

名称：深圳中恒检测技术有限公司

地址：广东省深圳市宝安区松岗街道沙浦社区沙朗路 26 号

注册号：CNAS L7054

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

生效日期：2023 年 10 月 19 日 截止日期：2029 年 08 月 04 日

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件

附件 3 认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
电子电器测量仪器						
1	防静电地板（面）	1	点对点电阻测试	防静电活动地板通用规范 SJ/T10796-2001 7.3		2023-10-19
				电子产品制造与应用系统防静电测试方法 SJ/T 10694-2022 5.2.8		2023-10-19
2	接地装置、接地系统	1	接地电阻	接地装置特性参数测量导则 DL / T 475-2017 7.2		2023-10-19
				杆塔工频接地电阻测量 DL / T 887-2004 6		2023-10-19
3	绝缘操作杆	1	工频耐压	带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 5.1.2	只测电压 150kV 及以下。	2023-10-19



No. CNAS L7054

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				电力安全工器具预防性试验方法 DL/T 1476-2015 6.2.1	只测电压 150kV 及以下。	2023-10-19
4	绝缘靴	1	工频耐压	电力安全工器具预防性试验方法 DL/T 1476-2015 6.3.2		2023-10-19
				带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 7.4.2		2023-10-19
		2	泄漏电流	电力安全工器具预防性试验方法 DL/T 1476-2015 6.3.2		2023-10-19
				带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 7.4.2		2023-10-19
5	绝缘罩	1	工频耐压	电力安全工器具预防性试验方法 DL/T1476-2015 6.2.5		2023-10-19
6	导电鞋	1	直流电阻	电力安全工器具预防性试验方法 DL/T 1476-2015 6.1.7		2023-10-19
				个体防护装备 鞋的测试方法 GB/T 20991-2007 5.10		2023-10-19
7	绝缘隔板	1	工频耐压	电力安全工器具预防性试验方法 DL/T1476-2015 6.2.6	只做表面工频耐压	2023-10-19
8	绝缘胶垫	1	工频耐压	带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 7.7.2		2023-10-19
				电力安全工器具预防性试验方法 DL/T 1476-2015 6.3.3		2023-10-19
9	绝缘手套	1	工频耐压	带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 7.1.2		2023-10-19
				电力安全工器具预防性试验方法 DL/T 1476-2015 6.3.1		2023-10-19
		2	泄漏电流	电力安全工器具预防性试验方法 DL/T 1476-2015 6.3.1		2023-10-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
10	核相器	1	工频耐压	电力安全工器具预防性试验方法 DL/T 1476-2015 6.2.4		2023-10-19
		2	泄漏电流	电力安全工器具预防性试验方法 DL/T 1476-2015 6.2.4		2023-10-19
		3	动作电压	电力安全工器具预防性试验方法 DL/T 1476-2015 6.2.4		2023-10-19
11	电容型验电器	1	工频耐压	电力安全工器具预防性试验方法 DL/T 1476-2015 6.2.3	只测电压 150kV 及以下。	2023-10-19
		2	启动电压	电力安全工器具预防性试验方法 DL/T 1476-2015 6.2.3	只测电压 35kV 及以下。	2023-10-19
12	携带型短路接地线	1	工频耐压	电力安全工器具预防性试验方法 DL/T 1476-2015 6.2.2	只测电压 150kV 及以下	2023-10-19
		2	直流电阻	电力安全工器具预防性试验方法 DL/T 1476-2015 6.2.2		2023-10-19
13	个人保护接地线	1	直流电阻	电力安全工器具预防性试验方法 DL/T 1476-2015 6.1.8		2023-10-19
14	绝缘毯	1	工频耐压	带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 7.6.2		2023-10-19
15	绝缘软梯	1	工频耐压	带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 5.6.2	只测电压 150kV 以下	2023-10-19
		2	机械试验	带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 5.6.3		2023-10-19
16	绝缘硬梯	1	工频耐压	带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 5.4.2	只测电压 150kV 及以下	2023-10-19
		2	机械试验	带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 5.4.3		2023-10-19
17	绝缘绳索	1	工频耐压	带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-	只测电压 150kV	2023-10-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				2017 5.5.2	及以下	
		2	机械试验	带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 5.5.3		2023-10-19
18	绝缘斗臂车	1	工频耐压	带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 9.1.2	只做斗臂车绝缘部件	2023-10-19
		2	泄漏电流	带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 9.1.2	只做斗臂车绝缘部件	2023-10-19
19	静电防护服装	1	屏蔽效率	带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 7.10.2		2023-10-19
20	脚扣	1	机械试验	电力安全工器具预防性试验方法 DL/T 1476-2015 6.4.1.3		2023-10-19
21	安全帽	1	机械试验	电力作业用小型施工工具预防性试验规程 DL/T 1741-2017 7.10.3.2~3		2023-10-19
22	屏蔽服装	1	屏蔽效率	带电作业用屏蔽服装 GB/T6568-2008 6.1.1		2023-10-19
		2	直流电阻	带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 7.9.2		2023-10-19
23	绝缘支、拉、吊杆	1	工频耐压试验	带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 5.2.2	只做电压 150kV 及以下	2023-10-19
		2	机械试验	带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 5.2.3	只做 100kN 级及以下	2023-10-19
24	绝缘安全帽	1	工频耐压	带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 7.5.2		2023-10-19
25	安全带	1	机械试验	电力安全工器具预防性试验方法 DL/T1476-2015 6.1.2.3		2023-10-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
26	绝缘袖套	1	电气试验	带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 7.2.2		2023-10-19
27	安全绳	1	静负荷试验	电力安全工器具预防性试验方法 DL/T 1476-2015 6.1.3.3		2023-10-19
28	绝缘手工工具	1	电气试验	带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 5.8.2		2023-10-19
29	遮蔽罩	1	工频耐压	带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 7.8.2		2023-10-19
30	绝缘服（披肩）	1	工频耐压	带电作业工具、装置和设备预防性试验方法 DL/T976-2017 7.3.2		2023-10-19
生物类测量仪器						
1	洁净工作台	1	风速	洁净工作台 JG/T292-2010 7.4.4.3		2023-10-19
		2	空气洁净度	洁净工作台 JG/T292-2010 7.4.4.6		2023-10-19
		3	噪声	洁净工作台 JG/T292-2010 7.4.4.8		2023-10-19
		4	照度	洁净工作台 JG/T292-2010 7.4.4.9		2023-10-19
		5	扫描检漏	洁净工作台 JG/T292-2010 7.4.4.1		2023-10-19
		6	沉降菌浓度	洁净工作台 JG/T292-2010 7.4.4.7		2023-10-19
2	微波消解仪	1	功率	微波消解仪校验方法 SL 144.8-2008 7.2.1.2		2023-10-19
		2	压力	微波消解仪校验方法 SL 144.8-2008 7.2.1.3		2023-10-19





