计: (0.05~25000) $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U=0.15\%\text{FS}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				电极: (100~2000) μ S/cm	$U=0.25\%FS$		2022-09-26
110	*生物耗氧量测定仪	浓度	生物需氧量(BOD)快速测定仪校准规范 JJF(津)02	(0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=6\%$		2022-09-26
111	*化学发光法氮氧化物分析仪	浓度	化学发光法氮氧化物分析仪检定规程 JJG801	(0.1~3000) μ mol/mol	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		时间		(0.1~200) s	$U=0.2s$		2022-09-26
112	*氯乙烯气体检测报警仪	浓度	氯乙烯气体检测报警仪检定规程 JJG1125	(0.1~100) μ mol/mol	$U_{rel}=2.2\%$		2022-09-26
		时间		(0.1~200) s	$U=0.2s$		2022-09-26
113	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF1674	(0.1~100) μ mol/mol	$U_{rel}=2.2\%$		2022-09-26
		时间		(0.1~200) s	$U=0.2s$		2022-09-26
114	*煤中全硫测定仪	温度	煤中全硫测定仪检定规程 JJG1006	(300~1300) $^{\circ}C$	$U=1.0^{\circ}C$		2022-09-26
				(0.01~1.00)%	$U=0.08\%$		2022-09-26
		浓度		($\geq 1.00\sim 4.00$)%	$U=0.09\%$		2022-09-26
				($\geq 4.00\sim 6.00$)%	$U=0.15\%$		2022-09-26
115	*重金属水质在线分析仪	检出限	重金属水质在线分析仪校准规范 JJF1565	Pb: ≤ 0.002 mg/L	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 156 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	JLGC-MKA	Cr ⁶⁺ : ≤0.01mg/L	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26
				Cd: ≤0.0003mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2022-09-26
				Hg: ≤0.0003mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2022-09-26
				As: ≤0.003mg/L	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
				Cr: ≤0.01mg/L	$U_{rel}=4.0\%$		2022-09-26
				Cu: ≤0.01mg/L	$U_{rel}=4.0\%$		2022-09-26
				Zn: ≤0.01mg/L	$U_{rel}=4.0\%$		2022-09-26
				Ni: ≤0.005mg/L	$U_{rel}=4.0\%$		2022-09-26
				Mn: ≤0.003mg/L	$U_{rel}=4.0\%$		2022-09-26
				Fe: ≤0.01mg/L	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26
		浓度		(0.1~100)mg/L	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
116	*在线气相色谱仪	温度	在线气相色谱仪检定规程 JJG1055	(50~300)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		流速		(0.1~100)mL/min	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		检出限		PID: $\leq 5\text{pg/mL}$	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2022-09-26
		灵敏度		TCD: $\geq 1000\text{mV/mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2022-09-26
117	*近红外光谱仪	含量	近红外光谱仪校准规范 JJF(吉)53	粗蛋白质: (0.1~20)%	$U=0.5\%$		2022-09-26
				粗脂肪: (0.1~2)%	$U=0.33\%$		2022-09-26
				粗纤维素: (0.1~2)%	$U=0.3\%$		2022-09-26
		波长		(900~2500) nm	$U=0.2\text{nm}$		2022-09-26
118	*非甲烷总烃测定仪	检出限	非甲烷总烃测定仪校准规范 JJF(苏)225	$\leq 0.3 \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2022-09-26
		浓度		(10~500) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2022-09-26
119	*氟化物在线监测仪	浓度	氟化物 (F^-) 在线监测仪校准规范 JJF(苏)216	(0.1~30) mg/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2022-09-26
120	*气体中微量硫色谱分析仪	温度	气体中微量硫色谱分析仪 (火焰光度法检测器) 校准规范 JJF(石化)057	(50~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-09-26
		检出限		$\leq 0.5 \text{ ng/s}$	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2022-09-26
121	*氟化氢气体检测报警器	浓度	氟化氢气体检测报警器校准规范 JJF(石化)047	(0.1~10) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2022-09-26
		时间		(0.1-200) s	$U=0.2\text{s}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
122	*氧指数仪	氧指数	氧指数仪检定规程 JJG (军工)16, 氧指数仪检定规程 GJB/J 5231	(10~80)%	$U_{rel}=(1.3\sim5.0)\%$		2022-09-26
		浓度		O_2 : (0.1~100)%	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
123	*硝酸盐氮自动监测仪	浓度	硝酸盐氮自动监测仪检定规程 JJG656	(0.1~500)mg/L	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26
124	*高锰酸盐指数在线自动监测仪	浓度	高锰酸盐指数在线自动监测仪校准规范 JJF1875	(0.1~250)mg/L	$U_{rel}=4.0\%$		2022-09-26
125	*蒸汽压渗透仪	摩尔质量	蒸汽压渗透仪检定规程 JJG877	(1~10000)g/mol	$U_{rel}=10\%$		2022-09-26
		温度		(0~150)℃	$U=0.08\text{℃}$		2022-09-26
126	*溴价、溴指数测定仪	溴指数	溴价、溴指数测定仪校准规范 JJF1569	(0.5~1000)mg/100g	$U_{rel}=(6.0\sim8.0)\%$		2022-09-26
		溴价		(0.5~300)g/100g	$U_{rel}=6.0\%$		2022-09-26
127	*盐度计	盐度	电极式盐度计检定规程 JJG761, 感应式盐度计检定规程 JJG392	(2~42)	$U=0.004$		2022-09-26
128	恩氏粘度计	流出时间	恩氏粘度计检定规程 JJG742	(45~55)s	$U=0.5s$		2022-09-26
129	烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG1169	(0.1~2)L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
		压力		(-40~40)kPa	$U=0.3kPa$		2022-09-26
		温度		(0~50)℃	$U=0.2\text{℃}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		大气压		(80~106) kPa	$U=0.3$ kPa		2022-09-26
130	*氧氮分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF1321	0, N: (0.0001~0.1)%	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
131	*甲醛气体检测仪	浓度	甲醛气体检测仪检定规程 JJG1022	(1~5) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.6\%$		2022-09-26
				(5~10) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.5\%$		2022-09-26
		时间		(0.1~200) s	$U=0.2$ s		2022-09-26
132	*氧弹热量计	热量	氧弹热量计检定规程 JJG672	(20000~30000) J/g	$U=30$ J/g		2022-09-26
133	*凝胶成像系统	光照度	凝胶成像系统校准规范 JJF1530	(5~3000) lux	$U_{rel}=6\%$		2022-09-26
		辐照度		(0.001~1.5) mW/cm ²	$U_{rel}=20\%$		2022-09-26
134	扫描电子显微镜	长度	扫描电子显微镜校准规范 JJF1916	(0.1~40) μm	$U=(0.1\sim25)$ nm		2022-09-26
135	*半自动生化分析仪	波长	半自动生化分析仪检定规程 JJG464	(340~700) nm	$U=0.2$ nm		2022-09-26
		吸光度		0.1~1.0	$U=0.006$		2022-09-26
136	*酶标仪	波长	酶标分析仪检定规程 JJG861	(300~700) nm	$U=0.4$ nm		2022-09-26
		吸光度		0.1~2.0	$U=0.011$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
137	*全自动生化分析仪	吸光度	全自动生化分析仪校准规范 JJF1720	0.1~1.0	$U=0.005$		2022-09-26
		浓度		ALT: (1~200) U/L	$U_{rel}=10\%$		2022-09-26
				GLU: (0.1~20) mmol/L	$U_{rel}=4\%$		2022-09-26
138	*橡胶门尼黏度计	转速	橡胶门尼黏度计校准规范 JJF(石化)037	(1~60) r/min	$U=0.007$ r/min		2022-09-26
		长度		(0~5) mm	$U=0.025$ mm		2022-09-26
		力值		(0.01~20) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		温度		(0~200) °C	$U=0.25$ °C		2022-09-26
		门尼黏度		(0~16.6) N.m	$U=0.06$ N.m		2022-09-26
				(0~200) 门尼	$U=0.7$ 门尼		2022-09-26
139	*分光光度法流动分析仪、流动注射仪	检出限	分光光度法流动分析仪校准规范 JJF1568	氰化物: ≤ 0.002 mg/L	$U=0.0005$ mg/L		2022-09-26
				挥发酚: ≤ 0.002 mg/L	$U=0.0006$ mg/L		2022-09-26
				六价铬: ≤ 0.004 mg/L	$U=0.0006$ mg/L		2022-09-26
				硫化物: ≤ 0.005 mg/L	$U=0.002$ mg/L		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JLGC-MRA	总磷: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U=0.003\text{mg/L}$		2022-09-26
				总氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U=0.006\text{mg/L}$		2022-09-26
				氨氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U=0.008\text{mg/L}$		2022-09-26
				阴离子表面活性剂: $\leq 0.05\text{mg/L}$	$U=0.01\text{mg/L}$		2022-09-26
六、电学仪器设备							
1	*数字多用表(含直流数字电压表、交流数字电压表、直流数字电流表、交流数字电流表、直流数字欧姆/电阻表)	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587, 交流数字电压表检定规程 JJG(军工)72, 交流数字电流表检定规程 JJG(军工)68, 通用计数器检定规程 JJG349, 数字温度指示调节仪检定规程 JJG617	(3~330)mV	$U_{\text{rel}}=0.014\%\sim 0.0027\%$		2022-09-26
				(>0.33~3.3)V	$U_{\text{rel}}=0.0014\%$		2022-09-26
				(>3.3~33)V	$U_{\text{rel}}=0.0015\%$		2022-09-26
				(>33~330)V	$U_{\text{rel}}=0.0021\%$		2022-09-26
				(>330~1020)V	$U_{\text{rel}}=0.0023\%$		2022-09-26
		(3~32.999)mV10Hz~45Hz		$U_{\text{rel}}=0.11\%$	2022-09-26		
		交流电压		(3~32.999)mV>45Hz~10kHz	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2022-09-26
(3~32.999)mV>10kHz~20kHz	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2022-09-26				



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 国家认可委员会	JJG-1004-2015 直流电压源校准规范	(3~32.999)mV>20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				(3~32.999)mV>50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.45\%$		2022-09-26
				(3~32.999)mV>100kHz~500kHz	$U_{rel}=1.1\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999)mV10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.037\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999)mV>45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.02\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999)mV>10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.021\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999)mV>20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999)mV>50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999)mV>100kHz~500kHz	$U_{rel}=0.26\%$		2022-09-26
				(>0.329999~3.29999)V10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09-26
				(>0.329999~3.29999)V>45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.019\%$		2022-09-26
				(>0.329999~3.29999)V>10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.024\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1005-2005 交流电压源校准规范	(>0.329999~ 3.29999)V>20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09-26
				(>0.329999~ 3.29999)V>50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.085\%$		2022-09-26
				(>0.329999~ 3.29999)V>100kHz~500kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
				(>3.29999~ 32.9999)V10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.037\%$		2022-09-26
				(>3.29999~ 32.9999)V>45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.019\%$		2022-09-26
				(>3.29999~ 32.9999)V>10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2022-09-26
				(>3.29999~ 32.9999)V>20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26
				(>3.29999~ 32.9999)V>50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.11\%$		2022-09-26
				(>32.9999~ 329.999)V10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.023\%$		2022-09-26
				(>32.9999~ 329.999)V>45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.025\%$		2022-09-26
				(>32.9999~ 329.999)V>10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.031\%$		2022-09-26
				(>32.9999~ 329.999)V>20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.037\%$		2022-09-26
				(>32.9999~ 329.999)V>50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.25\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国 电阻	合格评定 认可委员会	(>329.999~1020)V45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09-26
				(>329.999~1020)V>1kHz~5kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2022-09-26
				(>329.999~1020)V>5kHz~10kHz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09-26
				(2~10.9999) Ω	$U_{rel}=0.016\%$		2022-09-26
				(11~32.9999) Ω	$U_{rel}=0.0087\%$		2022-09-26
				(33~109.9999) Ω	$U_{rel}=0.0049\%$		2022-09-26
				(110~329.9999) Ω	$U_{rel}=0.0039\%$		2022-09-26
				(0.33~1.099999)k Ω	$U_{rel}=0.0035\%$		2022-09-26
				(1.1~3.299999)k Ω	$U_{rel}=0.0039\%$		2022-09-26
				(3.3~10.99999)k Ω	$U_{rel}=0.0035\%$		2022-09-26
				(11~32.9999)k Ω	$U_{rel}=0.0039\%$		2022-09-26
				(33~109.9999)k Ω	$U_{rel}=0.0035\%$		2022-09-26
				(110~329.9999)k Ω	$U_{rel}=0.0044\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.33~1.099999) M Ω	$U_{rel}=0.0039\%$		2022-09-26
				(1.1~3.299999) M Ω	$U_{rel}=0.0080\%$		2022-09-26
				(3.3~10.99999) M Ω	$U_{rel}=0.016\%$		2022-09-26
				(11~32.9999) M Ω	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26
				(33~109.9999) M Ω	$U_{rel}=0.061\%$		2022-09-26
				(110~329.9999) M Ω	$U_{rel}=0.38\%$		2022-09-26
				(0.33~1.090) G Ω	$U_{rel}=0.58\%$		2022-09-26
		直流电流		(10~329.9999) μ A	$U_{rel}=0.25\% \sim 0.024\%$		2022-09-26
				(>0.3299999~3.29999) mA	$U_{rel}=0.013\%$		2022-09-26
				(>3.29999~32.9999) mA	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999) mA	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
				(>0.329999~1.09999) A	$U_{rel}=0.028\%$		2022-09-26
				(>1.09999~2.99999) A	$U_{rel}=0.045\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可	(>2.99999~10.9999) A	$U_{rel}=0.064\%$		2022-09-26
				(>10.9999~20.5) A	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				(33~329.999) μ A 10Hz~20Hz	$U_{rel}=0.63\% \sim 0.27\%$		2022-09-26
				(33~329.999) μ A >20Hz~45Hz	$U_{rel}=0.57\% \sim 0.21\%$		2022-09-26
				(33~329.999) μ A >45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.54\% \sim 0.18\%$		2022-09-26
				(33~329.999) μ A >1kHz~5kHz	$U_{rel}=0.94\% \sim 0.40\%$		2022-09-26
				(33~329.999) μ A >5kHz~10kHz	$U_{rel}=1.7\% \sim 0.99\%$		2022-09-26
				(33~329.999) μ A >10kHz~30kHz	$U_{rel}=3.4\% \sim 2.0\%$		2022-09-26
				(>0.32999~3.2999) mA 10Hz~20Hz	$U_{rel}=0.24\%$		2022-09-26
				(>0.32999~3.2999) mA >20Hz~45Hz	$U_{rel}=0.15\%$		2022-09-26
				(>0.32999~3.2999) mA >45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				(>0.32999~3.2999) mA >1kHz~5kHz	$U_{rel}=0.24\%$		2022-09-26
				(>0.32999~3.2999) mA >5kHz~10kHz	$U_{rel}=0.59\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 167 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001-2010 直流电流表校准规范	(>0.32999~ 3.2999) mA >10kHz~30kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09- 26
				(>3.2999~ 32.999) mA 10Hz~20Hz	$U_{rel}=0.21\%$		2022-09- 26
				(>3.2999~ 32.999) mA >20Hz~45Hz	$U_{rel}=0.11\%$		2022-09- 26
				(>3.2999~ 32.999) mA >45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.053\%$		2022-09- 26
				(>3.2999~ 32.999) mA >1kHz~5kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09- 26
				(>3.2999~ 32.999) mA >5kHz~10kHz	$U_{rel}=0.24\%$		2022-09- 26
				(>3.2999~ 32.999) mA >10kHz~30kHz	$U_{rel}=0.48\%$		2022-09- 26
				(>32.9999~ 329.999) mA 10Hz~20Hz	$U_{rel}=0.21\%$		2022-09- 26
				(>32.9999~ 329.999) mA >20Hz~45Hz	$U_{rel}=0.11\%$		2022-09- 26
				(>32.9999~ 329.999) mA >45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.053\%$		2022-09- 26
				(>32.9999~ 329.999) mA >1kHz~5kHz	$U_{rel}=0.13\%$		2022-09- 26
				(>32.9999~ 329.999) mA >5kHz~10kHz	$U_{rel}=0.27\%$		2022-09- 26
				(>32.9999~ 329.999) mA >10kHz~30kHz	$U_{rel}=0.53\%$		2022-09- 26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001-2010 合格评定 认可委员会	(>0.32999~ 1.09999) A10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.22\%$		2022-09- 26
				(>0.32999~ 1.09999) A>45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.069\%$		2022-09- 26
				(>0.32999~ 1.09999) A>1kHz~5kHz	$U_{rel}=0.81\%$		2022-09- 26
				(>0.32999~ 1.09999) A>5kHz~10kHz	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09- 26
				(>1.09999~ 2.99999) A10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.21\%$		2022-09- 26
				(>1.09999~ 2.99999) A>45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.073\%$		2022-09- 26
				(>1.09999~ 2.99999) A>1kHz~5kHz	$U_{rel}=0.73\%$		2022-09- 26
				(>1.09999~ 2.99999) A>5kHz~10kHz	$U_{rel}=3.1\%$		2022-09- 26
				(>2.99999~ 10.9999) A45Hz~100Hz	$U_{rel}=0.092\%$		2022-09- 26
				(>2.99999~ 10.9999) A>100Hz~1kHz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09- 26
				(>2.99999~ 10.9999) A>1kHz~5kHz	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09- 26
				(>10.9999~ 20.5) A45Hz~100Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09- 26
				(>10.9999~ 20.5) A>100Hz~1kHz	$U_{rel}=0.23\%$		2022-09- 26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			JJG-1001-2010 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(>10.9999~ 20.5)A>1kHz~5kHz	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
		频率		10Hz~1MHz 1V~5V	$U_{rel}=3 \times 10^{-6}$		2022-09-26
		温度		(-100~800) °C	$U_{rel}=(0.34 \sim 0.12) \%$		2022-09-26
2	*模拟式多用表 (含模拟式直流和交流电压表、 电流表和电阻表)	直流电压	电流表、电压表、功率表 及电阻表检定规程 JJG124	10mV~600V	$U_{rel}=0.014\%$		2022-09-26
		交流电压		10mV~600V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09-26
		电阻		2 Ω ~110M Ω	$U_{rel}=0.061\%$		2022-09-26
		直流电流		10 μ A ~20A	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
		交流电流		(33~ 329.999) μA 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.54\% \sim 0.18\%$		2022-09-26
				(>0.32999~ 3.2999) mA 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				(>3.2999~ 32.999) mA 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.053\%$		2022-09-26
				(>32.9999~ 329.999) mA 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.053\%$		2022-09-26
				(>0.32999~ 1.09999) A 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.069\%$		2022-09-26
				(>1.09999~ 2.99999) A 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.073\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定认可委员会		(>2.99999~10.9999) A45Hz~100Hz	$U_{rel}=0.092\%$		2022-09-26
				(>2.99999~10.9999) A>100Hz~1kHz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				(>10.9999~20.5) A45Hz~100Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
				(>10.9999~20.5) A>100Hz~1kHz	$U_{rel}=0.23\%$		2022-09-26
3	*模拟式功率表	直流功率	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG124	0.01W~12000W (1V~600V) (1mA~20.5A)	$U_{rel}=0.27\%$		2022-09-26
		交流功率		0.01W~12000W (1V~600V) (1mA~20A) (45Hz~65Hz) PF=0.5~1	$U_{rel}=0.54\%$		2022-09-26
4	*电参数测量仪	交流电压	电参数测量仪检定规程 JJG(浙)89, 数字式交流电参数测量仪校准规范 JJF1491	(1~3.29999) V10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09-26
				(1~3.29999) V>45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.019\%$		2022-09-26
				(1~3.29999) V>10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.024\%$		2022-09-26
				(1~3.29999) V>20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09-26
				(1~3.29999) V>50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.085\%$		2022-09-26
				(1~3.29999) V>100kHz~500kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1020-2015 直流电压源校准规范	(>3.29999~ 32.9999)V10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.037\%$		2022-09- 26
				(>3.29999~ 32.9999)V>45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.019\%$		2022-09- 26
				(>3.29999~ 32.9999)V>10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2022-09- 26
				(>3.29999~ 32.9999)V>20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09- 26
				(>3.29999~ 32.9999)V>50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.11\%$		2022-09- 26
				(>32.9999~ 329.999)V10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.023\%$		2022-09- 26
				(>32.9999~ 329.999)V>45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.025\%$		2022-09- 26
				(>32.9999~ 329.999)V>10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.031\%$		2022-09- 26
				(>32.9999~ 329.999)V>20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.037\%$		2022-09- 26
				(>32.9999~ 329.999)V>50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.25\%$		2022-09- 26
				(>329.999~ 1020)V45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09- 26
				(>329.999~ 1020)V>1kHz~5kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2022-09- 26
				(>329.999~ 1020)V>5kHz~10kHz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09- 26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期		
		直流电压		(1~1020) V	$U_{rel}=0.023\%$		2022-09-26		
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~3.2999) mA	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26		
				(1~3.2999) mA	$U_{rel}=0.24\%$		2022-09-26		
				(1~3.2999) mA	$U_{rel}=0.59\%$		2022-09-26		
				(>3.2999~32.999) mA	$U_{rel}=0.053\%$		2022-09-26		
				(>3.2999~32.999) mA	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26		
				(>3.2999~32.999) mA	$U_{rel}=0.24\%$		2022-09-26		
				(>32.9999~329.999) mA	$U_{rel}=0.053\%$		2022-09-26		
				(>32.9999~329.999) mA	$U_{rel}=0.13\%$		2022-09-26		
				(>32.9999~329.999) mA	$U_{rel}=0.27\%$		2022-09-26		
				(>0.32999~1.09999) A	$U_{rel}=0.069\%$		2022-09-26		
				(>0.32999~1.09999) A	$U_{rel}=0.81\%$		2022-09-26		
				(>0.32999~1.09999) A	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26		
				交流电流					