序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		3	时间	微波消解仪校验方法 SL 144.8-2008 7.2.2.5		2023-10-19
3	生物安全柜	1	柜体泄漏	II级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.1		2023-10-19
		2	下降气流流速	II级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.7		2023-10-19
		3	流入气流流速	II级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.8	只做风速仪法	2023-10-19
		4	噪声	II级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.3		2023-10-19
		5	照度	II级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.4		2023-10-19
		6	紫外灯辐射强度	II级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.14		2023-10-19
		7	高效过滤器完整性	II级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.2		2023-10-19
		8	温升	II级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.12		2023-10-19
4	医用二氧化碳培养箱	1	二氧化碳显示及控制性能	医用二氧化碳培养箱 YY 1621-2018 5.3		2023-10-19
		2	温度显示及控制性能	医用二氧化碳培养箱 YY 1621-2018 5.2		2023-10-19
		3	相对湿度控制性能	医用二氧化碳培养箱 YY 1621-2018 5.4		2023-10-19
5	洁净室	1	风速	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 E1		2023-10-19
		2	静压差	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 E2		2023-10-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		3	洁净度	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 E4		2023-10-19
		4	温湿度	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 E5		2023-10-19
		5	噪声	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 E6		2023-10-19
		6	照度	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 E7		2023-10-19
		7	沉降菌	医药工业洁净室(区)沉降菌的检测方法 GB/T 16294-2010		2023-10-19
		8	浮游菌	医药工业洁净室(区)浮游菌的检测方法 GB/T 16293-2010		2023-10-19
		9	高效过滤器检漏	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 D3		2023-10-19
6	可燃气体报警器	1	功能试验	作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求 GB 12358-2006 6.2		2023-10-19
		2	检测误差	作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求 GB 12358-2006 6.4		2023-10-19
		3	报警误差	作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求 GB 12358-2006 6.5		2023-10-19
		4	重复性	作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求 GB 12358-2006 6.6		2023-10-19
		5	响应时间	作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求 GB 12358-2006 6.9		2023-10-19
机械零部件类测量仪器						
1	机械零部件 (几何量)	1	线性尺寸	产品几何技术规范 (GPS) 尺寸公差 第 1 部分: 线性尺寸 GB/T 38762.1-2020 5、附录 D	坐标测量机法; 测量范围(500×	2023-10-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	500×400)mm: 测量精度 2.2 μm+3.3×10 <sup>-6</sup> L。测长仪法: 测量范围 (0~300)mm; 测量精度 0.25 μm+1×10 <sup>-6</sup> L	
		2	几何误差	产品几何量技术规范(GPS)几何公差检测和验证 GB/T 1958-2017	坐标测量机法; 测量范围(500×500×400)mm; 测量精度 2.2 μm+3.3×10 <sup>-6</sup> L; 打表法: 测量范围±50 μm; 测量精度±0.5 μm。	2023-10-19
		3	粗糙度	产品几何量技术规范表面结构 轮廓法评定表面结构的规则与方法 GB/T 10610-2009 4、5、6、7	粗糙度测量仪法: 测量范围 (0.01~3.2) μm, 测量精度 10%。粗糙度比较样板法: 测量范围 (0.025~6.3) μm, 测量精度 -17%~+12%。	2023-10-19
		4	角度尺寸	产品几何技术规范 (GPS) 尺寸公差 第 3 部分: 角度尺寸 GB/T 38762.3-2020 5、附录 A	坐标测量机法; 测量范围(500×	2023-10-19