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001A 直流电流	(>1.09999~2.99999) A 70Hz~1kHz	$U_{rel}=0.073\%$		2022-09-26
				(>1.09999~ 2.99999) A>1kHz~5kHz	$U_{rel}=0.73\%$		2022-09-26
				(>1.09999~ 2.99999) A>5kHz~10kHz	$U_{rel}=3.1\%$		2022-09-26
				(>2.99999~10.9999) A 70Hz~100Hz	$U_{rel}=0.092\%$		2022-09-26
				(>2.99999~ 10.9999) A>100Hz~1kHz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				(>2.99999~ 10.9999) A>1kHz~5kHz	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
				(>10.9999~20.5) A 70Hz~100Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
				(>10.9999~ 20.5) A>100Hz~1kHz	$U_{rel}=0.23\%$		2022-09-26
				(>10.9999~ 20.5) A>1kHz~5kHz	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
				(0.33~100) A >40Hz~70Hz	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26
				(1~329.999) mA	$U_{rel}=0.013\%$		2022-09-26
				(>0.329999~1.09999) A	$U_{rel}=0.028\%$		2022-09-26
				(>1.09999~2.99999) A	$U_{rel}=0.045\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流功率	JJG 1001-2015 合格评定 认可	(>2.99999~10.9999)A	$U_{rel}=0.064\%$		2022-09-26
				(>10.9999~20.5)A	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				(3.3mW~9.18W) 1V~1020V, 3.3mA~<32.9mA, >45Hz~100Hz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				(9mW~33.66W), 1V~1020V, 33mA~<329mA, >45Hz~100Hz	$U_{rel}=0.09\%$		2022-09-26
				(0.33mW~918W), 1V~1020V, 0.33A~<1.09A, >45Hz~100Hz	$U_{rel}=0.13\%$		2022-09-26
				(0.9W~2244W), 1V~1020V, 1.09A~<3.29A, >45Hz~100Hz	$U_{rel}=0.10\%$		2022-09-26
				(2.2W~4590W), 1V~1020V, 3.3A~<10.9A, >45Hz~100Hz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				(4.5W~20000W), 1V~1020V, 11A~<20.0A, >45Hz~100Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				(50mW~45000W), 5V~456V, 5mA~<100A, >40Hz~70Hz	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26
		直流功率		0.01W~600W (1V~600V) (1mA~3A)	$U_{rel}=0.028\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 175 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		功率因数 相位 频率	合格评定 认可委员会 附件	3W~ 12000W (1V~600V) (>3A~20 A)	$U_{rel}=0.081\%$		2022-09- 26
				(0~1)	$U=0.0013$		2022-09- 26
				(0~±180)°	$U=0.005^\circ$		2022-09- 26
				45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.006\%$		2022-09- 26
5	*数字(式)功率 计(表)	交流电压	交流数字功率表检定规程 JJG780	(1~3.29999)V10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09- 26
				(1~ 3.29999)V>45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.019\%$		2022-09- 26
				(1~ 3.29999)V>10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.024\%$		2022-09- 26
				(1~ 3.29999)V>20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09- 26
				(1~ 3.29999)V>50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.085\%$		2022-09- 26
				(1~ 3.29999)V>100kHz~500kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09- 26
				(>3.29999~ 32.9999)V10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.037\%$		2022-09- 26
				(>3.29999~ 32.9999)V>45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.019\%$		2022-09- 26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001-2010 《通用计量术语及定义》	(>3.29999~ 32.9999)V>10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2022-09- 26
				(>3.29999~ 32.9999)V>20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09- 26
				(>3.29999~ 32.9999)V>50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.11\%$		2022-09- 26
				(>32.9999~ 329.999)V10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.023\%$		2022-09- 26
				(>32.9999~ 329.999)V>45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.025\%$		2022-09- 26
				(>32.9999~ 329.999)V>10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.031\%$		2022-09- 26
				(>32.9999~ 329.999)V>20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.037\%$		2022-09- 26
				(>32.9999~ 329.999)V>50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.25\%$		2022-09- 26
				(>329.999~ 1020)V45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09- 26
				(>329.999~ 1020)V>1kHz~5kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2022-09- 26
				(>329.999~ 1020)V>5kHz~10kHz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09- 26
				(1~3.2999)mA45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09- 26
				(1~ 3.2999)mA>1kHz~5kHz	$U_{rel}=0.24\%$		2022-09- 26
		交流电流					



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001-2010 附件	(1~ 3.2999) mA > 5kHz ~ 10kHz	$U_{rel}=0.59\%$		2022-09- 26
				(>3.2999 ~ 32.999) mA 45Hz ~ 1kHz	$U_{rel}=0.053\%$		2022-09- 26
				(>3.2999 ~ 32.999) mA > 1kHz ~ 5kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09- 26
				(>3.2999 ~ 32.999) mA > 5kHz ~ 10kHz	$U_{rel}=0.24\%$		2022-09- 26
				(>32.9999 ~ 329.999) mA 45Hz ~ 1kHz	$U_{rel}=0.053\%$		2022-09- 26
				(>32.9999 ~ 329.999) mA > 1kHz ~ 5kHz	$U_{rel}=0.13\%$		2022-09- 26
				(>32.9999 ~ 329.999) mA > 5kHz ~ 10kHz	$U_{rel}=0.27\%$		2022-09- 26
				(>0.32999 ~ 1.09999) A 70Hz ~ 1kHz	$U_{rel}=0.069\%$		2022-09- 26
				(>0.32999 ~ 1.09999) A > 1kHz ~ 5kHz	$U_{rel}=0.81\%$		2022-09- 26
				(>0.32999 ~ 1.09999) A > 5kHz ~ 10kHz	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09- 26
				(>1.09999 ~ 2.99999) A 70Hz ~ 1kHz	$U_{rel}=0.073\%$		2022-09- 26
				(>1.09999 ~ 2.99999) A > 1kHz ~ 5kHz	$U_{rel}=0.73\%$		2022-09- 26
				(>1.09999 ~ 2.99999) A > 5kHz ~ 10kHz	$U_{rel}=3.1\%$		2022-09- 26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001A 交流电压表	(>2.99999~10.9999)A 70Hz~100Hz	$U_{rel}=0.092\%$		2022-09-26
				(>2.99999~ 10.9999)A>100Hz~1kHz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				(>2.99999~ 10.9999)A>1kHz~5kHz	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
				(>10.9999~20.5)A 70Hz~100Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
				(>10.9999~ 20.5)A>100Hz~1kHz	$U_{rel}=0.23\%$		2022-09-26
				(>10.9999~ 20.5)A>1kHz~5kHz	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
				(0.33~100)A >40Hz~70Hz	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26
		交流功率	JJG-1001B 交流功率表	(3.3mW~9.18W) 1V~ 1020V, 3.3mA~<32.9mA, >45Hz~100Hz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				(9mW~33.66W), 1V~ 1020V, 33mA~<329mA, >45Hz~100Hz	$U_{rel}=0.09\%$		2022-09-26
				(0.33mW~918W), 1V~ 1020V, 0.33A~<1.09A, >45Hz~100Hz	$U_{rel}=0.13\%$		2022-09-26
				(0.9W~2244W), 1V~ 1020V, 1.09A~<3.29A, >45Hz~100Hz	$U_{rel}=0.10\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		功率因数		0.5~1	$U=0.0017$		2022-09-26
		频率		40Hz~100kHz	$U_{rel}=0.006\%$		2022-09-26
7	*钳形电流表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587, 钳形电流表校准规范 JJF1075, 通用计数器检定规程 JJG349	1V~1020V	$U_{rel}=0.02\%$		2022-09-26
		交流电压		(1~329.999)V45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2022-09-26
				(>329.999~1020)V45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2022-09-26
		电阻		1Ω~11MΩ	$U_{rel}=0.016\%$		2022-09-26
				(>11~110)MΩ	$U_{rel}=0.061\%$		2022-09-26
		直流电流		(1~1000)A	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
		交流电流		(1~1000)A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		频率		10Hz~10kHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-6}$		2022-09-26
8	*相位表	相位	工频单相相位表检定规程 JJG440, 低频相位计校准规范 JJF1756	(0~360)° (45~65)Hz	$U=0.2^\circ$		2022-09-26
				(0~360)° (50Hz~30kHz, 3V~50V)	$U=0.12^\circ \sim 12^\circ$		2022-09-26
9	*直流稳定电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF1597, 直流稳压电源检定规程 JJG(军工)77	(10~100)mV	$U_{rel}=0.0014\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		(>0.1~1)V	$U_{rel}=0.0010\%$		2022-09-26
				(>1~10)V	$U_{rel}=0.0009\%$		2022-09-26
				(>10~100)V	$U_{rel}=0.0012\%$		2022-09-26
				(>100~1000)V	$U_{rel}=0.0012\%$		2022-09-26
		直流电流		(0.01~1000)A	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
		稳压输出 负载效应		1mV~10V	$U_{rel}=0.005\%~0.01\%$		2022-09-26
		稳流输出 负载效应		0.1mA~2.5A	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
		稳压输出 源效应		1mV~10V	$U_{rel}=0.005\%~0.01\%$		2022-09-26
稳流输出 源效应	0.1mA~2.5A	$U_{rel}=0.012\%$	2022-09-26				
稳压输出 周期和随机偏差 (电压纹波)	1mV~1V	$U_{rel}=3.5\%$	2022-09-26				
10	*变送器	交流电压	交流电量变换为直流电量 电工测量变送器检定规程 JJG126, 测量用变频电量 变送器校准规范 JJF1558	10mV~1000V	$U_{rel}=0.03\%$		2022-09-26
		交流电流	(0.01~11)A	$U_{rel}=0.1\%$	2022-09-26		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>11~20) A	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		频率		45Hz~1kHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-6}$		2022-09-26
		交流功率		5mW~12000W (1V~600V 10mA~20APF0.5~1) (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
11	*交流电源	交流电压	交流稳压电源稳态特性校准规范 JJF(军工)85	10mV~1000V (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.072\%$		2022-09-26
		交流电流		(0.01~10) A (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.16\%$		2022-09-26
				(10~30) A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
		交流功率		0.1W~6000W (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.23\%$		2022-09-26
		失真		0.01%~10%	$U_{rel}=13\%$		2022-09-26
		频率		10Hz~20kHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-6}$		2022-09-26
		电源电压调整率		<5%	$U=0.072\%$		2022-09-26
		负载调整率		<5%	$U=0.072\%$		2022-09-26
12	*多功能校准器 (含电表校验仪、直流标准电压源、交流标准	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF1638, 精密交流电压校准源检定规程 JJG410, 直流标准电流源检定规程	10mV~100mV	$U_{rel}=0.0014\%$		2022-09-26
				>100mV~1V	$U_{rel}=0.0010\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
	电压源、直流标准电流源、交流标准电流源)	中国	JJG(军工)69, 交流标准电流源检定规程 JJG(军工)70, 直流电阻器检定规程 JJG166, 交直流电表校验仪校准规范 JJF1284	>1V~10V	$U_{rel}=0.0009\%$		2022-09-26
				(>10~100)V	$U_{rel}=0.0012\%$		2022-09-26
				(>100~1000)V	$U_{rel}=0.0012\%$		2022-09-26
				10mV~10V10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.013\%$		2022-09-26
		10mV~10V>40Hz~1kHz		$U_{rel}=0.01\%$	2022-09-26		
		10mV~10V>1kHz~20kHz		$U_{rel}=0.018\%$	2022-09-26		
		10mV~10V>20kHz~50kHz		$U_{rel}=0.037\%$	2022-09-26		
		10mV~10V>50kHz~100kHz		$U_{rel}=0.095\%$	2022-09-26		
		10mV~10V>100kHz~300kHz		$U_{rel}=0.36\%$	2022-09-26		
		10mV~10V>300kHz~1MHz		$U_{rel}=1.17\%$	2022-09-26		
		10V~100V1Hz~40Hz		$U_{rel}=0.028\%$	2022-09-26		
		10V~100V>40Hz~1kHz		$U_{rel}=0.025\%$	2022-09-26		
		10V~100V>1kHz~20kHz		$U_{rel}=0.025\%$	2022-09-26		
		交流电压					



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 CNAS	JJG-1004 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10V~100V>20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26
				10V~100V>50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.016\%$		2022-09-26
				10V~100V>100kHz~300kHz	$U_{rel}=0.47\%$		2022-09-26
				10V~100V>300kHz~1MHz	$U_{rel}=1.74\%$		2022-09-26
				100V~1000V1Hz~40Hz	$U_{rel}=0.051\%$		2022-09-26
				100V~1000V>40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.048\%$		2022-09-26
				100V~1000V>1kHz~20kHz	$U_{rel}=0.072\%$		2022-09-26
				100V~1000V>20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				100V~1000V>50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.35\%$		2022-09-26
				直流电流		(10~100) μ A	$U_{rel}=0.0028\%$
		(>0.1~1) mA	$U_{rel}=0.0025\%$				2022-09-26
		(>1~10) mA	$U_{rel}=0.0025\%$				2022-09-26
		(>10~100) mA	$U_{rel}=0.0040\%$				2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	JJG 124-2005 交流电流表	(>0.1~1) A	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
				(>1~20) A	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
				(0.1~100) mA >45Hz~100Hz	$U_{rel}=0.092\%$		2022-09-26
				(0.1~100) mA >100Hz~5kHz	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26
				(0.1~100) mA >5kHz~20kHz	$U_{rel}=0.092\%$		2022-09-26
				(0.1~100) mA >20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.51\%$		2022-09-26
				(0.1~100) mA >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.81\%$		2022-09-26
				(>0.1~1) A >45Hz~100Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				(>0.1~1) A >100Hz~5kHz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				(>0.1~1) A >5kHz~20kHz	$U_{rel}=0.37\%$		2022-09-26
				(>0.1~1) A >20kHz~50kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		(>1~20) A 50Hz~400Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26		
		电阻	JJG 1-2017 电阻	(1~10) Ω	$U_{rel}=0.0024\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	JJC-MRA	(>10~100) Ω	$U_{rel}=0.0020\%$		2022-09-26
				(>0.1~1) k Ω	$U_{rel}=0.0012\%$		2022-09-26
				(>1~10) k Ω	$U_{rel}=0.0012\%$		2022-09-26
				(>10~100) k Ω	$U_{rel}=0.0012\%$		2022-09-26
				(>0.1~1) M Ω	$U_{rel}=0.0020\%$		2022-09-26
				(>1~10) M Ω	$U_{rel}=0.007\%$		2022-09-26
		(>10~100) M Ω	$U_{rel}=0.059\%$	2022-09-26			
		频率		10Hz~1MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-8}$		2022-09-26
13	*直流分流器	直流电阻	直流分流器检定规程 JJG1069	1m Ω ~ 100 Ω (10mA~240A)	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
		直流电流		10mA~240A	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
14	*直流电阻器	电阻	直流电阻器检定规程 JJG166	1m Ω ~ <100m Ω	$U_{rel}=0.022\%$		2022-09-26
				100m Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.019\%$		2022-09-26
				(>1~10) Ω	$U_{rel}=0.0023\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 国家认可 委员会 认可 证书附件	(>10~100) Ω	$U_{rel}=0.0020\%$		2022-09-26
				(>0.1~100) k Ω	$U_{rel}=0.0012\%$		2022-09-26
				(>0.1~1) M Ω	$U_{rel}=0.0020\%$		2022-09-26
				(>1~10) M Ω	$U_{rel}=0.0069\%$		2022-09-26
				(>10~100) M Ω	$U_{rel}=0.059\%$		2022-09-26
				(>0.1~1) G Ω	$U_{rel}=0.014\%$		2022-09-26
15	*直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG982	10m Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.05\% \sim 0.019\%$		2022-09-26
				(1~10) Ω	$U_{rel}=0.0023\%$		2022-09-26
				(>10~100) Ω	$U_{rel}=0.0020\%$		2022-09-26
				(>0.1~100) k Ω	$U_{rel}=0.0012\%$		2022-09-26
				(>0.1~1) M Ω	$U_{rel}=0.0020\%$		2022-09-26
				(>1~10) M Ω	$U_{rel}=0.0069\%$		2022-09-26
16	电压互感器	比值差	测量用电压互感器检定规程 JJG314	10kV/100V (额定电压: 20%, 50%, 80%, 100%, 120%)	$U=0.012\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		相位差		(0.1~10)kV/100V(额定电压: 20%, 50%, 80%, 100%, 120%)	$U=0.42'$		2022-09-26
17	电流互感器	比值差	测量用电流互感器检定规程 JJG313	(5~1000)A/5A(额定电流: 5%, 20%, 100%, 120%)	$U=0.012\%$		2022-09-26
		相位差		(5~1000)A/5A(额定电流: 5%, 20%, 100%, 120%)	$U=0.42'$		2022-09-26
18	*四探针电阻率测试仪	方块电阻	四探针电阻率测试仪检定规程 JJG508	$4.532 \times 10^{-2} \Omega / \square \sim 4.532 \times 10^{-1} \Omega / \square$	$U_{rel}=0.022\%$		2022-09-26
				$>4.532 \times 10^{-1} \Omega / \square \sim 4.532 \times 10^0 \Omega / \square$	$U_{rel}=0.013\%$		2022-09-26
				$>4.532 \times 10^0 \Omega / \square \sim 4.532 \times 10^2 \Omega / \square$	$U_{rel}=0.027\%$		2022-09-26
				$>4.532 \times 10^2 \Omega / \square \sim 4.532 \times 10^5 \Omega / \square$	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
19	*直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG125	1m Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
20	*交直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG837	1m Ω , 10m Ω , 100m Ω , 1 Ω , 10 Ω , 100 Ω , 1k Ω , 10k Ω , 100k Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
				10m Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
				>100k Ω ~1.11M Ω	$U_{rel}=0.023\%$		2022-09-26
21	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG366, 交流数字电压表检定规程 JJG(军工)72	10m Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电压		1V~1020V (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-09-26
22	*钳形接地电阻表	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG1054	10m Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
23	*耐(电)压测试仪	耐电压直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG795	(0.2~15)kV	$U_{rel}=0.24\%$		2022-09-26
		耐电压交流电压		(0.2~15)kV (45~65)Hz	$U_{rel}=0.32\%$		2022-09-26
		耐电压击穿报警直流电流		(0.01~400)mA	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		耐电压击穿报警交流电流		(0.1~400)mA (45~65)Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		耐电压持续时间		(1~999.9)s	$U_{rel}=1\% \sim 0.08\%$		2022-09-26
24	*静电腕带/脚盘测试仪	电阻	静电腕带/脚盘测试仪校准规范 JJF(电子)31502	1k Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
				>100M Ω ~1G Ω	$U_{rel}=1\%$		2022-09-26
				>1G Ω ~10G Ω	$U_{rel}=5\%$		2022-09-26
25	*表面电阻测试仪	开路电压	表面电阻测试仪校准规范 JJF1285	1V~1000V	$U_{rel}=0.06\%$		2022-09-26
		电阻		100 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 190 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	$>100\text{k}\Omega \sim 100\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
				$>100\text{M}\Omega \sim 1\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-09-26
				$>1\text{G}\Omega \sim 10\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-09-26
				$>10\text{G}\Omega \sim 100\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2022-09-26
26	*高绝缘电阻测量仪(高阻计)	电压	高绝缘电阻测量仪(高阻计)检定规程 JJG690	1V~1000V	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-09-26
		电阻		$1\text{k}\Omega \sim 100\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
				$>100\text{M}\Omega \sim 1\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-09-26
				$>1\text{G}\Omega \sim 10\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-09-26
				$>10\text{G}\Omega \sim 100\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2022-09-26
27	*绝缘电阻表	绝缘试验电压	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG622	(0.2~20)kV	$U_{\text{rel}}=0.23\%$		2022-09-26
		绝缘电阻		$1\text{k}\Omega \sim 100\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.11\%$		2022-09-26
				$>100\text{M}\Omega \sim 1\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-09-26
				$>1\text{G}\Omega \sim 10\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$>10\text{G}\Omega \sim 100\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2022-09-26
28	*电子式绝缘电阻表	电压	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005	(0.2~10) kV	$U_{\text{rel}}=0.23\%$		2022-09-26
		电阻		$1\text{k}\Omega \sim 100\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.11\%$		2022-09-26
				$>100\text{M}\Omega \sim 1\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-09-26
				$>1\text{G}\Omega \sim 10\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-09-26
				$>10\text{G}\Omega \sim 100\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2022-09-26
29	*接地导通电阻测试仪	电流	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG984	(0.03~60) A	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
		电阻		$1\text{m}\Omega \sim 500\text{m}\Omega$	$U_{\text{rel}}=5\% \sim 0.15\%$		2022-09-26
30	*回路电阻测试仪	电流	回路电阻测试仪、直阻仪检定规程 JJG1052	10A~250A	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2022-09-26
		电阻		$10\mu\Omega \sim 100\text{m}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2022-09-26
31	*接触电流测试仪、泄漏电流测试仪	泄漏试验电压	泄漏电流测量仪检定规程 JJG843, 接触电流测试仪检定规程 JJG(粤)027	DC: (0.1~1000)V	$U_{\text{rel}}=0.072\%$		2022-09-26
				$0.1\text{V} \sim <10\text{V}$ (45Hz~<65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
				$10\text{V} \sim 750\text{V}$ (45Hz~<65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		泄漏电流 及报警预 置电流	合格评定 委员会 认可	(0.01~100)mA	$U_{rel}=0.033\%$		2022-09- 26
		直流输入 电阻		10 μ A~0.1A (>45Hz~ 65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09- 26
		输入阻抗 (输入电 压与输入 电流比 值)		10 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.016\%$		2022-09- 26
				10 Ω ~100k Ω (20Hz~ 100Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09- 26
				10 Ω ~100k Ω (>100Hz~ 1MHz)	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09- 26
32	*电容器漏电流 测量仪	直流极化 电压	电容器漏电流测量仪检定 规程 JJG(电子)306003	(1~100)V	$U_{rel}=0.08\%$		2022-09- 26
				(>100~1000)V	$U_{rel}=0.06\%$		2022-09- 26
		漏电流		0.2 μ A~200 μ A	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09- 26
				>200 μ A~50mA	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09- 26
	时间		(10~100) s	$U_{rel}=1\%~0.08\%$	2022-09- 26		
33	*安规综合测试 仪	耐电压直 流电压	安规综合测试仪校准规范 JJF(电子)0004	(0.2~20) kV	$U_{rel}=0.24\%$		2022-09- 26
				(>20~30) kV	$U_{rel}=0.24\%$		2022-09- 26
		耐电压交 流电压		(0.2~20) kV (45~65) Hz	$U_{rel}=0.32\%$		2022-09- 26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>20~30) kV (45~65) Hz	$U_{rel}=0.32\%$		2022-09-26
		耐电压击穿报警直流电流		(0.01~400) mA	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		耐电压击穿报警交流电流		(0.1~400) mA (45~65) Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		耐电压持续时间		(1~999.9) s	$U_{rel}=0.08\%$		2022-09-26
		绝缘试验电压		(0.2~10) kV	$U_{rel}=0.25\%$		2022-09-26
		绝缘电阻		1k Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.11\%$		2022-09-26
				>100M Ω ~1G Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
				>1G Ω ~10G Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
				>10G Ω ~100G Ω	$U_{rel}=1.8\%$		2022-09-26
		接地导通试验电流		(0.03~60) A, (50~60) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2022-09-26
		接地导通电阻		1m Ω ~500m Ω	$U_{rel}=5\% \sim 0.12\%$		2022-09-26
		泄漏试验电压		DC: (0.1~1000) V	$U_{rel}=0.072\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001-2010 《通用计量术语及定义》	0.1V~<10V (10Hz~<40Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-09-26
				0.1V~<10V (40Hz~<20kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-09-26
				0.1V~<10V, (20kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.28\%$		2022-09-26
				10V~750V (10Hz~<40Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
				10V~750V (40Hz~<20kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
				10V~750V (20kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2022-09-26
		泄漏电流 及报警预 置电流	JJG-1001-2010 《通用计量术语及定义》	(0.01~100) mA	$U_{rel}=0.033\%$		2022-09-26
				10 μ A~0.1A (10Hz~45Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
				10 μ A~0.1A (>45Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2022-09-26
				10 μ A~0.1A (>20kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2022-09-26
				10 μ A~0.1A (>100kHz~1MHz)	$U_{rel}=4\%$		2022-09-26
		直流输入 电阻	JJG-1001-2010 《通用计量术语及定义》	10 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.016\%$		2022-09-26
		输入阻抗 (输入电 压与输入		10 Ω ~100k Ω (20Hz~100Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流比值)		$10\ \Omega \sim 100\text{k}\ \Omega$ ($>100\text{Hz} \sim 1\text{MHz}$)	$U_{\text{rel}}=0.058\%$		2022-09-26
34	充电平板检测仪	直流电压	充电平板检测仪校准规范 JJF(电子)31003	$\pm (1\text{V} \sim 1100)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2022-09-26
		静电衰减时间		$(0.5 \sim 100)\text{s}$	$U_{\text{rel}}=1\% \sim 0.06\%$		2022-09-26
35	非接触式静电电压测量仪、非接触式静电电压表	直流电压	非接触式静电电压测量仪校准规范 JJF1517, 非接触式静电电压表校准规范 GJB/J5972	$(0.05 \sim 1)\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=0.11\%$		2022-09-26
				$(>1 \sim 20)\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=0.25\%$		2022-09-26
36	高压静电电压表	直流电压	高压静电电压表检定规程 JJG494	$(0.6 \sim 20)\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=0.25\%$		2022-09-26
		交流电压		$(0.6 \sim 20)\text{kV}$ (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.25\%$		2022-09-26
37	数字高压表	直流电压	数字高压表校准规范 JJF(鲁)60, 数字高压表检定规程 DL/T973	$(1 \sim 20)\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=0.25\%$		2022-09-26
		交流电压		$(1 \sim 20)\text{kV}$ (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.25\%$		2022-09-26
38	互感器综合特性测仪	电压	互感器综合特性测仪校准规范 JJF(浙)1053	$(1 \sim 10000)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2022-09-26
		电流		$(0.1 \sim 20)\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2022-09-26
		电流互感器变比		$(5 \sim 1000)\text{A}/5\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2022-09-26
		二次绕组阻抗测量		$(0.1 \sim 10)\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
39	*电阻应变仪	应变	电阻应变仪检定规程 JJG623	$(1\sim 111110)\mu\epsilon$	$U_{rel}=0.5\%\sim 0.1\%$		2022-09-26
40	*压电集成电路 传感器 (IEPE) 放 大器	衰减档	压电集成电路传感器 (IEPE) 放大器校准规范 JJF1269	$(0.001\sim 10)V$	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		非线性		$(0.001\sim 10)V$	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		归一化		$(0.001\sim 10)V$	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		失真度		$(0.01\sim 100)\%$	$U_{rel}=5\%$		2022-09-26
		高、低通 滤波器截止 频率		$0.1\text{Hz}\sim 100\text{kHz}$	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
		本底噪声		$(0.1\sim 100)\mu V$	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		激励电源 电压		$(1\sim 200)V$	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
激励电源 电流	$(2\sim 20)\text{mA}$	$U_{rel}=0.1\%$	2022-09-26				
41	*电荷放大器	频率	电荷放大器检定规程 JJG338	$(0.01\sim 100)\text{kHz}$	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		电压		AC: $(0.001\sim 10)V$, $(0.01\sim 100)\text{kHz}$	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
				DC: $(0.01\sim 10)V$	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		失真度		$(0.01\sim 100)\%$	$U_{rel}=5\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
42	*数字源表	中国 直流电压	合格评定 国家认可 委员会 认可证书附件 数字源表校准规范 JJF(电 子)0024	(3~100)mV	$U_{rel}=0.0014\%$		2022-09-26
				(>0.1~1)V	$U_{rel}=0.0010\%$		2022-09-26
				(>1~10)V	$U_{rel}=0.0009\%$		2022-09-26
				(>10~100)V	$U_{rel}=0.0012\%$		2022-09-26
				(>100~1000)V	$U_{rel}=0.0012\%$		2022-09-26
				(>1000~3000)V	$U_{rel}=0.24\%$		2022-09-26
		直流电流		(>1~10) μ A	$U_{rel}=0.0030\%$		2022-09-26
				(>10~100) μ A	$U_{rel}=0.0028\%$		2022-09-26
				(>0.1~1)mA	$U_{rel}=0.0025\%$		2022-09-26
				(>1~10)mA	$U_{rel}=0.0025\%$		2022-09-26
				(>10~100)mA	$U_{rel}=0.0040\%$		2022-09-26
				(>0.1~50)A	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
				直流电压 测量	(3~330)mV		$U_{rel}=0.014\% \sim 0.0027\%$



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件 直流电流 测量	JJG-1001A 直流电压 校准规范	(>0.33~3.3)V	$U_{rel}=0.0014\%$		2022-09-26
				(>3.3~33)V	$U_{rel}=0.0015\%$		2022-09-26
				(>33~330)V	$U_{rel}=0.0021\%$		2022-09-26
				(>330~1000)V	$U_{rel}=0.0023\%$		2022-09-26
				(0.1~329.9999) μ A	$U_{rel}=0.25\% \sim 0.024\%$		2022-09-26
				(>0.3299999~3.29999) mA	$U_{rel}=0.013\%$		2022-09-26
				(>3.29999~32.9999) mA	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999) mA	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
				(>0.329999~1.09999) A	$U_{rel}=0.028\%$		2022-09-26
				(>1.09999~2.99999) A	$U_{rel}=0.045\%$		2022-09-26
		(>2.99999~10.9999) A	$U_{rel}=0.064\%$		2022-09-26		
		(>10.9999~20.5) A	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26		
		直流电阻 测量	JJG-1001B 直流电阻 校准规范	(0.1~10.9999) Ω	$U_{rel}=0.016\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	JJG-1001A	(11~32.9999) Ω	$U_{rel}=0.0087\%$		2022-09-26
				(33~109.9999) Ω	$U_{rel}=0.0049\%$		2022-09-26
				(110~329.9999) Ω	$U_{rel}=0.0039\%$		2022-09-26
				(0.33~1.099999) k Ω	$U_{rel}=0.0035\%$		2022-09-26
				(1.1~3.299999) k Ω	$U_{rel}=0.0039\%$		2022-09-26
				(3.3~10.99999) k Ω	$U_{rel}=0.0035\%$		2022-09-26
				(11~32.9999) k Ω	$U_{rel}=0.0039\%$		2022-09-26
				(33~109.9999) k Ω	$U_{rel}=0.0035\%$		2022-09-26
				(110~329.9999) k Ω	$U_{rel}=0.0044\%$		2022-09-26
				(0.33~1.099999) M Ω	$U_{rel}=0.0039\%$		2022-09-26
				(1.1~3.299999) M Ω	$U_{rel}=0.0080\%$		2022-09-26
				(3.3~10.99999) M Ω	$U_{rel}=0.016\%$		2022-09-26
				(11~32.9999) M Ω	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 200 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-MRA	(33~109.9999)M Ω	$U_{rel}=0.061\%$		2022-09-26
				(110~329.9999)M Ω	$U_{rel}=0.38\%$		2022-09-26
				(0.33~1.099999)G Ω	$U_{rel}=0.58\%$		2022-09-26
43	*断路器延时特性校验台	输出电流	断路器延时特性校验台校准规范 JJF(浙)1078	10A~250A	$U_{rel}=0.8\%$		2022-09-26
		时间		0.1s~999s	$U_{rel}=0.006\%$		2022-09-26
		纹波		1mV~1V	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
		失真		0.01%~30%	$U_{rel}=13\%$		2022-09-26
44	*不间断电源	交流电压	不间断电源校准规范 JJF(电子)0027	100V~230V(50Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.08\%$		2022-09-26
		功率		(0.1~2000)W	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
		失真		0.01%~10%	$U_{rel}=12\%$		2022-09-26
		频率		45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.001\%$		2022-09-26
		电源电压调整率		0.01%~5%	$U=0.01\%$		2022-09-26
		负载调整率		0.01%~5%	$U=0.01\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		转换时间		(0.1~99.9) us	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
45	*导通瞬断测试仪	时间	导通瞬断测试仪校准规范 JJF(电子)0042	(0.1~99.9) us	$U_{rel}=0.005\%$		2022-09-26
		电阻		$1\Omega\sim 1000\Omega$	$U=0.1\Omega$		2022-09-26
46	*继电保护测试仪	交流电压	继电保护测试仪检定规程 JJG1112	1V~60V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-09-26
				(>60~600)V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.024\%$		2022-09-26
		交流电流		33mA~250A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.012\%\sim 8\%$		2022-09-26
		直流电流		0.1A~250A	$U_{rel}=0.012\%\sim 8\%$		2022-09-26
		直流电压		1V~600V	$U_{rel}=0.0012\%$		2022-09-26
		相位		$0^\circ\sim 359.99^\circ$	$U=0.12^\circ$		2022-09-26
		频率		45Hz~1kHz	$U_{rel}=1\times 10^{-6}$		2022-09-26
		时间		10ms~100s	$U_{rel}=0.006\%$		2022-09-26
47	*电弧焊机、电阻焊机	直流电压	电弧焊机和电阻焊机参数校准规范 JJF(机械)1025	10V~100V	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
		直流电流		50A~1000A	$U_{rel}=0.24\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电压		10V~100V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.11\%$		2022-09-26
		交流电流		10A~250A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.23\% \sim 0.8\%$		2022-09-26
48	*磁粉探伤机	周向磁化电流	磁粉探伤机校准规范 JJF1273	(1~12) kA, 50Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		纵向磁化电流		(1~12) kA, 50Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		剩余磁感应强度		(0.01~1) mT	$U_{rel}=2.4\%$		2022-09-26
49	*磁轭式磁粉探伤机	磁化电流	磁轭式磁粉探伤机校准规范 JJF1458	(5~50) A	$U_{rel}=2.4\% I_x + 0.5A$		2022-09-26
		提升力		(45~300) N	$U=0.1N$		2022-09-26
50	*涡流探伤仪	频率	涡流探伤仪校准规范 JJF(军工)265	10Hz~10MHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-5}$		2022-09-26
		电压		40mV~10V, 10kHz~10MHz	$U_{rel}=4.8\%$		2022-09-26
		信噪比		1~20	$U=3.4\%FS$		2022-09-26
		灵敏度		0~1	$U=3.4\%FS$		2022-09-26
		边缘效应		0~1	$U=3.4\%FS$		2022-09-26
		提离效应		0~0.1	$U=3.4\%FS$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 203 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
51	*直流小电流标准源	电流	直流小电流标准源检定规程 JJG(军工)19	10nA~100nA	$U=0.0036\%I_x+0.05\text{nA}$		2022-09-26
				100nA~1 μ A	$U=0.0024\%I_x+0.05\text{nA}$		2022-09-26
				1 μ A~10 μ A	$U=0.0024\%I_x+0.5\text{nA}$		2022-09-26
				10 μ A~100 μ A	$U=0.0024\%I_x+1.0\text{nA}$		2022-09-26
		短期稳定性	10nA~100 μ A	$U=0.0024\%I_x+0.5\text{nA}$	2022-09-26		
52	防雷元件测量仪	起始动作电压	防雷元件测试仪校准规范 JJF(桂)18	10V~2kV	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2022-09-26
		恒定电流		1mA	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
		泄漏电流		(0.1~199) μ A	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26
		直流击穿电压		(0.1~2) kV	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2022-09-26
53	*电子式交流电能表	电能	电子式交流电能表检定规程 JJG596	单相负载: (57.7~220)V, (0.01~100)A, (45~65)Hz, (COS $\Phi=1$, COS $\Phi=0.5\text{L}$, COS $\Phi=0.8\text{C}$)	$U_{\text{rel}}=0.058\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定委员会	合格评定委员会	三相平衡负载: $3 \times (57.7 \sim 380)V, 3 \times (0.01 \sim 100)A, (45 \sim 65)Hz, (\cos \Phi=1, \cos \Phi=0.5L, \cos \Phi=0.8C)$	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26
				单相负载: $(57.7 \sim 220)V, (0.01 \sim 100)A, (45 \sim 65)Hz, (\cos \Phi=0.5C)$	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26
				三相平衡负载: $3 \times (57.7 \sim 380)V, 3 \times (0.01 \sim 100)A, (45 \sim 65)Hz, (\cos \Phi=0.5C)$	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26
				三相不平衡负载: $3 \times (57.7 \sim 380)V, 3 \times (0.01 \sim 100)A, (45 \sim 65)Hz, (\cos \Phi=1)$	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26
				三相不平衡负载: $3 \times (57.7 \sim 380)V, 3 \times (0.01 \sim 100)A, (45 \sim 65)Hz, (\cos \Phi=0.5L)$	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26
54	电能质量分析仪	电压	电能质量测试仪检定规程 DL/T1028	$(0.01 \sim 1000)V, (45 \sim 70)Hz$	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26
		电流		$(0.01 \sim 100)A, (45 \sim 70)Hz$	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26
		功率		$(380 \sim 1000)V \times (0.01 \sim 20)A, (45 \sim 70)Hz, 0.5 \leq PF \leq 1$	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		功率因数	合格评定 认可	(0.01~380)V×(0.01~100)A, (45~70)Hz, 0.5≤PF≤1	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26
		相位		0.0001~1, 10V~380V, 25mA~100A, 40Hz~70Hz	$U=0.0012$		2022-09-26
		频率		-180°~+180°, 10V~380V, 25mA~100A, 40Hz~70Hz	$U=0.023^\circ$		2022-09-26
		谐波、间谐波电压		(40~70)Hz	$U_{rel}=0.006\%$		2022-09-26
		谐波、间谐波电流		1%~30%(谐波 2 次~21 次, 基波 40Hz~70Hz)	$U=0.12\%$		2022-09-26
				1%~30%(谐波 22 次~51 次, 基波 40Hz~70Hz)	$U=0.58\%$		2022-09-26
		电压不平衡度		1%~30% (谐波 2 次~21 次, 基波 40Hz~70Hz)	$U=0.12\%$		2022-09-26
				1%~30% (谐波 22 次~51 次, 基波 40Hz~70Hz)	$U=0.58\%$		2022-09-26
		电流不平衡度		(0.1~30)%	$U_{rel}=0.06\%$		2022-09-26
55	交直流模拟电阻器	直流电阻	交直流模拟电阻器校准规范 JJF1723	10 μΩ ~ 200 Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
		交流电阻		10 μΩ ~ 200 Ω (40~70)Hz	$U_{rel}=0.069\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电流		1A~100A	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
		交流电流		1A~100A (40~70)Hz	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26
56	*电动汽车交流充电桩(桩)	交流电能	电动汽车交流充电桩检定规程 JJG1148	(57.7~380)V, (10~100)A, (40Hz~70Hz), ($\cos\phi=1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C$)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-09-26
		时间		(10~100)s	$U=1s$		2022-09-26
57	霍尔电流传感器	直流电流比	霍尔电流传感器校准规范 JJF(机械)1067	0.1A~1000A, 1/100~1/5000	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
		交流电流比		0.1A~1000A, 1/100~1/5000, 40Hz~70Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2022-09-26
58	*高压分压器	电压	直流高压分压器检定规程 JJG1007, 工频高压分压器检定规程 JJG496	DC: (1~20)kV	$U_{rel}=0.25\%$		2022-09-26
				AC: (1~30)kV, 50Hz	$U_{rel}=0.25\%$		2022-09-26
				AC: (>30~100)kV, 50Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
59	*功率分析仪	交流电压	功率分析仪校准规范 JJF(军工)52	(1~3.29999)V, 10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09-26
				(1~3.29999)V, >45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.019\%$		2022-09-26
				(1~3.29999)V, >10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.024\%$		2022-09-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001-2010 《直流电压、 交流电压、 直流电流、 交流电流校准规范》	(>3.29999~32.9999)V, 10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.037\%$		2022-09-26
				(>3.29999~32.9999)V, >45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.019\%$		2022-09-26
				(>3.29999~32.9999)V, >10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999)V, 10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.023\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999)V, >45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.025\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999)V, >10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.031\%$		2022-09-26
				(>329.999~1000)V, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09-26
		直流电压		(1~1000)V	$U_{rel}=0.0023\%$		2022-09-26
		交流电流		(3.2999~32.999) mA, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.053\%$		2022-09-26
				(>3.2999~32.999) mA, >1kHz~5kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2022-09-26
				(>3.2999~32.999) mA, >5kHz~10kHz	$U_{rel}=0.24\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999) mA, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.053\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999) mA, >1kHz~5kHz	$U_{rel}=0.13\%$		2022-09-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001-2010 《直流电流校准规范》	(>32.9999~329.999) mA, >5kHz~10kHz	$U_{rel}=0.27\%$		2022-09-26
				(>0.32999~100) A, 40Hz~70Hz	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26
				(0.32999~1.09999) A, >70Hz~1kHz	$U_{rel}=0.069\%$		2022-09-26
				(>1.09999~2.99999) A, >70Hz~1kHz	$U_{rel}=0.073\%$		2022-09-26
				(>2.99999~10.9999) A, 70Hz~100Hz	$U_{rel}=0.092\%$		2022-09-26
				(>2.99999~10.9999) A, >100Hz~1kHz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				(>10.9999~20) A, >70Hz~1kHz	$U_{rel}=0.23\%$		2022-09-26
		直流电流	JJG-1001-2010 《直流电流校准规范》	(1~329.999) mA	$U_{rel}=0.013\%$		2022-09-26
				(>0.329999~1.09999) A	$U_{rel}=0.028\%$		2022-09-26
				(>1.09999~2.99999) A	$U_{rel}=0.045\%$		2022-09-26
				(>2.99999~10.9999) A	$U_{rel}=0.064\%$		2022-09-26
				(>10.9999~20) A	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
		交流功率	JJG-1001-2010 《交流功率校准规范》	1V~10V, 3.3mA~20A, 45Hz~70Hz, $0.5 \leq PF \leq 1$	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		中国合格评定国家认可委员会	合格评定 认可	10V~380V, 25mA~100A, 45Hz~70Hz, $0.5 \leq PF \leq 1$	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26	
				380V~1000V, 3.3mA~ 20A, 45Hz~70Hz, $0.5 \leq$ $PF \leq 1$	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26	
				0.01W~3000W, (1V~ 1000V), (1mA~3A)	$U_{rel}=0.028\%$		2022-09-26	
				直流功率	3W~20000W (1V~ 1000V), (3A~20A)		$U_{rel}=0.081\%$	2022-09-26
				功率因数	0.01~1, 10V~ 380V, 25mA~100A, 40Hz~ 70Hz		$U=0.0012$	2022-09-26
				相位	$(-180 \sim +180)^\circ$, 10V~ 380V, 25mA~100A, 40Hz~ 70Hz		$U=0.023^\circ$	2022-09-26
				谐波	1%~30%(谐波 2 次~21 次, 基波 40Hz~70Hz)		$U=0.12\%$	2022-09-26
					1%~30%(谐波 22 次~51 次, 基波 40Hz~70Hz)		$U=0.58\%$	2022-09-26
					频率		40Hz~100kHz	$U_{rel}=0.006\%$
60	*绝缘油介电强度测试仪	交流电压	绝缘油介电强度测试仪检 定规程 JJG(冀)112	(1~30)kV, 50Hz	$U_{rel}=0.24\%$		2022-09-26	
				(30~100)kV, 50Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26	
				升压速率	(0.1~10)kV/s		$U_{rel}=1\% \sim 0.08\%$	2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
61	*多参数数据采集仪	直流电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件 多参数数据采集仪校准规范 JJF(通信)041	(3~330)mV	$U_{rel}=0.014\% \sim 0.0027\%$		2022-09-26
				(>0.33~3.3)V	$U_{rel}=0.0014\%$		2022-09-26
				(>3.3~33)V	$U_{rel}=0.0015\%$		2022-09-26
				(>33~330)V	$U_{rel}=0.0021\%$		2022-09-26
				(>330~1000)V	$U_{rel}=0.0023\%$		2022-09-26
		交流电压		(3~32.999)mV, 10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.11\%$		2022-09-26
				(3~32.999)mV, >45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.04\%$		2022-09-26
				(3~32.999)mV, >10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.04\%$		2022-09-26
				(3~32.999)mV, >20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				(3~32.999)mV, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.45\%$		2022-09-26
				(3~32.999)mV, >100kHz~450kHz	$U_{rel}=1.1\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999)mV, 10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.037\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999)mV, >45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.02\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001-2010 《通用计量术语及定义》	(>32.999~329.999)mV, >10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.021\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999)mV, >20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999)mV, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999)mV, >100kHz~500kHz	$U_{rel}=0.26\%$		2022-09-26
				(>0.329999~3.29999)V, 10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09-26
				(>0.329999~3.29999)V, >45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.019\%$		2022-09-26
				(>0.329999~3.29999)V, >10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.024\%$		2022-09-26
				(>0.329999~3.29999)V, >20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09-26
				(>0.329999~3.29999)V, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.085\%$		2022-09-26
				(>0.329999~3.29999)V, >100kHz~500kHz	$U_{rel}=0.30\%$		2022-09-26
				(>3.29999~32.9999)V, 10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.037\%$		2022-09-26
				(>3.29999~32.9999)V, >45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.019\%$		2022-09-26
				(>3.29999~32.9999)V, >10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001-2010 《直流电压、 交流电压、 交流电压有效值 和直流电阻校准 规范》	(>3.29999~32.9999)V, >20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26
				(>3.29999~32.9999)V, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.11\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999)V, 10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.023\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999)V, >45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.025\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999)V, >10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.031\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999)V, >20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.037\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999)V, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.25\%$		2022-09-26
				(>329.999~1000)V, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09-26
				(>329.999~1000)V, >1kHz~5kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2022-09-26
				(>329.999~1000)V, >5kHz~8kHz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09-26
				电阻	JJG-1001-2010 《直流电压、 交流电压、 交流电压有效值 和直流电阻校准 规范》	(1~10.9999) Ω	$U_{rel}=0.016\%$
		(11~32.9999) Ω	$U_{rel}=0.0087\%$				2022-09-26
		(33~109.9999) Ω	$U_{rel}=0.0049\%$				2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	JJG-1001A	(110~329.9999) Ω	$U_{rel}=0.0039\%$		2022-09-26
				(0.33~1.099999) k Ω	$U_{rel}=0.0035\%$		2022-09-26
				(1.1~3.299999) k Ω	$U_{rel}=0.0039\%$		2022-09-26
				(3.3~10.99999) k Ω	$U_{rel}=0.0035\%$		2022-09-26
				(11~32.9999) k Ω	$U_{rel}=0.0039\%$		2022-09-26
				(33~109.9999) k Ω	$U_{rel}=0.0035\%$		2022-09-26
				(110~329.9999) k Ω	$U_{rel}=0.0044\%$		2022-09-26
				(0.33~1.099999) M Ω	$U_{rel}=0.0039\%$		2022-09-26
				(1.1~3.299999) M Ω	$U_{rel}=0.0080\%$		2022-09-26
				(3.3~10.99999) M Ω	$U_{rel}=0.016\%$		2022-09-26
				(11~32.9999) M Ω	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26
				(33~109.9999) M Ω	$U_{rel}=0.061\%$		2022-09-26
				(110~329.9999) M Ω	$U_{rel}=0.38\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 214 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国 合格评定 委员会 认可 证书附件 直流电流	JJG-1001 合格评定 委员会 认可 证书附件	(0.33~1.00)G Ω	$U_{rel}=0.58\%$		2022-09-26
				(10~329.9999) μ A	$U_{rel}=0.25\% \sim 0.024\%$		2022-09-26
				(>0.3299999~3.299999)mA	$U_{rel}=0.013\%$		2022-09-26
				(>3.29999~32.9999)mA	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999)mA	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
				(>0.329999~1.09999)A	$U_{rel}=0.028\%$		2022-09-26
				(>1.09999~2.99999)A	$U_{rel}=0.045\%$		2022-09-26
				(>2.99999~10.9999)A	$U_{rel}=0.064\%$		2022-09-26
				(>10.9999~20)A	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
		交流电流		(33~329.999) μ A, 10Hz~20Hz	$U_{rel}=0.63\% \sim 0.27\%$		2022-09-26
				33~329.999) μ A, >20Hz~45Hz	$U_{rel}=0.57\% \sim 0.21\%$		2022-09-26
				(33~329.999) μ A, >45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.54\% \sim 0.18\%$		2022-09-26
				(33~329.999) μ A, >1kHz~5kHz	$U_{rel}=0.94\% \sim 0.40\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001A	(33~329.999) μ A, >5kHz~10kHz	$U_{rel}=1.7\% \sim 0.99\%$		2022-09-26
				(33~329.999) μ A, >10kHz~30kHz	$U_{rel}=3.4\% \sim 2.0\%$		2022-09-26
				(>0.32999~3.2999) mA, 10Hz~20Hz	$U_{rel}=0.24\%$		2022-09-26
				(>0.32999~3.2999) mA, >20Hz~45Hz	$U_{rel}=0.15\%$		2022-09-26
				(>0.32999~3.2999) mA, >45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				(>0.32999~3.2999) mA, >1kHz~5kHz	$U_{rel}=0.24\%$		2022-09-26
				(>0.32999~3.2999) mA, >5kHz~10kHz	$U_{rel}=0.59\%$		2022-09-26
				(>0.32999~3.2999) mA, >10kHz~30kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				(>3.2999~32.999) mA, 10Hz~20Hz	$U_{rel}=0.21\%$		2022-09-26
				(>3.2999~32.999) mA, >20Hz~45Hz	$U_{rel}=0.11\%$		2022-09-26
				(>3.2999~32.999) mA, >45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.053\%$		2022-09-26
				(>3.2999~32.999) mA, >1kHz~5kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2022-09-26
				(>3.2999~32.999) mA, >5kHz~10kHz	$U_{rel}=0.24\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001A	(>3.2999~32.999) mA, >10kHz~30kHz	$U_{rel}=0.48\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999) mA, 10Hz~20Hz	$U_{rel}=0.21\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999) mA, >20Hz~45Hz	$U_{rel}=0.11\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999) mA, >45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.053\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999) mA, >1kHz~5kHz	$U_{rel}=0.13\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999) mA, >5kHz~10kHz	$U_{rel}=0.27\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999) mA, >10kHz~30kHz	$U_{rel}=0.53\%$		2022-09-26
				(>0.32999~1.09999) A, 10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.22\%$		2022-09-26
				(>0.32999~1.09999) A, >45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.069\%$		2022-09-26
				(>0.32999~1.09999) A, >1kHz~5kHz	$U_{rel}=0.81\%$		2022-09-26
				(>0.32999~1.09999) A, >5kHz~10kHz	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
				(>1.09999~2.99999) A, 10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.21\%$		2022-09-26
				(>1.09999~2.99999) A, >45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.073\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1000	(>1.09999~2.99999) A, >1kHz~5kHz	$U_{rel}=0.73\%$		2022-09-26
				(>1.09999~2.99999) A, >5kHz~10kHz	$U_{rel}=3.1\%$		2022-09-26
				(>2.99999~10.9999) A, 45Hz~100Hz	$U_{rel}=0.092\%$		2022-09-26
				(>2.99999~10.9999) A, >100Hz~1kHz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				(>2.99999~10.9999) A, >1kHz~5kHz	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
				(>10.9999~20) A, 45Hz~100Hz	$U_{rel}=0.20\%$		2022-09-26
				(>10.9999~20) A, >100Hz~1kHz	$U_{rel}=0.23\%$		2022-09-26
				(>10.9999~20) A, >1kHz~5kHz	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
		频率	10Hz~1MHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-6}$	2022-09-26		
		温度	(-100~1300) °C	$U=0.20\text{ }^{\circ}\text{C}$	2022-09-26		
62	*钢筋锈蚀仪	电压测量	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF1341	10mV~10V	$U_{rel}=0.1\% \sim 1\%$		2022-09-26
		输出电压		10mV~10V	$U_{rel}=0.1\% \sim 1\%$		2022-09-26
		输出电流		1mA~2A	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
63	*同步分解模拟器(角度位置模拟器)	电压	DSRS-5DA 型十进制同步、解调标准检定规程 JJG(民航)0081	(1~200)V, 50Hz~20kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26	
		中国合格评定认可委员会		角度(分解)	(0~360)°, (2~28)V, 47Hz~5kHz		$U=6.5''$	2022-09-26
					(0~360)°, (28~90)V, 47Hz~1kHz		$U=8.3''$	2022-09-26
					(0~360)°, (2~12)V, 5kHz~10kHz		$U=(6.5\sim 21)''$	2022-09-26
					(0~360)°, (2~12)V, 10kHz~15kHz		$U=(21\sim 41)''$	2022-09-26
					(0~360)°, (2~12)V, 15kHz~20kHz		$U=(41\sim 62)''$	2022-09-26
					(0~360)°, (1~2)V, 47Hz~5kHz		$U=10''$	2022-09-26
					(0~360)°, (1~2)V, 5kHz~10kHz		$U=(10\sim 41)''$	2022-09-26
					(0~360)°, (1~2)V, 10kHz~15kHz		$U=(41\sim 83)''$	2022-09-26
					(0~360)°, (1~2)V, 15kHz~20kHz		$U=(1.4\sim 2.1)'$	2022-09-26
					(0~360)°, (2~28)V, 47Hz~1kHz		$U=6.5''$	2022-09-26
		(0~360)°, (28~90)V, 47Hz~1kHz		$U=10''$	2022-09-26			
64	*漏电起痕试验仪	电压	漏电起痕试验仪校准规范 JJF(浙)1087	(0.1~1000)V	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26	