序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
					500×400)mm: 测量精度 2.2 μm+3.3×10 <sup>-6</sup> L。	

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



No. CNAS L7054

名称：深圳中恒检测技术有限公司

地址：广东省深圳市宝安区松岗街道沙浦社区沙朗路 26 号

注册号：CNAS L7054

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

生效日期：2023 年 10 月 19 日 截止日期：2029 年 08 月 04 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
几何量测量仪器							
1	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-10-19
				(300~600)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-10-19
				(600~2000)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-10-19
2	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-10-19
				(300~600)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-10-19



No. CNAS L7054

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
3	*深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG 830	百分: (0~10) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2023-10-19
				百分: (10~100) mm	$U=10 \mu\text{m}$		2023-10-19
				千分: (0~10) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2023-10-19
				千分: (10~100) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2023-10-19
				校对用量规 (1~100) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-10-19
4	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	百分: (0~1) mm	$U=8 \mu\text{m}$		2023-10-19
				千分: (0~0.4) mm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2023-10-19
5	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	百分: (6~250) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2023-10-19
				千分: (10~250) mm	$U=2.3 \mu\text{m}$		2023-10-19
6	深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~25) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2023-10-19
				(25~100) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-10-19
				(100~300) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-10-19
7	公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	(0~100) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(100~200) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-10-19
				校对用量杆 (25~175) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-10-19
8	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0~1000) mm	$U=0.8 \mu\text{m}+2.5 \times 10^{-6}L$		2023-10-19
				探测误差: 25mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2023-10-19
9	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	千分: (0~30) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2023-10-19
				百分: (0~30) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2023-10-19
10	数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	(0~1000) mm	$U=0.5 \mu\text{m}+1.5 \times 10^{-6}L$		2023-10-19
11	*百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG 109	(0~100) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-10-19
12	量块	长度	量块检定规程 JJG 146	(0.5~500) mm	$U=0.39 \mu\text{m}+3.9 \times 10^{-6}L$		2023-10-19
13	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	160mm×160mm~400mm×400mm	$U=3 \mu\text{m}$	只测1级及以下等级。	2023-10-19
				400mm×400mm~1000mm×1000mm	$U=4 \mu\text{m}$		2023-10-19
				1000mm×1000mm~2500mm×2500mm	$U=8 \mu\text{m}$		2023-10-19
				2500mm×2500mm~4000mm×4000mm	$U=13 \mu\text{m}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
14	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(0~200) mm	$U=1.6\mu\text{m}$	不做万能工具显微镜	2023-10-19
15	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(0~100) mm	$U=1.4\mu\text{m}$		2023-10-19
				(100~200) mm	$U=1.6\mu\text{m}$		2023-10-19
				(200~300) mm	$U=2.1\mu\text{m}$		2023-10-19
16	*读数、测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	读数显微镜: (0~8) mm	$U=3\mu\text{m}$		2023-10-19
				测量显微镜: (0~50) mm	$U=1.5\mu\text{m}$		2023-10-19
17	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	(0~500) mm	$U=1.0\mu\text{m}+2.5\times 10^{-6}L$		2023-10-19
18	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF 1250	(1~10) mm	$U=1.5\mu\text{m}$		2023-10-19
				(10~30) mm	$U=2.0\mu\text{m}$		2023-10-19
19	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	(0~500) mm	$U=0.5\mu\text{m}+1.2\times 10^{-6}L$		2023-10-19
20	光滑极限量规	直径	光滑极限量规检定规程 JJG 343	塞规: (1~200) mm	$U=0.3\mu\text{m}+3.0\times 10^{-6}L$		2023-10-19
				环规: (3~200) mm	$U=0.7\mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$		2023-10-19
21	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~3.00) mm	$U=3\mu\text{m}$		2023-10-19