No. CNAS L4465

第 219 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~10) A	$U_{rel}=0.18\%$		2022-09-26
		时间		(0~360) s	$U=0.2s$		2022-09-26
		长度		(0~20) mm	$U=0.03mm$		2022-09-26
		角度		(0~90)°	$U=7'$		2022-09-26
65	*电池充放电测试仪	直流电压	电池充放电测试仪校准规范 JJF(军工)108	(10~330) mV	$U_{rel}=0.014\% \sim 0.0027\%$		2022-09-26
				(>0.33~3.3) V	$U_{rel}=0.0014\%$		2022-09-26
				(>3.3~33) V	$U_{rel}=0.0015\%$		2022-09-26
				(>33~330) V	$U_{rel}=0.0021\%$		2022-09-26
				(>330~1000) V	$U_{rel}=0.0023\%$		2022-09-26
		直流电流		(0.01~250) A	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
				(>250~1000) A	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
				恒压充电电压	(0.01~1000) V		$U_{rel}=0.013\%$
恒流充电电流	(0.01~250) A	$U_{rel}=0.012\%$	2022-09-26				



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(>250~1000)A	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
				(0.01~250)A	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
				(>250~1000)A	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
				0.1Ω~1kΩ	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
				10mW~3kW	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
				(1~1000)V	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
				(0.01~100)V	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
				10mA~10A	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
				0.1Ah~1kAh	$U_{rel}=1\%$		2022-09-26
				10μs~10ms	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
				-20℃~100℃	$U=0.1℃$		2022-09-26
66	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF1462, 直流电子负载校准规范 JJF(电子)30101	(10~330)mV	$U_{rel}=0.014\%~0.0027\%$		2022-09-26
				(>0.33~3.3)V	$U_{rel}=0.0014\%$		2022-09-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(>3.3~33)V	$U_{rel}=0.0015\%$		2022-09-26
				(>33~330)V	$U_{rel}=0.0021\%$		2022-09-26
				(>330~1000)V	$U_{rel}=0.0023\%$		2022-09-26
				(1~100)mV	$U_{rel}=0.0098\%$		2022-09-26
		恒定电压		(>0.1~1)V	$U_{rel}=0.0054\%$		2022-09-26
				(>1~10)V	$U_{rel}=0.0046\%$		2022-09-26
				(>10~80)V	$U_{rel}=0.0059\%$		2022-09-26
				(>80~1000)V	$U_{rel}=0.0060\%$		2022-09-26
		直流电流		10mA~250A	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
		恒定电流		10mA~250A	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
		恒定电阻		0.1 Ω ~200k Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
		直流功率		100mW~6kW	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
		恒定功率		100mW~6kW	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		动态电流 上升/下 降速率	合格评定 委员会 认可 证书附件	0.1 μ A/ μ s \sim 10A/ μ s	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09- 26
		动态电流 加载/卸 载时间		10 μ s \sim 10s	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09- 26
		恒定电压 模式负载 调整率		10mV \sim 60V	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09- 26
		恒定电流 模式负载 调整率		10mA \sim 50A	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09- 26
		短路电阻		1m Ω \sim 10 Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09- 26
		输入电阻		100 Ω \sim 10M Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09- 26
		最低工作 电压		100mV \sim 60V	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09- 26
67	*交流电子负载	电压	交流电子负载校准规范 JJF(电子)0002	(1 \sim 300)V (10 \sim 1000)Hz	$U_{rel}=0.1\%$	合格评定 委员会 认可 证书	2022-09- 26
		电流		(0.1 \sim 30)A (10 \sim 400)Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09- 26
		频率		(10 \sim 1000)Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09- 26
		定电压模 式		(1 \sim 300)V (10 \sim 1000)Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09- 26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		定电压模式调整率	合格评定国家认可委员会 证书附件	(1~300)V (10~1000)Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		定电流模式		(0.1~30)A (10~400)Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
		定电流模式调整率		(0.1~30)A (10~400)Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
		定电阻模式		0.01 Ω ~ 200k Ω	$U_{rel}=0.16\%$		2022-09-26
		定电阻模式调整率		0.01 Ω ~ 200k Ω	$U_{rel}=0.16\%$		2022-09-26
		定功率模式		1W~1000W	$U_{rel}=0.16\%$		2022-09-26
		定功率模式调整率		1W~1000W	$U_{rel}=0.16\%$		2022-09-26
		功率因数		0.5~1.00	$U_{rel}=0.03\%$		2022-09-26
68	*线圈圈数测量仪	线圈圈数	线圈圈数测量仪校准规范 JJF(浙)1065	(1~1000)圈	$U=1$ 圈		2022-09-26
				(>1000~<10000)圈	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				(10000~20000)圈	$U_{rel}=0.10\%$		2022-09-26
69	*电池内阻测试仪	直流电压	电池内阻测试仪校准规范 JJF1620	(10~330)mV	$U_{rel}=0.014\% \sim 0.0027\%$		2022-09-26
				(>0.33~3.3)V	$U_{rel}=0.0014\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(>3.3~33)V	$U_{rel}=0.0015\%$		2022-09-26
				(>33~330)V	$U_{rel}=0.0021\%$		2022-09-26
				(>330~1000)V	$U_{rel}=0.0023\%$		2022-09-26
		电阻	10m Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.012\%$	2022-09-26		
70	*绕组温升测试仪	电阻	在线绕组温升测试仪校准规范 JJF1540	10m Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
				>100k Ω ~1.11M Ω	$U_{rel}=0.023\%$		2022-09-26
71	*匝间冲击电压测试仪、匝间测试仪	冲击电压	绕组匝间绝缘冲击电压测试仪校准规范 JJF1691	(0.2~8)kV	$U_{rel}=3.0\%$		2022-09-26
		波前时间		0.1 μ s~1.5 μ s	$U_{rel}=4\%$		2022-09-26
72	火花试验机	直流电压	火花试验机检定规程 JJG(浙)84, 火花试验机校准规范 JJF(鲁)63, 火花试验机检定规程 JJG(苏)74, 橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第10部分:火花试验机 JB/T 4278.10	(0.2~20)kV	$U_{rel}=0.27\%$		2022-09-26
				(>20~50)kV	$U_{rel}=0.29\%$		2022-09-26
		交流电压		(0.2~20)kV(45~65)Hz	$U_{rel}=0.27\%$		2022-09-26
				(>20~50)kV(45~65)Hz	$U_{rel}=0.29\%$		2022-09-26
				(0.2~20)kV(>65Hz~10kHz)	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		10mm~1000mm	$U=0.4\text{mm}$		2022-09-26
73	*软化击穿试验仪	交流电压	漆包绕组线试验仪器设备 检定方法 第 8 部分:软化 击穿试验仪 JB/T 4279.8	(10~300)V	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
		交流电流		(0.1~100)mA (50Hz)	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2022-09-26
		长度		(1~300)mm	$U=0.22\text{mm}$		2022-09-26
		温度		(20~250)℃	$U=0.6^\circ\text{C}$		2022-09-26
		负荷		(0.1~60)N	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-09-26
		时间		(0~3600)s	$U=0.2\text{s}$		2022-09-26
		角度		90°	$U=0.3^\circ$		2022-09-26
74	*击穿电压试验仪	交流电压	漆包绕组线试验仪器设备 检定方法 第 11 部分:击穿 电压试验仪 JB/T 4279.11	100V~10kV	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-09-26
		交流电流		(0.1~10)mA (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2022-09-26
		升压速度		550V/s	$U_{\text{rel}}=3\%$		2022-09-26
		温度		(100~250)℃	$U=0.7^\circ\text{C}$		2022-09-26
75	*低压漆膜连续性试验仪	直流电压	漆包绕组线试验仪器设备 检定方法 第 12 部分:低压 漆膜连续性试验仪 JB/T	(10~100)V	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度	4279.12	(1~200) mm	$U=0.22\text{mm}$		2022-09-26
		速度		(10~20) m/min	$U=0.1\text{m/min}$		2022-09-26
76	*高压漆膜连续性测试仪	试验电压	漆包绕组线试验仪器设备 检定方法 第 13 部分: 高压 漆膜连续性测试仪 JB/T 4279.13	100V~3kV	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-09-26
		电流		(10~100) μA	$U_{\text{rel}}=1\%$		2022-09-26
		长度		(10~100) mm	$U=0.22\text{mm}$		2022-09-26
		转速		(15~20) r/min	$U=0.2\text{r/min}$		2022-09-26
77	*线缆测试仪、 线材测试仪	线缆直流电阻	线缆测试仪校准规范 JJF1457	10m Ω ~ 100k Ω	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2022-09-26
		绝缘电阻 开路测量 电压		(0.2~20) kV	$U_{\text{rel}}=0.33\%$		2022-09-26
		绝缘电阻		1k Ω ~ 100M Ω	$U_{\text{rel}}=0.11\%$		2022-09-26
				>100M Ω ~ 1G Ω	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-09-26
				>1G Ω ~ 10G Ω	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-09-26
		交流输出电压		(0.1~20) kV (45~65) Hz	$U_{\text{rel}}=0.32\%$		2022-09-26
		泄漏电流		(0.1~400) mA (45~65) Hz	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		线间电容		1nF~1 μ F	$U_{rel}=0.36\%$		2022-09-26
78	*电机定子试验装置、电机定子综合测试仪	耐电压交流电压	电机定子试验装置校准规范 JJF(闽)1060	(0.2~20)kV(45~65)Hz	$U_{rel}=0.32\%$		2022-09-26
		耐电压泄漏电流		(0.1~400)mA(45~65)Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		耐电压持续时间		(1~999.9)s	$U_{rel}=0.08\%$		2022-09-26
		绝缘电阻测量电压		(0.2~20)kV	$U_{rel}=0.25\%$		2022-09-26
		绝缘电阻		1k Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.11\%$		2022-09-26
				>100M Ω ~1G Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
				>1G Ω ~10G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		直流电阻		10m Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
				>100k Ω ~1.11M Ω	$U_{rel}=0.023\%$		2022-09-26
		匝间绝缘冲击电压		(0.2~10)kV	$U_{rel}=3.8\%$		2022-09-26
匝间绝缘冲击电压波前时间	0.1 μ s~10 μ s	$U_{rel}=4\%$		2022-09-26			



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
79	镇流器	电压电流比	基准镇流器校准规范 JJF1502	30 Ω ~1500 Ω (30V~300V, 0.1A~10A, 45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2022-09-26
		功率因数		0.010~1.000	$U=0.005$		2022-09-26
80	*谐波测试仪	电压	谐波和闪烁分析仪校准规范 JJF1205, 谐波测试仪校准规范 JJF(电子)30807	(1~456)V, 40Hz~70Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2022-09-26
		电流		(0.01~100)A, 40Hz~70Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2022-09-26
		谐波电压		1%~30% (谐波: 2次~21次, 基波: 40Hz~70Hz)	$U=0.12\%$		2022-09-26
				1%~30% (谐波 22次~51次, 基波 40Hz~70Hz)	$U=0.58\%$		2022-09-26
		谐波电流		1%~30% (谐波: 2次~21次, 基波: 40Hz~70Hz)	$U=0.12\%$		2022-09-26
				1%~30% (谐波 22次~51次, 基波 40Hz~70Hz)	$U=0.58\%$		2022-09-26
		相角		0° ~360°	$U=0.02^\circ$		2022-09-26
		交流功率		(380~1000)V \times (0.01~20)A, (45~70)Hz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
(5~456)V \times (0.01~100)A, (45~70)Hz	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26				
81	*高电压耐电压测试仪	直流电压	高电压耐电压测试仪检定规程 JJG(军工)18	(0.1~30)kV	$U_{rel}=0.24\%$		2022-09-26
				(30~100)kV	$U_{rel}=0.6\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~30)kV, (45~60)Hz	$U_{rel}=0.24\%$		2022-09-26
		直流电流		(30~100)kV, (45~60)Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		交流电流		(0.01~400)mA	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		时间		(0.1~400)mA, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
				(1~999.9)s	$U_{rel}=0.08\%$		2022-09-26
七、无线电仪器设备							
1	*示波器	垂直偏转系数	模拟示波器检定规程 JJG262, 数字存储示波器校准规范 JJF1057, 数字示波器检定规程 GJB7691	(1mV~20V)/div	$U_{rel}=0.7\%$		2022-09-26
		水平偏转系数		(2ns~5s)/div	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
		频带宽度		10Hz~1100MHz	$U_{rel}=1.7\%$		2022-09-26
		上升时间		200ps~0.5ms	$U_{rel}=0.94\%$		2022-09-26
		过冲		0.1%~10%	$U_{rel}=0.4\%$		2022-09-26
		校准信号幅度		20mV~10V	$U_{rel}=0.21\%$		2022-09-26
		校准信号频率		1kHz~100kHz	$U_{rel}=9.7 \times 10^{-6}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流增益	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10mV~100V	$U_{rel}=0.59\%$		2022-09-26
		直流偏置		10mV~100V	$U_{rel}=0.31\%$		2022-09-26
		时基		10ns~10s	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
		输入电阻		40Ω~1.1MΩ	$U_{rel}=0.10\%$		2022-09-26
		Δt(时间)测量		(2ns~5s)/div	$U_{rel}=0.014\%$		2022-09-26
		ΔV(幅度)测量		(1mV~20V)/div	$U_{rel}=0.59\%$		2022-09-26
		ΔV(幅度)测量		(1mV~20V)/div	$U_{rel}=0.59\%$		2022-09-26
2	*示波记录仪	Δt(时间)测量	示波记录仪校准规范 JJF(闽)1061	(2ns~5s)/div	$U_{rel}=0.014\%$		2022-09-26
		频带宽度		10Hz~3GHz	$U_{rel}=1.7\%$		2022-09-26
		上升时间		200ps~0.5ms	$U_{rel}=0.94\%$		2022-09-26
		过冲		0.1%~10%	$U_{rel}=0.4\%$		2022-09-26
		校准信号幅度		10mV~10V	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		校准信号频率		1kHz~100kHz	$U_{rel}=9.7 \times 10^{-6}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流增益	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10mV~100V	$U_{rel}=0.59\%$		2022-09-26
		时基		10ns~10s	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
		输入阻抗		40 Ω ~ 1.1M Ω	$U_{rel}=0.10\%$		2022-09-26
3	*射频电压表	电压	高频电压表检定规程 JJG308	(3~32.999)mV, 50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.45\%$		2022-09-26
				(3~32.999)mV, >100kHz~500kHz	$U_{rel}=1.1\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999)mV, 50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999)mV, >100kHz~500kHz	$U_{rel}=0.26\%$		2022-09-26
				(>0.329999~3.29999)V, 50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.085\%$		2022-09-26
				(>0.329999~3.29999)V, >100kHz~500kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
				(>3.29999~32.999)V, 50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.11\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999)V, 50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.29\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率响应		(0.01~1)V, 9kHz~1GHz	$U_{rel}=0.4\%$		2022-09-26
4	*选频电平表	输入电平	选频电平表校准规范 JJF1761	-100dB~20dB (20Hz~100kHz)	$U=0.2\text{dB}$		2022-09-26
		频率响应		-100dB~20dB (10Hz~30MHz)	$U=0.2\text{dB}$		2022-09-26
		频率		10Hz~30MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-6}$		2022-09-26
5	*电子电压表	电压	电子电压表检定规程 JJG250, 低频电压表校准规范 JJF1925	(3~32.999)mV, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				(3~32.999)mV, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.45\%$		2022-09-26
				(3~32.999)mV, >100kHz~500kHz	$U_{rel}=1.1\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999)mV, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999)mV, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999)mV, >100kHz~500kHz	$U_{rel}=0.26\%$		2022-09-26
				(>0.329999~3.29999)V, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1852	(>0.329999~ 3.29999)V, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.085\%$		2022-09-26
				(>0.329999~ 3.29999)V, >100kHz~500kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
				(>3.29999~ 32.9999)V, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26
				(>3.29999~ 32.9999)V, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.11\%$		2022-09-26
				(>32.9999~ 329.999)V, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.042\%$		2022-09-26
				(>32.9999~ 329.999)V, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.29\%$		2022-09-26
		频率响应	(0.01~1)V, 10Hz~1MHz	$U_{rel}=0.29\%$	2022-09-26		
6	*失真度测量仪	电压	失真度测量仪校准规范 JJF1852	(3~ 32.999)mV, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.14\%$	中国合格评定 认可委员会	2022-09-26
				(3~ 32.999)mV, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.45\%$		2022-09-26
				(3~ 32.999)mV, >100kHz~500kHz	$U_{rel}=1.1\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-1001-2010 直流电压	(>32.999~329.999) mV, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999) mV, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999) mV, >100kHz~500kHz	$U_{rel}=0.26\%$		2022-09-26
				(>0.329999~3.29999) V, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09-26
				(>0.329999~3.29999) V, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.085\%$		2022-09-26
				(>0.329999~3.29999) V, >100kHz~500kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
				(>3.29999~32.9999) V, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26
				(>3.29999~32.9999) V, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.11\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999) V, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.042\%$		2022-09-26
				(>32.9999~329.999) V, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.29\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率响应		(0.01~1)V, 10Hz~1MHz	$U_{rel}=0.29\%$		2022-09-26
		中国 合格评定 国家认可委员会 认可 证书附件		0.01%(110Hz~10kHz)	$U_{rel}=15\%$		2022-09-26
				0.02%(110Hz~10kHz)	$U_{rel}=5.9\%$		2022-09-26
				0.03%(5Hz~10Hz)	$U_{rel}=2.4\%$		2022-09-26
				0.03%(>10Hz~<110Hz)	$U_{rel}=8.2\%$		2022-09-26
				0.03%(110Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2022-09-26
				0.03%(>10kHz~20kHz)	$U_{rel}=8.2\%$		2022-09-26
				0.04%(5Hz~10Hz)	$U_{rel}=8.2\%$		2022-09-26
				0.04%(>10Hz~20Hz)	$U_{rel}=5.9\%$		2022-09-26
				0.04%(>20Hz~<110Hz)	$U_{rel}=4.7\%$		2022-09-26
				0.04%(110Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2022-09-26
				0.04%(>10kHz~20kHz)	$U_{rel}=4.7\%$		2022-09-26
				0.05%~<0.1%(5Hz~10Hz)	$U_{rel}=5.8\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 国家认可委员会	JJG-116-2014 声压级计 校准规范	0.05%~<0.1% (>10Hz~20Hz)	$U_{rel}=4.7\%$		2022-09-26
				0.05%~<0.1% (>20Hz~<110Hz)	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
				0.05%~<0.1% (110Hz~10kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				0.05%~<0.1% (>10kHz~20kHz)	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
				0.05%~<0.1% (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=11.6\%$		2022-09-26
				0.1%~<0.3% (5Hz~10Hz)	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
				0.1%~<0.3% (>10Hz~<110Hz)	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
				0.1%~<0.3% (110Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.82\%$		2022-09-26
				0.1%~<0.3% (>10kHz~20kHz)	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
				0.1%~<0.3% (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=4.6\%$		2022-09-26
				0.1%~>0.3% (>50kHz~200kHz)	$U_{rel}=9.3\%$		2022-09-26
				0.3%~100% (5Hz~10Hz)	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
				0.3%~100% (>10Hz~20Hz)	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可	合格评定 委员会	0.3%~100% (>20Hz~<110Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				0.3%~100% (110Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.58\%$		2022-09-26
				0.3%~100% (>10kHz~20kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				0.3%~100% (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
				0.3%~100% (>50kHz~200kHz)	$U_{rel}=4.6\%$		2022-09-26
7	*音频分析仪	频率测量	音频分析仪校准规范 JJF1395	10Hz~500kHz	$U_{rel}=2.3 \times 10^{-6}$		2022-09-26
		交流电压 测量		(3~32.999)mV, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				(3~32.999)mV, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.45\%$		2022-09-26
				(3~32.999)mV, >100kHz~500kHz	$U_{rel}=1.1\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999)mV, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999)mV, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		中国合格评定 认可证书附件	JJG-1004-2015 直流电压测量	(>32.999~ 329.999) mV, >100kHz~500 kHz	$U_{rel}=0.26\%$		2022-09- 26	
				(>0.329999~ 3.29999) V, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09- 26	
				(>0.329999~ 3.29999) V, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.085\%$		2022-09- 26	
				(>0.329999~ 3.29999) V, >100kHz~500k Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09- 26	
				(>3.29999~ 32.9999) V, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09- 26	
				(>3.29999~ 32.9999) V, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.11\%$		2022-09- 26	
				(>32.9999~ 329.999) V, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.037\%$		2022-09- 26	
				(>32.9999~ 329.999) V, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.25\%$		2022-09- 26	
				直流电压 测量	(3~330) mV	$U_{rel}=0.014\%~0.0027\%$		2022-09- 26
				失真度测 量	(>0.33~329.999) V	$U_{rel}=0.003\%$		2022-09- 26
			0.01%(110Hz~10kHz)	$U_{rel}=15\%$		2022-09- 26		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		0.02%(110Hz~10kHz)	$U_{rel}=5.9\%$		2022-09-26
				0.03%(5Hz~10Hz)	$U_{rel}=2.4\%$		2022-09-26
				0.03%(>10Hz~<110Hz)	$U_{rel}=8.2\%$		2022-09-26
				0.03%(110Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2022-09-26
				0.03%(>10kHz~20kHz)	$U_{rel}=8.2\%$		2022-09-26
				0.04%(5Hz~10Hz)	$U_{rel}=8.2\%$		2022-09-26
				0.04%(>10Hz~20Hz)	$U_{rel}=5.9\%$		2022-09-26
				0.04%(>20Hz~<110Hz)	$U_{rel}=4.7\%$		2022-09-26
				0.04%(110Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2022-09-26
				0.04%(>10kHz~20kHz)	$U_{rel}=4.7\%$		2022-09-26
				0.05%~<0.1%(5Hz~10Hz)	$U_{rel}=5.8\%$		2022-09-26
				0.05%~<0.1%(>10Hz~20Hz)	$U_{rel}=4.7\%$		2022-09-26
				0.05%~<0.1%(>20Hz~<110Hz)	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 国家认可委员会	JJG-1005-2005 声压级计 校准规范	0.05%~<0.1% (110Hz~10kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				0.05%~<0.1% (>10kHz~20kHz)	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
				0.05%~<0.1% (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=12\%$		2022-09-26
				0.1%~<0.3% (5Hz~10Hz)	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
				0.1%~<0.3% (>10Hz~110Hz)	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
				0.1%~<0.3% (110Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.82\%$		2022-09-26
				0.1%~<0.3% (>10kHz~20kHz)	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
				0.1%~<0.3% (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=4.6\%$		2022-09-26
				0.1%~>0.3% (>50kHz~200kHz)	$U_{rel}=9.3\%$		2022-09-26
				0.3%~100% (5Hz~10Hz)	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
				0.3%~100% (>10Hz~20Hz)	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
				0.3%~100% (>20Hz~110Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				0.3%~100% (110Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.58\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	0.3%~100% (>10kHz~20kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				0.3%~100% (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
				0.3%~100% (>50kHz~200kHz)	$U_{rel}=4.6\%$		2022-09-26
		音频滤波器 3dB 截止频率		5Hz~500kHz	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09-26
		输出频率		10Hz~500kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-6}$		2022-09-26
		输出电压		(3~10)mV, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.07\%$		2022-09-26
				(3~10)mV, >40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.038\%$		2022-09-26
				(3~10)mV, >1kHz~20kHz	$U_{rel}=0.049\%$		2022-09-26
				(3~10)mV, >20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.13\%$		2022-09-26
				(3~10)mV, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.59\%$		2022-09-26
				(3~10)mV, >100kHz~300kHz	$U_{rel}=4.6\%$		2022-09-26
				10mV~10V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.017\%$		2022-09-26
				10mV~10V, >40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.015\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	JJG-1001A	10mV~10V, >1kHz~20kHz	$U_{rel}=0.022\%$		2022-09-26
				10mV~10V, >20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.039\%$		2022-09-26
				10mV~10V, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
				10mV~10V, >100kHz~300kHz	$U_{rel}=0.36\%$		2022-09-26
				10mV~10V, >300kHz~500kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				10V~100V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.028\%$		2022-09-26
				10V~100V, >40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.025\%$		2022-09-26
				10V~100V, >1kHz~20kHz	$U_{rel}=0.025\%$		2022-09-26
				10V~100V, >20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26
				10V~100V, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				10V~100V, >100kHz~300kHz	$U_{rel}=0.47\%$		2022-09-26
				100V~1000V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.044\%$		2022-09-26
				100V~1000V, >40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.042\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 243 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 认可委员会	100V~1000V, >1kHz~ 20kHz	$U_{rel}=0.062\%$		2022-09- 26
				100V~1000V, >20kHz~ 50kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09- 26
				100V~1000V, >50kHz~ 100kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09- 26
		输出信号 失真 (0.001~30)%		$U_{rel}=14\%$	2022-09- 26		
8	*低频信号发生 器	频率	低频信号发生器检定规程 JJG602	10Hz~1MHz	$U_{rel}=1\times 10^{-6}$		2022-09- 26
		电压		(3~10)mV, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.07\%$		2022-09- 26
				(3~10)mV, >40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.038\%$		2022-09- 26
				(3~10)mV, >1kHz~20kHz	$U_{rel}=0.049\%$		2022-09- 26
				(3~10)mV, >20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.13\%$		2022-09- 26
				(3~ 10)mV, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.59\%$		2022-09- 26
				(3~ 10)mV, >100kHz~300kHz	$U_{rel}=4.6\%$		2022-09- 26
				10mV~10V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.017\%$		2022-09- 26
				10mV~10V, >40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.015\%$		2022-09- 26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		10mV~10V, >1kHz~20kHz	$U_{rel}=0.022\%$		2022-09-26
				10mV~10V, >20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.039\%$		2022-09-26
				10mV~10V, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
				10mV~10V, >100kHz~300kHz	$U_{rel}=0.36\%$		2022-09-26
				10mV~10V, >300kHz~500kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				10V~100V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.028\%$		2022-09-26
				10V~100V, >40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.025\%$		2022-09-26
				10V~100V, >1kHz~20kHz	$U_{rel}=0.025\%$		2022-09-26
				10V~100V, >20kHz~50kHz	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26
				10V~100V, >50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				10V~100V, >100kHz~300kHz	$U_{rel}=0.47\%$		2022-09-26
				10V~100V, >300kHz~1MHz	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
			衰减		(0~80) dB	$U=0.2$ dB	