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
22	针规	直径	针规、三针校准规范 JJF 1207	(0.1~25) mm	$U=0.3 \mu\text{m}+3.0 \times 10^{-6}L$		2023-10-19
23	圆柱螺纹量规	中径	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	塞规: (M1~M100) mm	$U=3.0 \mu\text{m}$		2023-10-19
				环规: (M3~M100) mm	$U=3.8 \mu\text{m}$		2023-10-19
		单一中径		塞规: (M100~M200) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2023-10-19
		环规: (M100~M200) mm		$U=6 \mu\text{m}$	2023-10-19		
		牙侧角		(26~31)°	$U=5'$		2023-10-19
24	齿厚卡尺	厚度	齿厚卡尺校准规范 JJF 1072	模数: (1~18) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-10-19
25	标准环规	直径	标准环规检定规程 JJG 894	(5~200) mm	$U=0.7 \mu\text{m}+6 \times 10^{-6}L$		2023-10-19
26	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	螺距: (0.4~6.0) mm	$U=7 \mu\text{m}$		2023-10-19
27	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	(1~25) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-10-19
28	*X 射线荧光镀层测厚仪	长度	X 射线荧光镀层测厚仪校准规范 JJF 1306	(0.1~5) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=10\%$	Au, Cu, Ni, Sn, Ag, Cr, Zn	2023-10-19
29	*测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF 1411	内测千分尺: (5~100) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-10-19
				内测千分尺: (100~300) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
30	*杠杆式千分尺、杠杆式卡规	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG 26	孔径千分尺: (6~100) mm	$U=1 \mu m$		2023-10-19
				孔径千分尺: (100~200) mm	$U=2 \mu m$		2023-10-19
				(0~100) mm	$U=1.0 \mu m$		2023-10-19
				指示表: (-60~+60) $\mu m$	$U=0.5 \mu m$		2023-10-19
				校对用量杆 (25~75) mm	$U=1.0 \mu m$		2023-10-19
31	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.5~10) mm	$U=0.02mm$		2023-10-19
				(10~50) mm	$U=0.03mm$		2023-10-19
				(50~200) mm	$U=0.05mm$		2023-10-19
32	气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG 356	浮标式: (-8~+8) $\mu m$	$U=0.2\mu m$		2023-10-19
				浮标式: (-15~+15) $\mu m$	$U=0.3 \mu m$		2023-10-19
				浮标式: (-40~+40) $\mu m$	$U=0.6 \mu m$		2023-10-19
				浮标式: (-80~+80) $\mu m$	$U=1.2 \mu m$		2023-10-19
				电子柱式: (-10~+10) $\mu m$	$U=0.2\mu m$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				电子柱式: $(-25\sim+25)$ $\mu\text{m}$	$U=0.3\mu\text{m}$		2023-10-19
				电子柱式: $(-50\sim+50)$ $\mu\text{m}$	$U=1.0\mu\text{m}$		2023-10-19
33	*磁性、电涡流式覆层厚度测量仪 (含厚度片)	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG 818	$H: (0\sim 1038)\mu\text{m}$	$U=1\mu\text{m}+1.5\%H$		2023-10-19
				厚度片 $H: (0\sim 50)\mu\text{m}$	$U=0.4\mu\text{m}$		2023-10-19
				厚度片 $H: (>50\sim 2000)\mu\text{m}$	$U=0.2\%H$		2023-10-19
34	*奇数沟千分尺	长度	奇数沟千分尺检定规程 JJG 182	$(1\sim 35)\text{mm}$	$U=1\mu\text{m}$		2023-10-19
				校对用量杆 $(5\sim 35)\text{mm}$	$U=1.0\mu\text{m}$		2023-10-19
35	*内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG 22	$(50\sim 325)\text{mm}$	$U=2\mu\text{m}$		2023-10-19
				$(325\sim 500)\text{mm}$	$U=4\mu\text{m}$		2023-10-19
36	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF 1253	$(5\sim 100)\text{mm}$	$U=0.015\text{mm}$		2023-10-19
				$(100\sim 300)\text{mm}$	$U=0.02\text{mm}$		2023-10-19
37	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	$(0.045\sim 10)\text{mm}$	$U=5\mu\text{m}$		2023-10-19
				$(10\sim 125)\text{mm}$	$U=0.03\text{mm}$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 7 页 共 169 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
38	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG 905	(0~100) $\mu\text{m}$	$U=0.7 \mu\text{m}$		2023-10-19
39	*触针式表面粗糙度测量仪	粗糙度	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF 1105	Ra (0.086~3.2) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=7.0\%$		2023-10-19
40	框、条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF 1084	分度值 $d$ : (0.02~0.10)mm/m	$U_{\text{rel}}=10\%$		2023-10-19
41	指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201	百分表检定仪: (0~50) mm	$U=1 \mu\text{m}$	不做光栅式指示表检定仪	2023-10-19
				千分表检定仪: (0~3) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2023-10-19
42	小零件试验器	长度	小零件试验器校准方法 SZZH 001	(0~60) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-10-19
43	可触及探头 (假手指)	长度	外壳对人和设备的防护检验用试具校准规范 JJF (辽) 288	(0~300) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-10-19
44	锐利尖端测试仪	长度	锐利尖端测试仪校准方法 SZZH 003	(0~10) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-10-19
		质量		(0~500) g	$U=0.2\text{g}$		2023-10-19
		力值		(0~10) N	$U=0.05\text{N}$		2023-10-19
45	锐利边缘测试仪 (利边测试仪)	长度	锐利边缘测试仪校准方法 SZZH 004	(0~20) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-10-19
		力值		(0~5) N	$U=0.05\text{N}$		2023-10-19
		速度		(0~40) mm/s	$U=0.3\text{mm/s}$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 8 页 共 169 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
46	测试模版 (摇铃测试器)	长度	测试模版校准方法 SZZH 005	(0~100) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-19
47	咬啮测试器 (咬力测试)	长度	咬啮测试器校准方法 SZZH 006	(0~100) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-10-19
		角度		(0~15)°	$U=2'$		2023-10-19
48	*跌落试验板	长度	跌落试验板校准方法 SZZH 007	(0~2000) mm	$U=1\text{mm}$		2023-10-19
		面积		(0~5) m <sup>2</sup>	$U=0.2\text{mm}^2$		2023-10-19
		硬度		(50~100) HA	$U=1.5\text{HA}$		2023-10-19
49	*锡膏厚度测量仪	长度	锡膏厚度测量仪校准规范 JJF 1965	(0~500) μm	$U=3\mu\text{m}$		2023-10-19
50	*伸长率测试仪	伸长率	导体伸长率仪检定规程 JJG(粤) 005	(1~60) %	$U=0.3\%$		2023-10-19
51	球压测试仪	长度	球压测试仪校准方法 SZZH 015	5mm	$U=6\mu\text{m}$		2023-10-19
		质量		(0~50) N	$U=0.06\text{N}$		2023-10-19
52	燃烧钉床	长度	燃烧钉床校准方法 SZZH 018	(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-19
53	压力头	长度	压力头校准方法 SZZH 019	(0~50) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
		质量		(0~100) g	$U=4\text{g}$		2023-10-19