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		失真		(0.001~30)%	$U_{rel}=14\%$		2022-09-26
9	*函数信号发生器	频率	函数信号发生器检定规程 JJG840	0.1Hz~250MHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
				3mV~100V, (3~5)Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		交流电压		3mV~100V, (>5~10)Hz	$U_{rel}=0.4\%$		2022-09-26
				3mV~100V, >10Hz~20kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2022-09-26
				3mV~100V (>20~50)kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				直流电压	$\pm 20V$	$U_{rel}=0.05\%$	
		平坦度		3mV~10V, 3Hz~250MHz	$U=0.2dB$		2022-09-26
		失真度		0.01%~30%, 20Hz~100kHz	$U_{rel}=14\%$		2022-09-26
				(0~-80)dBc, 100kHz~1GHz	$U=2.0dB$		2022-09-26
		调幅		1%~99%, C-Freq.: (0.15~10)MHz, M-Freq.: 50Hz~10kHz	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
1%~99%, C-Freq.: (>10~250)MHz, M-Freq.: 50Hz~50kHz	$U_{rel}=1.2\%$			2022-09-26			



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		调频	合格评定委员会 认可	(1~400) kHz, C- Freq. : (0.25~10) MHz, M- Freq. : 20Hz~10kHz	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
				(1~400) kHz, C- Freq. : (>10~250) MHz, M- Freq. : 50Hz~100kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		调相		(1~40) rad, C- Freq. : (0.25~10) MHz, M- Freq. : 200Hz~10kHz	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
				(1~40) rad, C- Freq. : (>10~250) MHz, M- Freq. : 200Hz~20kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		方波/脉冲上升下降时间		100ps~1s	$U_{rel}=3.8\%$		2022-09-26
		方波/脉冲过冲		0.5%~20%	$U=0.5\%$		2022-09-26
		方波/脉冲占空比		1%~99%	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		10		*任意波发生器	频率		任意波发生器校准规范 JJF1152
交流电压	3mV~100V (3~5) Hz		$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26		
	3mV~100V (>5~10) Hz		$U_{rel}=0.4\%$		2022-09-26		
	3mV~100V >10Hz~20kHz		$U_{rel}=0.06\%$		2022-09-26		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				3mV~100V (>20~50) kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
		直流电压		$\pm 20V$	$U_{rel}=0.05\%$		2022-09-26
		平坦度		3mV~10V, 3Hz~1GHz	$U=0.2dB$		2022-09-26
		失真度		0.01%~30%, 20Hz~100kHz	$U_{rel}=14\%$		2022-09-26
				(0~-80) dBc, 100kHz~1GHz	$U=2.0dB$		2022-09-26
		调幅		1%~99%, - Freq. : (0.15~10) MHz, M- Freq. : 50Hz~10kHz	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
				1%~99%, C-Freq. : (>10~250) MHz, M-Freq. : 50Hz~50kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		调频		(1~400) kHz, C- Freq. : (0.25~10) MHz, M- Freq. : 20Hz~10kHz	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
				(1~400) kHz, C- Freq. : (>10~250) MHz, M- Freq. : 50Hz~100kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		调相		(1~40) rad, C- Freq. : (0.25~10) MHz, M- Freq. : 200Hz~10kHz	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	(1~40) rad, C- Freq. : (>10~250) MHz, M- Freq. : 200Hz~20kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		方波/脉冲上升/下降时间		100ps~1s	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
		方波/脉冲过冲		0.5%~20%	$U=0.5\%$		2022-09-26
		方波/脉冲占空比		1%~99%	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
11	*脉冲信号发生器	频率	脉冲信号发生器检定规程 JJG490	0.1Hz~10GHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
		周期		100ps~10s	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
		电压		3mV~200V (3~5) Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				3mV~200V (>5~10) Hz	$U_{rel}=0.4\%$		2022-09-26
				3mV~200V >10Hz~20kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2022-09-26
				3mV~200V (>20~50) kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				直流偏置	10mV~100mV		$U_{rel}=0.050\%$
		>100mV~100V			$U_{rel}=0.016\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		脉冲宽度	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	>100V~200V	$U_{rel}=0.026\%$		2022-09-26
				50ps~1ns	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2022-09-26
				>1ns~100ns	$U_{rel}=2 \times 10^{-4}$		2022-09-26
				>100ns~50ms	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2022-09-26
		脉冲延时		10ns~100ns	$U_{rel}=2 \times 10^{-4}$		2022-09-26
				>100ns~10s	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2022-09-26
		脉冲上升/下降沿		50ps~1ns	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				>1ns~1s	$U_{rel}=2.6\%$		2022-09-26
		波形畸变过冲		0.5%~20%	$U=0.5\%$		2022-09-26
		占空比		1%~99%	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		12		*示波器校准仪	频率		示波器校准仪检定规程 JJG278
周期	100ps~10s		$U_{rel}=1 \times 10^{-8}$		2022-09-26		
直流电压	3mV~100mV		$U_{rel}=0.050\%$		2022-09-26		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电压 /电平	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	>100mV~100V	$U_{rel}=0.016\%$		2022-09-26
				>100V~200V	$U_{rel}=0.026\%$		2022-09-26
				3mV~200V (3~5) Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				3mV~200V (>5~10) Hz	$U_{rel}=0.4\%$		2022-09-26
				3mV~200V >10Hz~20kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2022-09-26
				3mV~200V (>20~50) kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				3mV~200V (>50~100) kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
				3mV~100V (>100~300) kHz	$U_{rel}=0.4\%$		2022-09-26
				3mV~100V (>300kHz~1MHz)	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
				(30~-10) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U=0.21\text{dB}$		2022-09-26
				(-10~-127) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U=(0.22~0.52)\text{dB}$		2022-09-26
				(20~-60) dBm, 10MHz~18GHz	$U=0.24\text{dB}$		2022-09-26
				失真度	0.01%~30%, 20Hz~100kHz	$U_{rel}=14\%$	



No. CNAS L4465

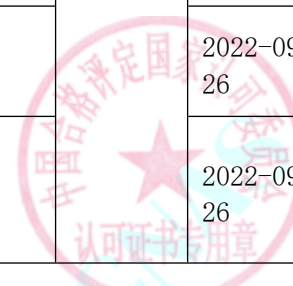
在线扫码获取验证

第 251 页 共 319

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~-80) dBc, 100kHz~26.5GHz	$U=2.0$ dB		2022-09-26
		脉冲宽度		50ps~50ms	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		方波/脉冲上升下降时间		20ps~1s	$U_{rel}=0.94\%$		2022-09-26
		方波/脉冲过冲		0.5%~20%	$U=0.4\%$		2022-09-26
		方波/脉冲占空比		1%~99%	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
		电阻测量		10 Ω ~12M Ω	$U_{rel}=4.3 \times 10^{-4}$		2022-09-26
13	*电平振荡器	频率	电平振荡器检定规程 JJG374	10Hz~100MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-6}$		2022-09-26
		电平		-70dB~20dB, 10Hz~100MHz	$U=0.2$ dB		2022-09-26
		频率响应		-70dB~20dB, 10Hz~100MHz	$U=0.2$ dB		2022-09-26
14	*扫频仪/扫频信号发生器	频率	MSW-7124 型调频调幅扫频仪试行检定规程 JJG(电子)07003	(0.1~1300) MHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2022-09-26
		电平		(20~100) dB μ	$U=0.5$ dB		2022-09-26
15	*信号发生器	晶振	信号发生器校准规范 JJF1931	1MHz, 2MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
		频率		5kHz~18GHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电平	JJG-1001-2015 合格评定 委员会 认可证书附件	(30~-10) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U=0.21$ dB		2022-09-26
				(-10~-127) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U=(0.22\sim0.52)$ dB		2022-09-26
				(20~-60) dBm, 10MHz~18GHz	$U=0.24$ dB		2022-09-26
		失真度/ 信号频谱 纯度		0.01%~30%, 20Hz~100kHz	$U_{rel}=14\%$		2022-09-26
				(0~-80) dBc, 100kHz~1GHz	$U=2.0$ dB		2022-09-26
		SSB 相位 噪声		偏置: 10Hz~100MHz	$U=1.2$ dB		2022-09-26
		调幅		1%~99%, C- Freq. : (0.15~10) MHz, M- Freq. : 50Hz~10kHz	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
				1%~99%, C-Freq. : (>10~1300) MHz, M- Freq. : 50Hz~50kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		调频		(1~400) kHz, C- Freq. : (0.25~10) MHz, M- Freq. : 20Hz~10kHz	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
			(1~400) kHz, C- Freq. : (>10~1300) MHz, M- Freq. : 50Hz~100kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		调相	JJG-1000-2015 合格评定 委员会 认可证书附件	(1~40) rad, C- Freq. : (0.25~10) MHz, M- Freq. : 200Hz~10kHz	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
		调制解调失真		(1~40) rad, C- Freq. : (>10~1300) MHz, M- Freq. : 200Hz~20kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		内调制频率		0.001%~30% (M- Freq. : 5Hz~100kHz)	$U_{rel}=14\%$		2022-09-26
		内调制信号电平		5Hz~1MHz	$U_{rel}=8.5 \times 10^{-8}$		2022-09-26
				(3~10) mV, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.07\%$		2022-09-26
				(3~10) mV (>40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.038\%$		2022-09-26
				(3~10) mV (>1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.049\%$		2022-09-26
				(3~10) mV (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2022-09-26
				(3~10) mV (>50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.59\%$		2022-09-26
				(3~10) mV (>100kHz~300kHz)	$U_{rel}=4.6\%$		2022-09-26
				10mV~10V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.017\%$		2022-09-26
		10mV~10V (>40Hz~1kHz)		$U_{rel}=0.015\%$		2022-09-26	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	合格评定 认可委员会	10mV~10V (>1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.022\%$		2022-09-26
				10mV~10V (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.039\%$		2022-09-26
				10mV~10V (>50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
				10mV~10V (>100kHz~300kHz)	$U_{rel}=0.36\%$		2022-09-26
				10mV~10V (>300kHz~500kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				10V~100V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.028\%$		2022-09-26
				10V~100V (>40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.025\%$		2022-09-26
				10V~100V (>1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.025\%$		2022-09-26
				10V~100V (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26
				10V~100V (>50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				10V~100V (>100kHz~300kHz)	$U_{rel}=0.47\%$		2022-09-26
				10V~100V (>300kHz~1MHz)	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
				16	*合成信号发生器		晶振



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		频率	合格评定 委员会 认可	5kHz~18GHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26	
		中国 电平		(30~-10) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U=0.21$ dB			2022-09-26
				(-10~-127) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U=(0.22 \sim 0.52)$ dB			2022-09-26
				(20~-60) dBm, 10MHz~18GHz	$U=0.24$ dB			2022-09-26
		失真度/ 信号频谱 纯度		0.01%~30%, 20Hz~100kHz	$U_{rel}=14\%$			2022-09-26
				(0~-80) dBc, 100kHz~1GHz	$U=2.0$ dB			2022-09-26
		SSB 相位 噪声		偏置: 10Hz~100MHz	$U=1.2$ dB			2022-09-26
		调幅		1%~99%, C- Freq.: (0.15~10) MHz, M- Freq.: 50Hz~10kHz	$U_{rel}=2.3\%$			2022-09-26
				1%~99%, C-Freq.: (>10~1300) MHz, M- Freq.: 50Hz~50kHz	$U_{rel}=1.2\%$			2022-09-26
		调频		(1~400) kHz, C- Freq.: (0.25~10) MHz, M- Freq.: 20Hz~10kHz	$U_{rel}=2.3\%$			2022-09-26
				(1~400) kHz, C- Freq.: (>10~1300) MHz, M- Freq.: 50Hz~100kHz	$U_{rel}=1.2\%$			2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		调相		(1~40) rad, C- Freq. : (0.25~10) MHz, M- Freq. : 200Hz~10kHz	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
		调制解调失真		(1~40) rad, C- Freq. : (>10~1300) MHz, M- Freq. : 200Hz~20kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		内调制频率		0.001%~30% (M- Freq. : 5Hz~100kHz)	$U_{rel}=14\%$		2022-09-26
		内调制信号电平		5Hz~1MHz	$U_{rel}=8.5 \times 10^{-8}$		2022-09-26
				(3~10) mV, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.07\%$		2022-09-26
				(3~10) mV (>40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.038\%$		2022-09-26
				(3~10) mV (>1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.049\%$		2022-09-26
				(3~10) mV (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2022-09-26
				(3~10) mV (>50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.59\%$		2022-09-26
				(3~10) mV (>100kHz~300kHz)	$U_{rel}=4.6\%$		2022-09-26
				10mV~10V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.017\%$		2022-09-26
				10mV~10V (>40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.015\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-114	10mV~10V (>1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.022\%$		2022-09-26
				10mV~10V (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.039\%$		2022-09-26
				10mV~10V (>50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
				10mV~10V (>100kHz~300kHz)	$U_{rel}=0.36\%$		2022-09-26
				10mV~10V (>300kHz~500kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				10V~100V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.028\%$		2022-09-26
				10V~100V (>40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.025\%$		2022-09-26
				10V~100V (>1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.025\%$		2022-09-26
				10V~100V (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26
				10V~100V (>50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				10V~100V (>100kHz~300kHz)	$U_{rel}=0.47\%$		2022-09-26
				10V~100V (>300kHz~1MHz)	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
				17	*矢量信号发生器		晶振



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		频率	合格评定 委员会 认可	5kHz~18GHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26	
		中国 电平		(30~-10) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U=0.21$ dB			2022-09-26
				(-10~-127) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U=(0.22 \sim 0.52)$ dB			2022-09-26
				(20~-60) dBm, 10MHz~18GHz	$U=0.24$ dB			2022-09-26
		失真度/ 信号频谱 纯度		0.01%~30%, 20Hz~100kHz	$U_{rel}=14\%$			2022-09-26
				(0~-80) dBc, 100kHz~1GHz	$U=2.0$ dB			2022-09-26
		SSB 相位 噪声		偏置: 10Hz~100MHz	$U=1.2$ dB			2022-09-26
		调幅		1%~99%, C-Freq.: (0.15~10) MHz, M-Freq.: 50Hz~10kHz	$U_{rel}=2.3\%$			2022-09-26
				1%~99%, C-Freq.: (>10~1300) MHz, M-Freq.: 50Hz~50kHz	$U_{rel}=1.2\%$			2022-09-26
		调频		(1~400) kHz, C-Freq.: (0.25~10) MHz, M-Freq.: 20Hz~10kHz	$U_{rel}=2.3\%$			2022-09-26
				(1~400) kHz, C-Freq.: (>10~1300) MHz, M-Freq.: 50Hz~100kHz	$U_{rel}=1.2\%$			2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		调相	JJG-1000-2010 合格评定 委员会 认可证书附件	(1~40) rad, C- Freq. : (0.25~10) MHz, M- Freq. : 200Hz~10kHz	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
		调制解调失真		(1~40) rad, C- Freq. : (>10~1300) MHz, M- Freq. : 200Hz~20kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		内调制信号频率		0.001%~30% (M- Freq. : 5Hz~100kHz)	$U_{rel}=14\%$		2022-09-26
		内调制信号电平		5Hz~1MHz	$U_{rel}=8.5 \times 10^{-8}$		2022-09-26
				(3~10) mV, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.07\%$		2022-09-26
				(3~10) mV (>40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.038\%$		2022-09-26
				(3~10) mV (>1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.049\%$		2022-09-26
				(3~10) mV (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2022-09-26
				(3~10) mV (>50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.59\%$		2022-09-26
				(3~10) mV (>100kHz~300kHz)	$U_{rel}=4.6\%$		2022-09-26
				10mV~10V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.017\%$		2022-09-26
		10mV~10V (>40Hz~1kHz)		$U_{rel}=0.015\%$		2022-09-26	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001 合格评定 认可委员会	10mV~10V (>1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.022\%$		2022-09-26
				10mV~10V (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.039\%$		2022-09-26
				10mV~10V (>50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
				10mV~10V (>100kHz~300kHz)	$U_{rel}=0.36\%$		2022-09-26
				10mV~10V (>300kHz~500kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				10V~100V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.028\%$		2022-09-26
				10V~100V (>40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.025\%$		2022-09-26
				10V~100V (>1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.025\%$		2022-09-26
				10V~100V (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26
				10V~100V (>50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				10V~100V (>100kHz~300kHz)	$U_{rel}=0.47\%$		2022-09-26
				10V~100V (>300kHz~1MHz)	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
				信道功率		(-70~30) dBm	$U=0.58\text{dB}$



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		邻信道功率比 (ACPR)	合格评定 认可委员会	(0~-90) dBc	$U=0.23\text{dB}$		2022-09-26
		原点偏移		(-10~-70) dB	$U=1\text{dB}$		2022-09-26
		EVM		(0~10)%, 450MHz~6GHz	$U=0.58\%$		2022-09-26
				(0~10)%(CDMA 调制), 450MHz~6GHz	$U=1.2\%$		2022-09-26
		导频误差矢量幅度		(-10~-70) dB, 450MHz~6GHz	$U=0.16\text{dB}$		2022-09-26
		数据误差矢量幅度		(-10~-70) dB, 450MHz~6GHz	$U=0.16\text{dB}$		2022-09-26
		幅度误差		(0~10)%, 450MHz~6GHz	$U=0.58\%$		2022-09-26
		相位误差		(0~15)°, 450MHz~6GHz	$U=0.58^\circ$		2022-09-26
		频率误差		(-1~1)MHz, 450MHz~6GHz	$U=8\text{Hz}$		2022-09-26
		符号时钟误差		(-100~100) $\times 10^{-6}$, 450MHz~6GHz	$U=0.14 \times 10^{-6}$		2022-09-26
		波形质量因数		(0.8~1.0), 450MHz~6GHz	$U_{\text{rel}}=0.11\%$		2022-09-26
		占用带宽		(0.1~25)MHz, 450MHz~6GHz	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-09-26
		FSK 误差	(0~10)%, 450MHz~6GHz	$U=1.2\%$		2022-09-26	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频偏(调频指数)		100kHz~250kHz (0.02~0.7), 450MHz~6GHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		差分误差 矢量幅度		(0~10)%, 450MHz~6GHz	$U=0.58\%$		2022-09-26
18	*调制度测量仪	调幅	调制测量仪校准规范 JJF1111	(5~99)%(fc:150kHz~10MHz, AF:1kHz、400Hz)	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
				(5~99)%(fc:10MHz~1300MHz, AF:1kHz、400Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		调频		(1~40)kHz (fc:250kHz~10MHz, AF:1kHz、400Hz)	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
				(1~400)kHz (fc:10MHz~1300MHz, AF:1kHz、400Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				(1~40)rad (fc:250kHz~10MHz, AF:1kHz、400Hz)	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
				(1~40)rad (fc:10MHz~1300MHz, AF:1kHz、400Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
调相							
19	*频谱分析仪	参考频率	频谱分析仪校准规范 JJF1396	1MHz, 2MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
		频率		9kHz~18GHz	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-8}$		2022-09-26
		扫频宽度		100Hz~40GHz	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
		分辨力带宽		1Hz~10MHz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		分辨率带宽转换对幅度测量的影响	JJG-1001-2010 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1Hz~30MHz	$U=0.01\text{dB}$		2022-09-26	
		噪声边带		频率偏移:10Hz~100MHz	$U=1.2\text{dB}$			2022-09-26
		剩余调频		0.2Hz~1kHz	$U_{\text{rel}}=6\%$			2022-09-26
		参考电平		(20~>-10) dBm	$U=(0.036\sim0.078)\text{dB}$			2022-09-26
				(-10~-90) dBm	$U=(0.09\sim0.29)\text{dB}$			2022-09-26
		垂直显示刻度		(+10~-90) dBm	$U=(0.08\sim0.28)\text{dB}$			2022-09-26
		衰减器		(0~80) dB	$U=(0.06\sim0.19)\text{dB}$			2022-09-26
		绝对幅度/输入频响		(30~-10) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U=0.16\text{dB}$			2022-09-26
				(-10~-127) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U=(0.19\sim0.51)\text{dB}$			2022-09-26
				(20~-60) dBm (10MHz~18GHz)	$U=(0.17\sim0.27)\text{dB}$			2022-09-26
		显示平均噪声		9kHz~18GHz	$U=1.7\text{dB}$			2022-09-26
		校准信号电平		(0~-40) dBm	$U=0.17\text{dB}$			2022-09-26



No. CNAS L4465

第 264 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		校准信号 频率		150kHz~1000MHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
20	*(矢量)信号分析仪	参考频率	频谱分析仪校准规范 JJF1396, 矢量信号分析仪校准规范 JJF1128	1MHz, 2MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
		频率		9kHz~18GHz	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-8}$		2022-09-26
		扫频宽度		100Hz~40GHz	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
		分辨力带宽		1Hz~10MHz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
		分辨率带宽转换对幅度测量的影响		1Hz~30MHz	$U=0.01\text{dB}$		2022-09-26
		相位噪声		频率偏移: 10Hz~100MHz	$U=1.2\text{dB}$		2022-09-26
		剩余调频		0.2Hz~1kHz	$U_{rel}=6\%$		2022-09-26
		参考电平		(20~>-10) dBm	$U=(0.036\sim 0.078)\text{dB}$		2022-09-26
				(-10~-90) dBm	$U=(0.09\sim 0.29)\text{dB}$		2022-09-26
		垂直显示刻度		(+10~-90) dBm	$U=(0.08\sim 0.28)\text{dB}$		2022-09-26
衰减器	(0~80) dB	$U=(0.06\sim 0.19)\text{dB}$	2022-09-26				



No. CNAS L4465

第 265 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		绝对幅度 /输入频 响	JJG-1001-2010 合格评定 委员会 认可证书附件	(30~-10) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U=0.16$ dB		2022-09-26	
				(-10~-127) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U=(0.19\sim0.51)$ dB			2022-09-26
				(20~-60) dBm, 10MHz~18GHz	$U=(0.17\sim0.27)$ dB			2022-09-26
		显示平均噪声		9kHz~18GHz	$U=1.7$ dB			2022-09-26
		校准信号电平		(0~-40) dBm	$U=0.17$ dB			2022-09-26
		校准信号频率		150kHz~1000MHz	$U_{rel}=5.8\times 10^{-9}$			2022-09-26
		信道功率		(-70~-15) dBm, 450MHz~6GHz	$U=0.58$ dB			2022-09-26
		邻信道功率比		(0~-90) dBc, 450MHz~6GHz	$U=0.23$ dB			2022-09-26
		频率误差		(-1~+1) MHz, 450MHz~6GHz	$U=12$ Hz			2022-09-26
		符号时钟误差		$(-100\sim 100)\times 10^{-6}$, 450MHz~6GHz	$U=0.14\times 10^{-6}$			2022-09-26
		波形质量因数		(0.9~1.0), 450MHz~6GHz	$U=0.0012$			2022-09-26
		原点偏移		(-10~-70) dB, 450MHz~6GHz	$U=1.5$ dB			2022-09-26
		EVM		(0~10)%, 450MHz~6GHz	$U=1.2\%$			2022-09-26



No. CNAS L4465

第 266 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		导频误差 矢量幅度	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	(-10~-70) dB, 450MHz~6GHz	$U=0.16$ dB		2022-09-26
		数据误差 矢量幅度		(-10~-70) dB, 450MHz~6GHz	$U=0.16$ dB		2022-09-26
		幅度误差		(0~10)%, 450MHz~6GHz	$U=0.58$ %		2022-09-26
		相位误差		0°~15°, 450MHz~6GHz	$U=0.58$ °		2022-09-26
		占用带宽		(0.1~25) MHz, CF: 450MHz~6GHz	$U_{rel}=1.2$ %		2022-09-26
		FSK 误差		(0~10)%, 450MHz~6GHz	$U=1.2$ %		2022-09-26
		频偏(调频指数)		100kHz~250kHz (0.02~0.7), CF: 450MHz~6GHz	$U_{rel}=1.2$ %		2022-09-26
		差分误差 矢量幅度		(0.1~10)%	$U=0.58$ %		2022-09-26
21	*射频/微波开关	插入损耗	射频/微波开关校准规范 JJF(电子)30503	(0.01~5) dB, 300kHz~18GHz	$U=0.1$ dB		2022-09-26
		隔离度		(30~120) dB, 300kHz~18GHz	$U=1$ dB		2022-09-26
22	*无线信道模拟器	本征输出 频率	无线信道模拟器校准规范 JJF1286	1MHz~10MHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
		路径损耗		(0.1~30) dB (1MHz~6GHz)	$U=0.12$ dB		2022-09-26
				(>30~50) dB (1MHz~6GHz)	$U=0.26$ dB		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	JJG-1000	(>50~60) dB (1MHz~6GHz)	$U=0.30$ dB		2022-09-26
				(>60~70) dB (1MHz~6GHz)	$U=0.32$ dB		2022-09-26
				(>70~80) dB (1MHz~6GHz)	$U=0.34$ dB		2022-09-26
				(0.1~30) dB (1MHz~6GHz)	$U=0.12$ dB		2022-09-26
				(>30~50) dB (1MHz~6GHz)	$U=0.26$ dB		2022-09-26
				(>50~60) dB (1MHz~6GHz)	$U=0.30$ dB		2022-09-26
				(>60~70) dB (1MHz~6GHz)	$U=0.32$ dB		2022-09-26
				(>70~80) dB (1MHz~6GHz)	$U=0.34$ dB		2022-09-26
		射频频率响应平坦度		(0.01~10) dB (1MHz~3GHz)	$U=0.08$ dB		2022-09-26
				(0.01~10) dB (3GHz~6GHz)	$U=0.10$ dB		2022-09-26
		频谱纯度		(-30~-100) dBc (1MHz~3GHz)	$U=0.74$ dB		2022-09-26
				(-30~-100) dBc (3GHz~6GHz)	$U=1.8$ dB		2022-09-26
		增益平坦度		(0.01~10) dB (1MHz~3GHz)	$U=0.08$ dB		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

第 268 页 共 319

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		输出功率 线性度	合格评定 国家认可委员会 证书附件	(0.01~10) dB (3GHz~6GHz)	$U=0.10$ dB		2022-09-26
				(0.01~10) dB (1MHz~3GHz)	$U=0.30$ dB		2022-09-26
				(0.01~10) dB (3GHz~6GHz)	$U=0.36$ dB		2022-09-26
				(0.01~10) dB (100kHz~100 MHz)	$U=0.08$ dB		2022-09-26
				(0.01~10) dB (100kHz~100 MHz)	$U=0.08$ dB		2022-09-26
		模拟基带 频率响应 平坦度		(0.01~10) dB (100kHz~100 MHz)	$U=0.08$ dB		2022-09-26
		模拟基带 I/Q 幅度 平衡性		(0.01~10) dB (100kHz~100 MHz)	$U=0.08$ dB		2022-09-26
		模拟基带 I/Q 相位 平衡性		(0.01~10)° (100kHz~100MHz)	$U=0.1^\circ$		2022-09-26
23	*衰减器	衰减	同轴电阻式衰减器检定规程 JJG387	(0~110) dB (DC~150kHz)	$U=0.02$ dB		2022-09-26
				(0~<50) dB (150kHz~1.3GHz)	$U=(0.02\sim0.24)$ dB		2022-09-26
				(50~<90) dB (150kHz~1.3GHz)	$U=(0.24\sim0.33)$ dB		2022-09-26
				(90~110) dB (150kHz~1.3GHz)	$U=0.35$ dB		2022-09-26
				(0~50) dB (>1.3GHz~18GHz)	$U=(0.02\sim0.27)$ dB		2022-09-26
24	*可变衰减器	衰减	0Hz-30MHz 可变衰减器检定规程 JJG737	(0~132) dB (10Hz~150kHz)	$U=(0.1\sim0.54)$ dB		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0~132) dB (150kHz~30MHz)	$U= (0.04\sim0.54)$ dB		2022-09-26
25	*网络分析仪	频率	网络分析仪校准规范 JJF(电子)30501	9kHz~18GHz	$U_{rel}=3\times 10^{-8}$		2022-09-26
		功率		(30~-20) dBm (150kHz~2.6GHz)	$U=0.22$ dB		2022-09-26
				(30~-20) dBm (2.6GHz~18GHz)	$U=0.30$ dB		2022-09-26
		电平		(0~-120) dBm (2.5MHz~1.3GHz)	$U= (0.30\sim0.45)$ dB		2022-09-26
				(0~-60) dBm (1.3GHz~18GHz)	$U=0.30$ dB		2022-09-26
		衰减		(0~110) dB (9kHz~18GHz)	$U= (0.30\sim0.45)$ dB		2022-09-26
接收机动态准确度	(0~110) dB (9kHz~18GHz)	$U= (0.30\sim0.45)$ dB		2022-09-26			
26	*射频通信测试仪	晶振	射频通信测试仪校准规范 JJF1065, TDMA-GSM 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF1131, CDMA 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF1177, 宽带码分多址接入(WCDMA)数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF1276, TD-SCDMA 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF1204, LTE 数	1MHz, 2MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5.8\times 10^{-9}$		2022-09-26
		频率(信号发生器部分)		5kHz~18GHz	$U_{rel}=5.8\times 10^{-9}$		2022-09-26
		电平(信号发生器部分)		(30~-10) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U=0.21$ dB		2022-09-26
				(-10~-127) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U= (0.22\sim0.52)$ dB		2022-09-26
				(20~-60) dBm, 10MHz~18GHz	$U=0.24$ dB		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		失真度/信号频谱纯度(信号发生器部分)	字移动通信综合测试仪校准规范 JJF1443	0.01%~30%, 20Hz~100kHz	$U_{rel}=14\%$		2022-09-26
		SSB 相位噪声(信号发生器部分)		(0~-80) dBc, 100kHz~1GHz	$U=2.0\text{dB}$		2022-09-26
		调幅(信号发生器部分)		偏置: 10Hz~100MHz	$U=1\text{dB}$		2022-09-26
		调幅(信号发生器部分)		1%~99%, C-Freq. : (0.15~10) MHz, M-Freq. : 50Hz~10kHz	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
				1%~99%, C-Freq. : (>10~250) MHz, M-Freq. : 50Hz~50kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		调频(信号发生器部分)		(1~400) kHz, C-Freq. : (0.25~10) MHz, M-Freq. : 20Hz~10kHz	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
				(1~400) kHz, C-Freq. : (>10~250) MHz, M-Freq. : 50Hz~100kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		调相(信号发生器部分)		(1~40) rad, C-Freq. : (0.25~10) MHz, M-Freq. : 200Hz~10kHz	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
			(1~40) rad, C-Freq. : (>10~250) MHz, M-Freq. : 200Hz~20kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26	



No. CNAS L4465

第 271 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		调制解调失真(信号发生器部分)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.001%~30% (M-Freq.: 5Hz~100kHz)	$U_{rel}=14\%$		2022-09-26	
		内调制信号频率(信号发生器部分))		5Hz~1MHz	$U_{rel}=8.5 \times 10^{-8}$			2022-09-26
		内调制信号电平(信号发生器)		(3~10)mV, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.07\%$			2022-09-26
				(3~10)mV (>40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.038\%$			2022-09-26
				(3~10)mV (>1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.049\%$			2022-09-26
				(3~10)mV (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.13\%$			2022-09-26
				(3~10)mV (>50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.59\%$			2022-09-26
				(3~10)mV (>100kHz~300kHz)	$U_{rel}=4.6\%$			2022-09-26
				10mV~10V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.017\%$			2022-09-26
				10mV~10V (>40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.015\%$			2022-09-26
		10mV~10V (>1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.022\%$			2022-09-26		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期		
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1000-2012 《交流电压表 检定规程》	10mV~ 10V (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.039\%$		2022-09- 26		
				10mV~ 10V (>50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09- 26		
				10mV~ 10V (>100kHz~300kHz)	$U_{rel}=0.36\%$		2022-09- 26		
				10mV~ 10V (>300kHz~500kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09- 26		
				10V~100V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.028\%$		2022-09- 26		
				10V~100V (>40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.025\%$		2022-09- 26		
				10V~100V (>1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.025\%$		2022-09- 26		
				10V~ 100V (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09- 26		
				10V~ 100V (>50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09- 26		
				10V~ 100V (>100kHz~300kHz)	$U_{rel}=0.47\%$		2022-09- 26		
				10V~ 100V (>300kHz~1MHz)	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09- 26		
				信道功率 (信号发 生器部 分)		(-70~30) dBm	$U=0.58\text{dB}$		2022-09- 26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		邻信道功率比 (ACPR) (信号发生器部分)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~-90) dBc	$U=0.23\text{dB}$		2022-09-26
		原点偏移 (信号发生器部分)		(-10~-70) dB	$U=1.5\text{dB}$		2022-09-26
		EVM(信号发生器部分)		(0~10)%	$U=0.58\%$		2022-09-26
				(0~10)% (CDMA 调制)	$U=1.2\%$		2022-09-26
		幅度误差 (信号发生器部分)		(0~10)%	$U=0.58\%$		2022-09-26
		相位误差 (信号发生器部分)		(0~15)°	$U=0.58^\circ$		2022-09-26
		频率误差 (信号发生器部分)		(-1~+1) MHz	$U=12\text{Hz}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		波形质量 因数(信号 发生器 部分)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.8~1.0)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09- 26
		频率测量 (信号分 析仪部 分)		5kHz~18GHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09- 26
		电平测量 (信号分 析仪部 分)		(30~- 10) dBm(100kHz~1.3GHz)	$U=0.16$ dB		2022-09- 26
				(-10~- 127) dBm(100kHz~1.3GHz)	$U=(0.19\sim0.51)$ dB		2022-09- 26
				(20~-60) dBm, 10MHz~ 18GHz	$U=(0.17\sim0.27)$ dB		2022-09- 26
		调幅测量 (信号分 析仪部 分)		1%~99% C , - Freq. : (0.15~10) MHz, M- Freq. : 50Hz~10kHz	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09- 26
				1%~99%, C -Freq. : (>10~ 250) MHz, M-Freq. : 50Hz~ 50kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09- 26
		调频测量 (信号分 析仪部 分)		(1~400) kHz, C - Freq. : (0.25~10) MHz, M- Freq. : 20Hz~10kHz	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09- 26
				(1~400) kHz, C - Freq. : (>10~250) MHz, M- Freq. : 50Hz~100kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09- 26



在线扫码获取验证

No. CNAS L4465

第 275 页 共 319

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		调相测量 (信号分析仪部分)		(1~40) rad, C- Freq. : (0.25~10) MHz, M- Freq. : 200Hz~10kHz	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
		调相测量 (信号分析仪部分)		(1~40) rad, C- Freq. : (>10~250) MHz, M- Freq. : 200Hz~20kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		信道功率 (信号分析仪部分)		(-70~30) dBm	$U=0.58\text{dB}$		2022-09-26
		邻信道功率比 (ACPR) (信号分析仪部分)		(0~90) dBc	$U=0.32\text{dB}$		2022-09-26
		原点偏移 (信号分析仪部分)		(-10~-70) dB	$U=1.2\text{dB}$		2022-09-26
		EVM(信号分析仪部分)		(0~10)%	$U=0.58\%$		2022-09-26
		EVM(信号分析仪部分)		(0~10)% (CDMA 调制)	$U=1.2\%$		2022-09-26
		幅度误差 (信号分析仪部分)		(0~10)%	$U=0.58\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 276 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		相位误差 (信号分析仪部分)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$(0\sim 15)^\circ$	$U=0.58^\circ$		2022-09-26
		频率误差 (信号分析仪部分)		$(-1\sim +1)\text{MHz}$	$U=12\text{Hz}$		2022-09-26
		波形质量因数(信号分析仪部分)		$(0.8\sim 1.0)$	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2022-09-26
		频率测量 (频谱分析仪部分)		9kHz~18GHz	$U_{\text{rel}}=1.3\times 10^{-8}$		2022-09-26
		扫频宽度 (频谱分析仪部分)		100Hz~40GHz	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2022-09-26
		分辨率带宽 (频谱分析仪部分)		1Hz~10MHz	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

第 277 页 共 319

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		分辨率带宽转换对幅度测量的影响 (频谱分析仪部分)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1Hz~30MHz	$U=0.01\text{dB}$		2022-09-26
		噪声边带 (频谱分析仪部分)		频率偏移:10Hz~100MHz	$U=1.2\text{dB}$		2022-09-26
		剩余调频 (频谱分析仪部分)		0.2Hz~1kHz	$U_{\text{rel}}=6\%$		2022-09-26
		参考电平 (频谱分析仪部分)		(20~>-10) dBm	$U=(0.036\sim0.078)\text{dB}$		2022-09-26
				(-10~-90) dBm	$U=(0.09\sim0.29)\text{dB}$		2022-09-26
		垂直显示刻度 (频谱分析仪部分)		(+10~-90) dBm	$U=(0.08\sim0.28)\text{dB}$		2022-09-26
		衰减器 (频谱分析仪部分)		(0~80) dB	$U=(0.06\sim0.19)\text{dB}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 278 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电平测量 (频谱分析仪部分)	合格评定 委员会 认可 证书附件	(30~-10) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U=0.16$ dB		2022-09-26
				(-10~-127) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U=(0.19\sim0.51)$ dB		2022-09-26
				(20~-60) dBm, 10MHz~18GHz	$U=(0.17\sim0.27)$ dB		2022-09-26
		显示平均噪声(频谱分析仪部分)		9kHz~18GHz	$U=1.7$ dB		2022-09-26
		频率测量 (音频分析部分)		10Hz~500kHz	$U_{rel}=2.3\times 10^{-6}$		2022-09-26
		交流电压 测量(音频分析部分)		(3~32.999) mV, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				(3~32.999) mV, (>50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.45\%$		2022-09-26
				(3~32.999) mV (>100kHz~500kHz)	$U_{rel}=1.1\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999) mV, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26
				(>32.999~329.999) mV (>50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期	
		中国合格评定 认可证书附件	JJG-1001-2010 直流电压测量(音频分析部分)	(>32.999~329.999)mV (>100kHz~500kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2022-09-26	
				(>0.329999~3.29999)V, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.036\%$		2022-09-26	
				(>0.329999~3.29999)V (>50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.085\%$		2022-09-26	
				(>0.329999~3.29999)V (>100kHz~500kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26	
				(>3.29999~32.9999)V, (10Hz~50kHz)	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26	
				(>3.29999~32.9999)V (>50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.11\%$		2022-09-26	
				(>32.9999~329.999)V (10Hz~50kHz)	$U_{rel}=0.037\%$		2022-09-26	
				(>32.9999~329.999)V (>50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.25\%$		2022-09-26	
				直流电压测量(音频分析部分)	(3~330)mV	$U_{rel}=0.014\%~0.0027\%$		2022-09-26
				失真度测量(音频)	(>0.33~329.999)V	$U_{rel}=0.0023\%$		2022-09-26
			0.01%(110Hz~10kHz)	$U_{rel}=15\%$		2022-09-26		



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		分析部 分)	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.02%(110Hz~10kHz)	$U_{rel}=5.9\%$		2022-09-26
				0.03%(5Hz~10Hz)	$U_{rel}=2.4\%$		2022-09-26
				0.03%(>10Hz~<110Hz)	$U_{rel}=8.2\%$		2022-09-26
				0.03%(110Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2022-09-26
				0.03%(>10kHz~20kHz)	$U_{rel}=8.2\%$		2022-09-26
				0.04%(5Hz~10Hz)	$U_{rel}=8.2\%$		2022-09-26
				0.04%(>10Hz~20Hz)	$U_{rel}=5.9\%$		2022-09-26
				0.04%(>20Hz~<110Hz)	$U_{rel}=4.7\%$		2022-09-26
				0.04%(110Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2022-09-26
				0.04%(>10kHz~20kHz)	$U_{rel}=4.7\%$		2022-09-26
				0.05%~<0.1%(5Hz~10Hz)	$U_{rel}=5.8\%$		2022-09-26
				0.05%~<0.1%(>10Hz~20Hz)	$U_{rel}=4.7\%$		2022-09-26
				0.05%~<0.1%(>20Hz~<110Hz)	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 281 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 国家认可委员会	JJG-1005-2005 声压级	0.05%~<0.1% (110Hz~10kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				0.05%~<0.1% (>10kHz~20kHz)	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
				0.05%~<0.1% (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=12\%$		2022-09-26
				0.1%~<0.3% (5Hz~10Hz)	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
				0.1%~<0.3% (>10Hz~110Hz)	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
				0.1%~<0.3% (110Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.82\%$		2022-09-26
				0.1%~<0.3% (>10kHz~20kHz)	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
				0.1%~<0.3% (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=4.6\%$		2022-09-26
				0.1%~>0.3% (>50kHz~200kHz)	$U_{rel}=9.3\%$		2022-09-26
				0.3%~100% (5Hz~10Hz)	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
				0.3%~100% (>10Hz~20Hz)	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
				0.3%~100% (>20Hz~110Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				0.3%~100% (110Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.58\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 国家认可委员会	0.3%~100% (>10kHz~20kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
				0.3%~100% (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
		信纳测量 (音频分析部分)	合格评定 国家认可委员会	0.3%~100% (>50kHz~200kHz)	$U_{rel}=4.6\%$		2022-09-26
				(10~<50) dB (10Hz~20Hz)	$U=0.30$ dB		2022-09-26
				(10~<50) dB (>20Hz~50Hz)	$U=0.20$ dB		2022-09-26
				(10~<50) dB (>50Hz~110Hz)	$U=0.10$ dB		2022-09-26
				(10~<50) dB (>110Hz~10kHz)	$U=0.05$ dB		2022-09-26
				(10~<50) dB (>10kHz~20kHz)	$U=0.10$ dB		2022-09-26
				(50~<60) dB (10Hz~20Hz)	$U=0.20$ dB		2022-09-26
				(50~<60) dB (>20Hz~50Hz)	$U=0.20$ dB		2022-09-26
				(50~<60) dB (>50Hz~110Hz)	$U=0.20$ dB		2022-09-26
				(50~<60) dB (>110Hz~10kHz)	$U=0.07$ dB		2022-09-26
				(50~<60) dB (>10kHz~20kHz)	$U=0.20$ dB		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 JLCC-MRA 认可证书附件	合格评定	(60~<66) dB (10Hz~20Hz)	$U=0.40$ dB		2022-09-26
				(60~<66) dB (>20Hz~50Hz)	$U=0.30$ dB		2022-09-26
				(60~<66) dB (>50Hz~110Hz)	$U=0.30$ dB		2022-09-26
				(60~<66) dB (>110Hz~10kHz)	$U=0.11$ dB		2022-09-26
				(60~<66) dB (>10kHz~20kHz)	$U=0.30$ dB		2022-09-26
				(66~<70) dB (>20Hz~50Hz)	$U=0.68$ dB		2022-09-26
				(66~<70) dB (>50Hz~110Hz)	$U=0.68$ dB		2022-09-26
				(66~<70) dB (>110Hz~10kHz)	$U=0.21$ dB		2022-09-26
				(66~<70) dB (>10kHz~20kHz)	$U=0.68$ dB		2022-09-26
				音频滤波器 3dB 截止频率 (音频分析部分)		5Hz~500kHz	$U_{rel}=0.53\%$
		输出频率 (音频信号发生器)		10Hz~500kHz	$U_{rel}=8.5 \times 10^{-8}$		2022-09-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L4465

第 284 页 共 319

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		输出电压 (音频信号发生器)	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(3~10)mV, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.07\%$		2022-09-26
				(3~10)mV (>40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.038\%$		2022-09-26
				(3~10)mV (>1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.049\%$		2022-09-26
				(3~10)mV (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2022-09-26
				(3~10)mV (>50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.59\%$		2022-09-26
				(3~10)mV (>100kHz~300kHz)	$U_{rel}=4.6\%$		2022-09-26
				10mV~10V (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.017\%$		2022-09-26
				10mV~10V (>40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.015\%$		2022-09-26
				10mV~10V (>1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.022\%$		2022-09-26
				10mV~10V (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.039\%$		2022-09-26
				10mV~10V (>50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
				10mV~10V (>100kHz~300kHz)	$U_{rel}=0.36\%$		2022-09-26
				10mV~10V (>300kHz~500kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

第 285 页 共 319

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		10V~100V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.028\%$		2022-09-26
				10V~100V (>40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.025\%$		2022-09-26
				10V~100V (>1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.025\%$		2022-09-26
				100V (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.043\%$		2022-09-26
				10V~100V (>50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
				10V~100V (>100kHz~300kHz)	$U_{rel}=0.47\%$		2022-09-26
				100V~1000V (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.044\%$		2022-09-26
				100V~1000V (>40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.042\%$		2022-09-26
				100V~1000V (>1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.062\%$		2022-09-26
				100V~1000V (>20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				100V~1000V (>50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
			输出信号失真(音频信号发生器)		(0.001~30)%	$U_{rel}=14\%$	



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		垂直偏转系数(示波器)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1mV~20V)/div	$U_{rel}=0.7\%$		2022-09-26
		水平偏转系数(示波器)		(2ns~5s)/div	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
		频带宽度(示波器)		10Hz~1100MHz	$U_{rel}=1.7\%$		2022-09-26
		上升时间(示波器)		$\geq 200\text{ps} \sim 0.5\text{ms}$	$U_{rel}=0.94\%$		2022-09-26
		过冲(示波器)		0.1%~10%	$U_{rel}=0.4\%$		2022-09-26
		直流增益		3mV~100V	$U_{rel}=0.59\%$		2022-09-26
		直流偏置		10mV~100V	$U_{rel}=0.31\%$		2022-09-26
		输入电阻		40 Ω ~ 1.1M Ω	$U_{rel}=0.10\%$		2022-09-26
27	*蓝牙测试仪	晶振	蓝牙测试仪校准规范 JJF1278	1MHz, 2MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
		频率(信号发生器部分)		5kHz~6GHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
		电平(信号发生器部分)		(30~-10) dBm(100kHz~1.3GHz)	$U=0.21\text{dB}$		2022-09-26
				(-10~-127) dBm(100kHz~1.3GHz)	$U=(0.22 \sim 0.52)\text{dB}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	(20~-60) dBm, 10MHz~6GHz	$U=0.24$ dB		2022-09-26
		失真度/信号频谱纯度(信号发生器部分)		0.01%~30%, (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=14\%$		2022-09-26
		SSB 相位噪声(信号发生器部分)		(0~-80) dBc, (100kHz~1GHz)	$U=2.0$ dB		2022-09-26
		占用带宽(信号发生器部分)		偏置:10Hz~100MHz	$U=1.2$ dB		2022-09-26
		FSK 误差(信号发生器部分)		(0.1~25) MHz, CF: (2.4~2.5) GHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		频偏(调频指数)(信号发生器部分)		(0~10)%, (2.4~2.5) GHz	$U=1.2\%$		2022-09-26
		频偏(调频指数)(信号发生器部分)		100kHz~250kHz (0.02~0.7), CF: (2.4~2.5) GHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

第 288 页 共 319

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		差分误差 矢量幅度 (信号发 生器部 分)	合格评定 国家认可 委员会 认可证书附件	(0~10)%, (2.4~2.5)GHz	$U=0.58\%$		2022-09- 26
		频率误差 (信号发 生器部 分)		(-1~+1)MHz, CF: (2.4~2.5)GHz	$U=8\text{Hz}$		2022-09- 26
		频率测量 (信号分 析仪部 分)		5kHz~6GHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09- 26
		电平测量 (信号分 析仪部 分)		(30~- 10) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U=0.16\text{dB}$		2022-09- 26
				(-10~- 127) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U=(0.19\sim0.51)\text{dB}$		2022-09- 26
				(20~-60) dBm, 10MHz~ 6GHz	$U=(0.17\sim0.27)\text{dB}$		2022-09- 26
		FSK 误差 (信号分 析仪部 分)		(0~10)%, (2.4~2.5)GHz	$U=1.7\%$		2022-09- 26
		频偏(调 频指 数)(信号 分析仪部 分)		100kHz~250kHz (0.02~ 0.7), CF: (2.4~2.5)GHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09- 26



在线扫码获取验证

No. CNAS L4465

第 289 页 共 319

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		差分误差 矢量幅度 (信号分 析仪部 分)	合格评定 国家认可 委员会 认可证书附件	(1~10)%, (2.4~2.5)GHz	$U=0.58\%$		2022-09- 26
		频率误差 (信号分 析仪部 分)		(-1~+1)MHz, CF: (2.4~2.5)GHz	$U=8\text{Hz}$		2022-09- 26
28	*无线局域网测 试仪	晶振	无线局域网测试仪校准规 范 JJF1277	1MHz, 2MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09- 26
		频率(信 号发生 器部 分)		5kHz~18GHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09- 26
		电平(信 号发生 器部 分)		(30~- 10) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U=0.21\text{dB}$		2022-09- 26
				(-10~- 127) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U=(0.22\sim 0.52)\text{dB}$		2022-09- 26
				(20~-60) dBm, (10MHz~ 18GHz)	$U=0.24\text{dB}$		2022-09- 26
失真度/ 信号频谱 纯度(信 号发生 器部 分)	(0~-80) dBc, 100kHz~ 1GHz	$U=2.0\text{dB}$	2022-09- 26				



No. CNAS L4465

第 290 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		SSB 相位噪声(信号发生器部分)	JJG-1000-2015 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	偏置:10Hz~100MHz	$U=1.2\text{dB}$		2022-09-26
		EVM(信号发生器部分)		(0~10)%, (2.4~6.0) GHz	$U=0.58\%$		2022-09-26
		导频误差矢量幅度(信号发生器部分)		(-10~-70)dB, (2.4~6.0) GHz	$U=0.16\text{dB}$		2022-09-26
		数据误差矢量幅度(信号发生器部分)		(-10~-70)dB, (2.4~6.0) GHz	$U=0.16\text{dB}$		2022-09-26
		频率误差(信号发生器部分)		(-1~+1)MHz, CF: (2.4~6.0) GHz	$U=12\text{Hz}$		2022-09-26
		符号时钟误差(信号发生器部分)		(-100~100) $\times 10^{-6}$, (2.4~6.0) GHz	$U=0.14 \times 10^{-6}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		幅度误差 (信号发生器部分)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~10)%, (2.4~6.0) GHz	$U=0.58\%$		2022-09-26
		相位误差 (信号发生器部分)		(0~15)°, (2.4~6.0) GHz	$U=0.58^\circ$		2022-09-26
		原点偏移 (信号发生器部分)		(-10~-70) dB, (2.4~6.0) GHz	$U=1.5\text{dB}$		2022-09-26
		频率测量 (信号分析仪部分)		5kHz~6GHz	$U_{\text{rel}}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
		电平测量 (信号分析仪部分)		(30~-10) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U=0.16\text{dB}$		2022-09-26
				(-10~-127) dBm (100kHz~1.3GHz)	$U=(0.19\sim0.51)\text{dB}$		2022-09-26
				(20~-60) dBm, (10MHz~18GHz)	$U=(0.17\sim0.27)\text{dB}$		2022-09-26
		EVM(信号分析仪部分)		(0~10)%, (2.4~6.0) GHz	$U=0.58\%$		2022-09-26
				(-10~-70) dB, (2.4~6.0) GHz	$U=0.16\text{dB}$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 292 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		导频误差 矢量幅度 (信号分 析仪部 分)	合格评定 国家认可 委员会 认可证书附件	(-10~-70) dB, (2.4~6.0) GHz	$U=0.16\text{dB}$		2022-09- 26
		数据误差 矢量幅度 (信号分 析仪部 分)		(-10~-70) dB, (2.4~6.0) GHz	$U=0.16\text{dB}$		2022-09- 26
		频率误差 (信号分 析仪部 分)		(-1~+1)MHz, CF: (2.4~6.0) GHz	$U=12\text{Hz}$		2022-09- 26
		符号时钟 误差(信 号分析 仪部分)		$(-100\sim 100)\times 10^{-6}$, (2.4~6.0) GHz	$U=0.14\times 10^{-6}$		2022-09- 26
29	*功率指示器	功率	功率指示器校准规范 JJG(电子)30202, 功率指 示器校准规范 JJF1757	3 μ W~100mW	$U_{\text{rel}}=0.3\%$	合格评定 国家认可 委员会 认可证书	2022-09- 26
		校准源功 率		0.1mW~10mW	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-09- 26
		校准源频 率		10MHz~100MHz	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-6}$		2022-09- 26
		时基		10MHz~100MHz	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-6}$		2022-09- 26
30	*人工电源网络/ 阻抗稳定网络	阻抗	人工电源网络校准规范 JJF(电子)30806	(1~180) Ω , (9kHz~ 108MHz)	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2022-09- 26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		相位		$-90^{\circ} \sim 90^{\circ}$, (9kHz~108MHz)	$U_{rel}=4.0\%$		2022-09-26
		电压分压系数		$-20\text{dB} \sim 20\text{dB}$, (9kHz~108MHz)	$U=0.24\text{dB}$		2022-09-26
31	*耦合去耦网络	阻抗	耦合去耦网络校准规范 JJF(电子)0034	(90~200) Ω (150kHz~300MHz)	$U_{rel}=2.3\%$		2022-09-26
		耦合系数		$(-10 \sim 0) \text{dB}$, (150kHz~300MHz)	$U=1.3\text{dB}$		2022-09-26
32	*EMI 测量接收机	参考频率	电磁骚扰测量接收机校准规范 JJF1144, EMI 测量接收机校准规范 JJF(军工)132	1MHz, 2MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
		中频频率		9kHz~500MHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
		频率读数准确度		9kHz~18GHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
		分辨力带宽		1Hz~10MHz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
		电平		(20~-60) dBm 9kHz~100kHz	$U=0.16\text{dB}$		2022-09-26
				(30~-10) dBm, (100kHz~1.3GHz)	$U=0.16\text{dB}$		2022-09-26
				(-10~-127) dBm, (100kHz~1.3GHz)	$U=(0.19 \sim 0.51) \text{dB}$		2022-09-26
				(20~-60) dBm, 10MHz~18GHz	$U=(0.17 \sim 0.27) \text{dB}$		2022-09-26
指示线性	$>-40\text{dB} \sim 10\text{dB}$	$U=0.04\text{dB}$	2022-09-26				



No. CNAS L4465

第 294 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		衰减器	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	>-70dB~-40dB	$U=0.06$ dB		2022-09-26
				-80dB~-70dB	$U=0.11$ dB		2022-09-26
				(10~40) dB	$U=0.07$ dB		2022-09-26
				>40dB~75dB	$U=0.08$ dB		2022-09-26
		电压驻波比		1.0~10, (9kHz~8.5GHz)	$U_{rel}=5.0\%$		2022-09-26
		脉冲响应		9kHz~30MHz	$U=0.6$ dB		2022-09-26
				(>30~100) MHz	$U=1.0$ dB		2022-09-26
				(>100~1000) MHz	$U=1.2$ dB		2022-09-26
33	*功率传感器	校准因子	射频与微波功率传感器校准规范 JJF1887, 小功率传递标准校准规范 JJF1461, 小功率座检定规程 GJB/J3598	10 μ W~100mW, (100kHz~18GHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2022-09-26
		电压驻波比	1.0~4, (9kHz~8.5GHz)	$U_{rel}=5\%$	2022-09-26		
34	*中功率计	功率	中功率计校准规范 JJF1386, 10kHz~40GHz 中功率计检定规程 JJG(军工)208, 射频中功率计检定规程 GJB/J3413	(0.1~60) W, (700MHz~6GHz)	$U_{rel}=4\%$		2022-09-26
		频率响应		(0.1~60) W, (700MHz~6GHz)	$U_{rel}=4\%$		2022-09-26
		电压驻波比		1.0~4, (9kHz~8.5GHz)	$U_{rel}=5\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
35	*微波器件	电压驻波比	微波二端口器件校准规范 JJF(军工)76	1.0~4, (9kHz~8.5GHz)	$U_{rel}=5\%$		2022-09-26
		插入损耗		0dB~60dB (DC~18GHz)	$U=0.24\text{dB}$		2022-09-26
		隔离度		(30~120)dB, DC~18GHz	$U=0.24\text{dB}$		2022-09-26
		增益		0.1dB~60dB, (0.15MHz~18GHz)	$U=0.24\text{dB}$		2022-09-26
		耦合度、 方向性		0dB~60dB, (9kHz~ 8.5GHz)	$U=0.24\text{dB}$		2022-09-26
		幅度一致性		0dB~60dB, (9kHz~ 18GHz)	$U=0.24\text{dB}$		2022-09-26
		1dB 压缩 点输出功率		(-60~20)dB, (9kHz~ 18GHz)	$U=0.24\text{dB}$		2022-09-26
		变频损耗		0dB~60dB, (9kHz~ 18GHz)	$U=0.24\text{dB}$		2022-09-26
		输出功率		(-60~20)dB, (9kHz~ 18GHz)	$U=0.24\text{dB}$		2022-09-26
		相位一致性		(-180~180)°, (9kHz~ 8.5GHz)	$U=1.2^\circ$		2022-09-26
		时延、群 时延		5ps~20 μs , (9kHz~ 8.5GHz)	$U=1\text{ns}$		2022-09-26
		谐波失真		-20dBc~-110dBc	$U=1\text{dB}$		2022-09-26
36	*噪声系数分析	频率	噪声系数分析仪校准规范 JJF1460, 噪声系数测量	10MHz~18GHz	$U_{rel}=4.7 \times 10^{-8}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
	量仪	噪声系数	仪检定规程 JJG(电子)30301	(0~22) dB	$U=0.044$ dB		2022-09-26
		增益		(-20~40) dB	$U=0.80$ dB		2022-09-26
		本机噪声		10MHz~18GHz	$U=0.32$ dB		2022-09-26
		噪声源驱动电压		(10~28) V	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
		参考频率		1MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
		电压驻波比		1~4, (9kHz~8.5GHz)	$U_{rel}=5\%$		2022-09-26
37	*无源互调分析仪	载波输出频率	无源互调测试仪校准规范 JJF1463, 无源互调分析仪校准规范 JJF(电子)30307	9kHz~6GHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
		载波输出电平		(10~50) dBm	$U=0.38$ dB		2022-09-26
		接收机显示平均噪声电平		(-80~-150) dBm	$U=2$ dB		2022-09-26
		系统剩余互调		(-90~-140) dBm	$U=2$ dB		2022-09-26
		无源互调测量		(-60~-120) dBm	$U=0.40$ dB		2022-09-26
38	*功率放大器	增益	射频和微波功率放大器校准规范 JJF1678, 微波功率放大器检定规程 JJG(电子)30203	(0~60) dB, (0.1MHz~18GHz)	$U=0.58$ dB		2022-09-26
		功率及功率平坦度		(-60~50) dBm, (0.1MHz~18GHz)	$U=0.58$ dB		2022-09-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L4465

第 297 页 共 319

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		谐波失真		<-20dBc, (0.1MHz~18GHz)	$U=0.9$ dB		2022-09-26
		电压驻波比		1.0~10, (9kHz~8.5GHz)	$U_{rel}=5\%$		2022-09-26
39	*前置放大器	增益	射频和微波功率放大器校准规范 JJF1678	(0~60)dB, (0.1MHz~18GHz)	$U=0.58$ dB		2022-09-26
		功率及功率平坦度		(-60~60)dBm, (0.1MHz~18GHz)	$U=0.58$ dB		2022-09-26
		谐波失真		<-20dBc, (0.1MHz~18GHz)	$U=0.9$ dB		2022-09-26
		电压驻波比		1.0~10, (9kHz~8.5GHz)	$U_{rel}=5\%$		2022-09-26
40	*量程校准器	直流电压	功率指示器量程校准器检定规程 GJB 8819	0.01V~20V	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
		电阻		30Ω~10kΩ	$U_{rel}=0.02\%$		2022-09-26
41	*滤波器	通带带宽	恒定带宽滤波器校准规范 JJF1490, 射频同轴滤波器校准规范 JJF(通信)028	10Hz~18GHz	$U_{rel}=0.35\%$		2022-09-26
		阻带带宽		10Hz~18GHz	$U_{rel}=0.35\%$		2022-09-26
		通带衰减		(0~5)dB, (10Hz~18GHz)	$U=0.32$ dB		2022-09-26
		通带平坦度		(0~5)dB, (10Hz~18GHz)	$U=0.32$ dB		2022-09-26
		阻带衰减		(40~80)dB, (10Hz~18GHz)	$U=0.35$ dB		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		插入相位		$(-180\sim 180)^\circ$, (9kHz~8.5GHz)	$U=0.58^\circ$		2022-09-26
		时延		$(0.001\sim 100)\mu\text{s}$, (9kHz~8.5GHz)	$U=10\text{ns}$		2022-09-26
		电压驻波比		1~4, (9kHz~8.5GHz)	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-09-26
42	*天馈线分析仪	源输出频率	天馈线分析仪校准规范 JJF(电子)30502	9kHz~18GHz	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-8}$		2022-09-26
		电压驻波比测量		1~4, (9kHz~18GHz)	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-09-26
		终端负载反射损耗		$(0\sim 55)\text{dB}$, (150kHz~18GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2022-09-26
		功率测量		$(-50\sim 20)\text{dBm}$, (150kHz~18GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2022-09-26
43	*频率分配放大器	输入和输出信号功能检查	频率分配放大器校准规范 JJF1677	0.1MHz~1000MHz	$U_{\text{rel}}=2\%$		2022-09-26
		增益		$(-5\sim -5)\text{dB}$	$U=0.5\text{dB}$		2022-09-26
		谐波及非谐波		$(-90\sim -20)\text{dBc}$	$U=2\text{dB}$		2022-09-26
		隔离度		$(-120\sim -50)\text{dB}$	$U=2\text{dB}$		2022-09-26
		串扰		$(-100\sim -30)\text{dB}$	$U=2\text{dB}$		2022-09-26
44	*频率响应分析仪	输出频率	频率响应分析仪校准规范 JJF1710	1MHz~50MHz	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-8}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		输出幅度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10mV~10V (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.42\%$		2022-09-26
		失真度		10mV~10V (50kHz~50MHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2022-09-26
		直流偏置		0.01%~30% (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=14\%$		2022-09-26
		输入电阻		(-10~10)V	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
		幅度测量		40 Ω ~ 1.1M Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2022-09-26
				10mV~10V, (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.42\%$		2022-09-26
				10mV~10V, (50kHz~50MHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2022-09-26
45	*交流电阻器 (箱)	电阻	交流电阻箱校准规范 JJF(电子)0008, 交流电阻箱校准规范 JJF1636	1 Ω ~ 100 Ω , (100Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.084\%$		2022-09-26
				100 Ω ~ 100k Ω , (100Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26
				100k Ω ~ 1M Ω , (100Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
		时间常数		(1ns~100 μ s)	$U_{rel}=14\%$		2022-09-26
		残余电感		(2 μ H~100 μ H)	$U_{rel}=0.5\%$		2022-09-26
46	*标准电容器	电容	标准电容器检定规程 JJG183	10pF~100pF, (100Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 300 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1000	100pF~100nF, (100Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26
				100nF~10 μ F, (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26
				100nF~10 μ F, (1kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				10 μ F~100 μ F, (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
47	*标准电感器	电感	标准电感器检定规程 JJG726	10 μ H~100 μ H, (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.36\%$		2022-09-26
				100 μ H~1mH, (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				1mH~100mH, (100Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26
48	*LCR 测试仪/交流电桥	电容	交流电桥检定规程 JJG441, 宽量程数字 RLC 测量仪检定规程 GJB/J 5412	100pF~100nF, (100Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26
				100pF~100nF, (100kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				100nF~10 μ F, (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26
				100nF~10 μ F, (1kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				10 μ F~100 μ F, (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
		1 μ H~10 μ H, (1kHz)		$U_{rel}=0.6\%~1.2\%$	2022-09-26		
		电感					



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 电阻	JJG-1001-2010 合格评定国家认可委员会 证书附件	10 μ H~100 μ H, (1kHz)	$U_{rel}=0.6\% \sim 0.08\%$		2022-09-26
				10 μ H~100 μ H, (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.36\%$		2022-09-26
				100 μ H~1mH, (1kHz)	$U_{rel}=0.08\% \sim 0.028\%$		2022-09-26
				100 μ H~1mH, (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				1mH~100mH, (100Hz)	$U_{rel}=0.024\%$		2022-09-26
				1 Ω ~100 Ω , (100Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.084\%$		2022-09-26
				1 Ω ~100 Ω , (100kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				100 Ω ~100k Ω , (100Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.058\%$		2022-09-26
				100 Ω ~100k Ω , (100kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				100k Ω ~1M Ω , (100Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
		测试信号频率		20Hz~1MHz	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-6}$		2022-09-26
		损耗因数		0.0001~1.000, 100Hz~1kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2022-09-26
		测试信号电平		10mV~10V (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

第 302 页 共 319

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流偏置电压		1mV~10V	$U_{rel}=0.01\%$		2022-09-26
49	*半导体管特性图示仪	校准信号	半导体管特性图示仪校准规范 JJF1236	(0.1~20) V	$U_{rel}=0.04\%$		2022-09-26
		直流电压		(0.01~10) A	$U_{rel}=0.9\%$		2022-09-26
		集电极电流		(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.8\%$		2022-09-26
		集电极电压		(0.1~20) V	$U_{rel}=0.8\%$		2022-09-26
		基极电压		1 μ A /级 ~5A /级	$U_{rel}=0.9\%$		2022-09-26
		阶梯电流		0.05V /级~1V /级	$U_{rel}=0.8\%$		2022-09-26
50	*示波器电压探头	电压衰减比	示波器电压探头校准规范 JJF1437	1~1000 (DCV:0.1V~1kV)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
				1~1000 (DCV:>1kV~10kV)	$U_{rel}=0.25\%$		2022-09-26
				1~1000 (ACV:0.1V~1kV) (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09-26
				1~1000 (ACV:>1kV~10kV) (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
		带宽		DC~100kHz	$U_{rel}=3.9\%$		2022-09-26
				100kHz~2000MHz	$U_{rel}=3.9\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		上升时间		$\geq 200\text{ps} \sim 10\text{ms}$	$U_{\text{rel}}=0.94\%$		2022-09-26
		输入电阻		$10\text{k}\Omega \sim 500\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2022-09-26
51	*示波器高压探头	电压衰减比	示波器高压探头校准规范 JJF(电子)30304	$1 \sim 1000$ (DCV: $1\text{V} \sim 1\text{kV}$)	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
				$1 \sim 1000$ (DCV: $>1\text{kV} \sim 10\text{kV}$)	$U_{\text{rel}}=0.25\%$		2022-09-26
				$1 \sim 1000$ (ACV: $1\text{V} \sim 1\text{kV}$) ($45\text{Hz} \sim 10\text{kHz}$)	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
				$1 \sim 1000$ (ACV: $>1\text{kV} \sim 10\text{kV}$) ($45\text{Hz} \sim 65\text{Hz}$)	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-09-26
		带宽		$\text{DC} \sim 100\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=3.9\%$		2022-09-26
				$100\text{kHz} \sim 100\text{MHz}$	$U_{\text{rel}}=3.9\%$		2022-09-26
		输入电容		$1\text{pF} \sim 100\text{pF}$	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2022-09-26
		输入电阻		$10\text{k}\Omega \sim 500\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2022-09-26
52	*示波器差分探头	电压衰减比	示波器差分探头校准规范 JJF(电子)30306	$1 \sim 1000$ (DCV: $1\text{V} \sim 1\text{kV}$)	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26
				$1 \sim 1000$ (DCV: $>1\text{kV} \sim 10\text{kV}$)	$U_{\text{rel}}=0.25\%$		2022-09-26
				$1 \sim 1000$ (ACV: $1\text{V} \sim 1\text{kV}$) ($45\text{Hz} \sim 10\text{kHz}$)	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1~1000 (ACV: >1kV~10kV) (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
		共模抑制比		(18~90) dB	$U=0.5\text{dB}$		2022-09-26
		带宽		DC~100kHz	$U_{rel}=3.9\%$		2022-09-26
				100kHz~2000MHz	$U_{rel}=3.9\%$		2022-09-26
		上升时间		200ps~10ms	$U_{rel}=0.94\%$		2022-09-26
		输入电阻		1k Ω ~500M Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2022-09-26
53	*示波器电流探头	电流衰减系数	示波器电流探头校准规范 JJF(电子)30305	(DCA: 1mA~1000A)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				ACA: 1mA~20.5A (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				ACA: >20.5A~1000A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26
		直流电流		0.1mA~20.5A	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				(>20.5~1000) A	$U_{rel}=0.6\%$		2022-09-26
		交流电流		0.1mA~20.5A, 45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2022-09-26
				(>20.5~1000) A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		带宽		DC~300MHz	$U_{rel}=3.9\%$		2022-09-26
		上升时间		$\geq 200\text{ps}\sim 10\text{ms}$	$U_{rel}=0.94\%$		2022-09-26
54	*网络线缆测试仪	长度	网络线缆测试仪校准规范 JJF(电子)30703, 网络线缆分析仪校准规范 JJF1494	20m~100m	$U=0.2\text{m}$		2022-09-26
		直流环路电阻		0.1 Ω ~ 50 Ω	$U_{rel}=1.5\%$		2022-09-26
		传输时延		100ns~500ns	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
		插入损耗/衰减		(0~40) dB	$U=0.2\text{dB}$		2022-09-26
		近端串扰		(10~70) dB	$U=0.5\text{dB}$		2022-09-26
55	*浪涌(信号)发生器/浪涌模拟器	开路电压峰值	电浪涌发生器校准规范 JJF(电子)30803	50V~20kV	$U_{rel}=3.9\%$		2022-09-26
		开路电压脉冲波前时间		0.5 $\mu\text{s}\sim 20\mu\text{s}$	$U_{rel}=4\%$		2022-09-26
		开路电压脉冲半波时间		20 $\mu\text{s}\sim 1\text{ms}$	$U_{rel}=4\%$		2022-09-26
		短路电流峰值		10A~5kA	$U_{rel}=2.1\%$		2022-09-26
		短路电流脉冲波前时间		3 $\mu\text{s}\sim 10\mu\text{s}$	$U_{rel}=4\%$		2022-09-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L4465

第 306 页 共 319

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		短路电流 脉冲半波 时间		$10 \mu s \sim 1ms$	$U_{rel}=4\%$		2022-09- 26
56	*跌落波发生器/ 电压暂降、短时 中断和电压变化 发生器	跌落电压	电压暂降、短时中断和电 压变化试验发生器校准规 范 JJF1673, 电压暂降、 短时中断和电压变化发生 器校准规范 JJF(电 子)30802	(1~300)V	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09- 26
		跌落时间		10ms~10s	$U_{rel}=4.0\%$		2022-09- 26
		跌落相位		$0.1^\circ \sim 360^\circ$	$U_{rel}=4.0\%$		2022-09- 26
		电压下降 /上升时 间		$(0.1 \sim 10) \mu s$	$U_{rel}=4.0\%$		2022-09- 26
57	*汽车电瞬态传 导骚扰模拟器	试验电压	汽车电瞬态传导骚扰模拟 器校准规范 JJF(电 子)0019	(10~100)V	$U_{rel}=0.1\%$		2022-09- 26
		脉冲电压 峰值		$\pm (0.001 \sim 2) kV$	$U_{rel}=2.4\%$		2022-09- 26
		脉冲电压 上升时间		0.1ns~1s	$U_{rel}=5.4\%$		2022-09- 26
		脉冲电压 持续时间		0.1ns~10s	$U_{rel}=4.2\%$		2022-09- 26
58	静电放电模拟 器	充电电压	静电放电模拟器校准规范 JJF1397, 静电放电发生 器校准规范 JJF(电 子)30801	$\pm (0.1 \sim 40) kV$	$U_{rel}=1.0\%$		2022-09- 26
		放电电流 峰值		$\pm (1 \sim 65) A$	$U_{rel}=4.8\%$		2022-09- 26
		放电电流 上升时间		0.5ns~2ns	$U_{rel}=5.4\%$		2022-09- 26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		30ns/60ns 放电电流		$\pm (1\sim 30)A$	$U_{rel}=4.8\%$		2022-09-26
59	*高频噪声模拟器	脉冲电压幅度	合格评定 高频噪声模拟器校准规范 JJF(电子)30810	(10~4000)V	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
		脉冲电压宽度		(50~1000)ns	$U_{rel}=0.42\%$		2022-09-26
		脉冲电压上升时间		(0.1~1)ns	$U_{rel}=10\%$		2022-09-26
		脉冲电压重复频率		(5~120)Hz	$U_{rel}=0.42\%$		2022-09-26
60	*对地冲击电压测试仪	开路电压峰值	对地冲击电压试验仪校准规范 JJF(浙)1069	$\pm (50V\sim 20kV)$	$U_{rel}=3.8\%$		2022-09-26
		开路电压脉冲波前时间		$0.5\mu s\sim 20\mu s$	$U_{rel}=4.0\%$		2022-09-26
		开路电压脉冲半波时间		$20\mu s\sim 1ms$	$U_{rel}=4.0\%$		2022-09-26
61	*电快速瞬变脉冲群发生器	脉冲电压峰值	电快速瞬变脉冲群发生器校准规范 JJF(电子)30804, 电快速瞬变脉冲群模拟器校准规范 JJF1672	100V~4kV	$U_{rel}=3.5\%$		2022-09-26
		脉冲电压上升时间		(2~10)ns	$U_{rel}=5.4\%$		2022-09-26
		脉冲宽度		(10~200)ns	$U_{rel}=0.42\%$		2022-09-26
		脉冲重复频率		0.1kHz~1MHz	$U_{rel}=0.42\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		脉冲群持续时间		(0.1~100) ms	$U_{rel}=0.42\%$		2022-09-26
		脉冲群周期		(10~1000) ms	$U_{rel}=0.42\%$		2022-09-26
62	*喀喇声分析仪/ 断续干扰分析仪	频率	断续干扰分析仪校准规范 JJF(电子)30809	9kHz~1000MHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-8}$		2022-09-26
		中频带宽		100Hz~100kHz	$U_{rel}=0.14\%$		2022-09-26
		电压		45dB μ V~110dB μ V	$U=0.3$ dB		2022-09-26
		脉冲响应		9kHz~30MHz	$U=0.6$ dB		2022-09-26
				(>30~100) MHz	$U=1.0$ dB		2022-09-26
				(>100~1000) MHz	$U=1.2$ dB		2022-09-26
63	*电流注入钳	插入损耗	电流探头和电流注入钳校准规范 JJF(通信)030, 电磁发射和敏感度测量设备校准规范 第7部分: 电流注入探头 JJF(军工)27.7	(-90~10) dB, 9kHz~1GHz	$U=0.8$ dB		2022-09-26
		转移阻抗		(-36~44) dB Ω , 9kHz~1GHz	$U=0.8$ dB		2022-09-26
		转移导纳		(-44~36) dBS, 9kHz~1GHz	$U=0.8$ dB		2022-09-26
64	*电流探头	插入损耗	电流探头和电流注入钳校准规范 JJF(通信)030, 电磁发射和敏感度测量设备校准规范 第6部分: 电	(-90~10) dB, 9kHz~1GHz	$U=0.8$ dB		2022-09-26
		转移阻抗		(-36~44) dB Ω , 9kHz~1GHz	$U=0.8$ dB		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		转移导纳	探头 JJF(军工)27.6, (附录 B 电流探头的结构、频率范围和校准)GB/T6113.102, (附录 B 电流探头的结构、频率范围和校准)CISPR16-1-2	(-44~36) dBs, 9kHz~1GHz	$U_{rel}=0.8\text{dB}$		2022-09-26
65	*阻尼振荡磁场发生器	振荡频率	阻尼振荡磁场发生器校准规范 JJF(电子)0038, 电磁兼容 试验和测量技术 阻尼振荡磁场抗扰度试验, 附录 A 感应线圈校准方法 GB/T17626.10	0.1MHz, 1MHz	$U_{rel}=1.4\%$		2022-09-26
		重复率		0.1MHz, 1MHz	$U_{rel}=2\%$		2022-09-26
		电流峰值		(10~100) A	$U_{rel}=3.2\%$		2022-09-26
		线圈因数		(0.1~10) 1/m	$U_{rel}=2.8\%$		2022-09-26
		持续时间		2s	$U_{rel}=2\%$		2022-09-26
66	*脉冲磁场发生器	电流峰值	脉冲磁场发生器校准规范 JJF(电子)0037, 电磁兼容 试验和测量技术 脉冲磁场抗扰度试验 附录 A 感应线圈校准方法 GB/T 17626.9	(10~1200) A	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
		上升时间		$3\mu\text{s}\sim 10\mu\text{s}$	$U_{rel}=4\%$		2022-09-26
		持续时间		$10\mu\text{s}\sim 1\text{ms}$	$U_{rel}=4\%$		2022-09-26
		线圈因数		(0.5~10) 1/m	$U_{rel}=2.8\%$		2022-09-26
67	*工频磁场发生器	电流	工频磁场模拟器校准规范 JJF1737	(1~1600) A	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证

第 310 页 共 319

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		磁场强度		(1~1000) A/m	$U_{rel}=2.5\%$		2022-09-26
		3dB 区域		2m*2m*2m	$U_{rel}=7\%$		2022-09-26
68	*电磁耦合/去耦合钳	耦合系数	电磁耦合钳校准规范 JJF(电子)0031, 电磁兼容第 4-6 部分: 实验和测量技术射频场感应的传导骚扰抗扰度(附录 A 电磁耦合钳的校准) IEC61000-4-6	(-30~0) dB, (9kHz~1000MHz)	$U=1.0$ dB		2022-09-26
		去耦系数		(0~60) dB, (9kHz~1000MHz)	$U=1.0$ dB		2022-09-26
		阻抗		(50~1000) Ω	$U_{rel}=3.2\%$		2022-09-26
69	*容性电压探头	分压系数	容性电压探头校准规范 JJF(电子)0051	(20~40) dB, (9kHz~100MHz)	$U=0.3$ dB		2022-09-26
		屏蔽效能		(20~80) dB, (9kHz~100MHz)	$U=0.6$ dB		2022-09-26
		电压驻波比		1~4, (9kHz~100MHz)	$U_{rel}=5\%$		2022-09-26
		脉冲响应		(20~40) dB, (9kHz~100MHz)	$U=0.3$ dB		2022-09-26
70	*连续波干扰模拟器	频率	连续波干扰模拟器校准规范 JJF(电子)30813	10kHz~3000MHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-7}$		2022-09-26
		功率		(-120 ~ 50) dBm	$U=0.5$ dB		2022-09-26
		谐波		(0~-80) dBc, 100kHz~3GHz	$U=2$ dB		2022-09-26
		调幅调制频率		2Hz~10kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L4465

第 311 页 共 319

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		调幅幅度		(5~99)%, (100kHz~3GHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		脉冲调制 调制频率		1Hz~10kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-09-26
		脉冲调制 调制脉冲 占空比		(0~50)%	$U=1.2\%$		2022-09-26
71	*集成电路静电 放电敏感度测试 设备	峰值电流	集成电路静电放电敏感度 测试设备校准规范 JJF1238	$\pm(0.2\sim6)A$	$U_{rel}=4\%$		2022-09-26
		振荡电流		$\pm(0.03\sim2)A$	$U_{rel}=4\%$		2022-09-26
		上升时间		(1~20)ns	$U_{rel}=5\%$		2022-09-26
		衰减时间		(100~200)ns	$U_{rel}=0.42\%$		2022-09-26
72	*鞭状天线	天线系数	9kHz~30MHz 鞭状天线校 准规范 JJF1706	(-30~70)dB/m, (9kHz~30MHz)	$U=1.6dB$		2022-09-26
73	*尖峰信号发生 器	电压峰值	电磁发射和敏感度测量设 备校准规范 第2部分 尖 峰信号发生器 JJF(军 工)27.2	(0.1~600)V	$U_{rel}=3.8\%$		2022-09-26
		上升/下 降时间		(0.5~5) μs	$U_{rel}=4.0\%$		2022-09-26
		脉冲宽度		(0.1~50) μs	$U_{rel}=0.6\%$		2022-09-26
		脉冲重复 频率		(1~50)Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2022-09-26
八、时间频率仪器设备							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	*瞬时日差测量仪、钟表分析仪	日差	瞬时日差测量仪检定规程 JJG488	$(-99.9 \sim 99.9) \text{ s/d}$	$U=0.0068 \text{ s/d}$		2022-09-26
		月差		$-633 \sim +633) \text{ s/m}$	$U=1.2 \text{ s/m}$		2022-09-26
		秒差		$-1000 \sim +1000) \text{ ppm}$	$U=0.58 \text{ ppm}$		2022-09-26
		内晶振输出频率		1MHz, 2MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{\text{rel}}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
2	*秒表	日差	秒表检定规程 JJG237	$(-99.9 \sim 99.9) \text{ s/d}$	$U=0.058 \text{ s/d}$		2022-09-26
		月差		$-633 \sim +633) \text{ s/m}$	$U=1.8 \text{ s/m}$		2022-09-26
		秒差		$-1000 \sim +1000) \text{ ppm}$	$U=0.67 \text{ ppm}$		2022-09-26
		时间		$(0.01 \sim 3600) \text{ s}$	$U=0.006 \text{ s} \sim 0.6 \text{ s}$		2022-09-26
3	*计数器/频率计	内置时基	通用计数器检定规程 JJG349	1MHz, 2MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{\text{rel}}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
		频率		DC~18GHz	$U_{\text{rel}}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
		周期		55ps~10s	$U_{\text{rel}}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
		灵敏度		1mV~1V (DC~18GHz)	$U_{\text{rel}}=1\%$		2022-09-26
4	石英晶体振荡器	开机特性	电子测量仪器内石英晶体振荡器检定规程 JJG180	1MHz, 2MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{\text{rel}}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率		1MHz, 2MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-9}$		2022-09-26
5	*电子式时间继电器/计时器	时间(延时)	电子式时间继电器校准规范 JJF1282	1ms~9999s	$U_{rel}=8 \times 10^{-5}$		2022-09-26
6	*频率表	频率	频率表检定规程 JJG603	10Hz~20kHz (1V~10V)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-09-26
7	*剩余电流动作保护器动作特性检测仪	分断时间	剩余电流动作保护器动作特性检测仪校准规范 JJF1283	20ms~5s	$U=0.12ms$		2022-09-26
		剩余电流		(5~30) mA, (50Hz)	$U_{rel}=0.4\% I_x+0.12mA$		2022-09-26
				(>30~300) mA, (50Hz)	$U=0.4\% I_x+0.12mA$		2022-09-26
				(>0.3~3) A, (50Hz)	$U=0.4\% I_x+0.12mA$		2022-09-26
九、光学仪器设备							
1	测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG595	Y: (0~100)	$U=2.5$		2022-09-26
				x: (0~1)	$U=0.0060$		2022-09-26
				y: (0~1)	$U=0.0060$		2022-09-26
2	光泽度计	光泽度	镜向光泽度计和光泽度板检定规程 JJG696	(10~100) GU	1.4GU		2022-09-26
3	澄明度检测仪	光照度	澄明度检测仪校准规范 JJF1287	(50~4500) lx	$U_{rel}=6\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*白度仪	白度	白度计检定规程 JJG512	(60~100)	$U=1.7$	只测: R457。	2022-09-26
5	*雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF1303	(1~30)	$U=0.35$		2022-09-26
		透射比		(0.1~100)%	$U=0.8\%$		2022-09-26
6	照度计	照度	光照度计检定规程 JJG245	(10~3000) lx	$U_{rel}=1.3\%$		2022-09-26
7	彩色分析仪	亮度	阴极射线管彩色分析仪校准规范 JJF1079	(25~360) cd/m ²	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
		色度		x, y: (0~1)	$U=0.0040$		2022-09-26
8	*阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG625	(1.4~1.7)	$U=1.3 \times 10^{-4}$		2022-09-26
		平均色散		(0.007~0.021)	$U=2 \times 10^{-4}$		2022-09-26
9	*水质色度仪	色度	水质色度仪校准规范 JJF1689	(1~70)度	$U_{rel}=2.0\%$	只测: 数显仪器。	2022-09-26
10	*反射式光密度计	密度	反射式光密度计校准规范 JJF1492	(0.0~2.0)	$U=0.03$		2022-09-26
11	*反射率测定仪	反射比	反射率测定仪校准规范 JJF1232	(50.0~100.0)%	$U=1.7\%$		2022-09-26
12	*漫透射视觉密度计	密度	漫透射视觉密度计检定规程 JJG920	(0.0~2.0)	$U=0.01$		2022-09-26
				(2.0~5.0)	$U=0.02$		2022-09-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
13	*标准对数视力表灯箱	亮度	标准对数视力表灯箱检定规程 JJG(蒙)011	(80~320) cd/cm ²	$U_{rel}=6\%$		2022-09-26
		对比度		(80~100) %	$U_{rel}=8\%$		2022-09-26
		长度		(2~80) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-09-26
14	*紫外分析仪	辐照度	三用紫外分析仪校准规范 JJF(滇)12, 紫外分析仪校准规范 JJF(闽)1095, 紫外分析仪校准规范 JJF1936	(50~500) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=18\%$		2022-09-26
		波长		(200~400) nm	$U=1.0\text{nm}$		2022-09-26
15	亮度计	亮度	亮度计检定规程 JJG211	(2~1000) cd/m ²	$U_{rel}=2.0\%$		2022-09-26
				(1000~10000) cd/m ²	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
		色度		x, y: (0~1)	$U=0.0060$		2022-09-26
16	紫外辐射照度计	辐照度	紫外辐射照度计检定规程 JJG879	(50~1200) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=15\%$		2022-09-26
17	条码检测仪	条/空宽度	条码检测仪检定规程 JJG979	(0.1~0.7) mm	$U=5\mu\text{m}$		2022-09-26
		反射率		(2~90) %	$U=3\%$		2022-09-26
18	逆反射系数测量仪	逆反射系数	车身反光标识用逆反射系数测量仪校准规范 JJF1747	(1~30) cd · lx ⁻¹ · m ⁻²	$U=1.3\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$		2022-09-26
				(30~300) cd · lx ⁻¹ · m ⁻²	$U_{rel}=4\%$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
19	图像色度亮度计	亮度	图像色度亮度计校准规范 JJF(苏)229	(1~10000) cd/m ²	$U_{rel}=3\%$		2022-09-26
		色度		$x, y: (0\sim 1)$	$U=0.0060$		2022-09-26
20	*氙弧灯人工气候老化实验装置辐射照度参数	辐照度	氙弧灯人工气候老化实验装置辐射照度参数校准规范 JJF1525	(100~1500) μ W/cm ²	$U_{rel}=13\%$		2022-09-26
21	*光功率计	光功率	通信用光功率计检定规程 JJG965, 光纤光功率计检定规程 JJG813	(-50~5) dBm, (1300~1650) nm	$U=0.17$ dB		2022-09-26
22	*光衰减器	光衰减	通信用光衰减器校准规范 JJF1199	(0~60) dB, (1300~1650) nm	$U=0.07$ dB		2022-09-26
		插入损耗		(0~3) dB, (1300~1650) nm	$U=0.07$ dB		2022-09-26
		衰减重复性		(0~60) dB, (1300~1650) nm	$U=0.07$ dB		2022-09-26
23	*标准光源箱	光照度	标准光源箱校准规范 JJF(纺织)055	(500~3000) lx	$U_{rel}=5\%$		2022-09-26
		色温		(2300~7500)K	$U=1.2 \times 10^2$ K		2022-09-26
24	*棉花分级室模拟昼光照明实验室	照度	棉花分级室模拟昼光照明校准规范 JJF(纺织)099	(500~1000) lx	$U_{rel} =5\%$		2022-09-26
		色温		(6000~8000)K	$U=1.2 \times 10^2$ K		2022-09-26
25	*纺织品防紫外线测试仪	波长	纺织品防紫外线测试仪校准规范 JJF(纺织)081	(280~400) nm	$U=0.2$ nm		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		透射比		(5~40)%	$U=0.20\%$		2022-09-26
26	*滤纸式烟度计	烟度	滤纸式烟度计检定规程 JJG847	(0.1~10)BSU	0.3BSU		2022-09-26
		体积		(50~500)ml	$U=8.0\text{mL}$		2022-09-26
		时间		(0.1~20)s	$U=0.2\text{s}$		2022-09-26
27	透射式烟度计	吸收比	透射式烟度计检定规程 JJG976	(20~80)%	$U=0.7\%$		2022-09-26
		时间		(0.1~2)s	$U=0.03\text{s}$		2022-09-26
		烟温		(10~150)°C	$U=2.0\text{°C}$		2022-09-26
		温度		(50~95)°C	$U=0.5\text{°C}$		2022-09-26
28	透光率计	透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF1225	(10~100)%	$U=0.6\%$		2022-09-26
29	机动车前照灯 检测仪	发光强度	机动车前照灯检测仪检定 规程 JJG745	(8000~65000)cd	$U_{\text{rel}}=7\%$		2022-09-26
		光轴偏移 值(角)		上3°~下3°;左3°~ 右3°	$U=4'$		2022-09-26
		长度		长度: (0.1~5)m	$U=3\text{mm}$		2022-09-26
				平面度: (0~3)mm/m	$U=0.08\text{mm/m}$		2022-09-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间	JJG-1004	(0.1~20) s	$U=0.2s$		2022-09-26

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



No. CNAS L4465

在线扫码获取验证