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
54	测试圆杆	长度	测试圆杆校准方法 SZZH 020	(3~50) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2023-10-19
55	家用和类似用途插头插座量规	长度	家用和类似用途插头插座量规校准规范 JJF (浙) 1119	(0~60) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2023-10-19
		角度		(0~360)°	$U=0.05^\circ$		2023-10-19
56	挠曲试验器	长度	挠曲测试器校准方法 SZZH 027	(0~12) mm	$U=0.15\text{mm}$		2023-10-19
		角度		60°	$U=0.3^\circ$		2023-10-19
57	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG 45	(-100~+100) $\mu\text{m}$	$U=0.10 \mu\text{m}$		2023-10-19
58	扭簧比较仪	长度	扭簧式比较仪检定规程 JJG 118	(-100~+100) $\mu\text{m}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2023-10-19
59	*带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG 427	(0~100) mm	$U=0.9 \mu\text{m}$		2023-10-19
60	纤维卷尺	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	(0~100) m	$0.2\text{mm}+1 \times 10^{-4}L$		2023-10-19
61	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~5) m	$U=0.1\text{mm}$		2023-10-19
				(5~10) m	$U=0.2\text{mm}$		2023-10-19
				(10~50) m	$U=0.6\text{mm}$		2023-10-19
62	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF1914	(0~10) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 10 页 共 169 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
		放大倍率		4X~100X	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
63	焊接检验尺	长度	焊接检验尺检定规程 JJG 704	(0~60) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-19
		角度		(0~90)°	$U=9'$		2023-10-19
64	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0~1000) mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-10-19
				(1000~2000) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-10-19
65	木直(折)尺塑料尺	长度	木直(折)尺检定规程 JJG 2	(0~3000) mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-10-19
66	*皮革面积测量机	面积	皮革面积测量机检定规程 JJG 413	(0.25~1) m <sup>2</sup>	$U=0.02\text{m}^2$		2023-10-19
67	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	(0~10) mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2023-10-19
		放大倍率		4X~100X	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
68	电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF 1331	(-1000~+1000) $\mu\text{m}$	$U=(0.5\sim 1.0)\text{ }\mu\text{m}$		2023-10-19
69	*关节臂式坐标测量机	长度	关节臂式坐标测量机校准规范 JJF 1408	(0~1200) mm	$U=14\text{ }\mu\text{m}$		2023-10-19
70	机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG 39	(-100~+100) $\mu\text{m}$	$U=0.5\text{ }\mu\text{m}$		2023-10-19
71	$\pi$ 尺	长度	$\pi$ 尺校准规范 JJF 1423	9mm~1m	$U=0.02\text{mm}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
72	湿膜厚度测量规	厚度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF 1484	轮规: (0~125) $\mu\text{m}$	$U=0.6 \mu\text{m}$		2023-10-19
				梳规: (0~3000) $\mu\text{m}$	$U=4.0 \mu\text{m}$		2023-10-19
73	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	(0~100) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2023-10-19
				(100~300) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-10-19
				(300~500) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-10-19
				校对用量杆 (25~475) mm	$U=0.5 \mu\text{m}+1 \times 10^{-6}$		2023-10-19
74	*指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	百分表: (0~10) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2023-10-19
				百分表: (10~30) mm	$U=7 \mu\text{m}$		2023-10-19
				百分表: (30~100) mm	$U=10 \mu\text{m}$		2023-10-19
				千分表: (0~1) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2023-10-19
				千分表: (1~10) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2023-10-19
				千分表: (10~30) mm	$U=5.0 \mu\text{m}$		2023-10-19
75	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF 1085	(0~10) mm/m	$U=1.6 \text{mm/m}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
76	平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	(300~500) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$	只测 1 级及以下等级。	2023-10-19
				(500~1000) mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2023-10-19
77	组合式角度尺	角度	组合式角度尺校准规范 JJF 1132	(0~180)°	$U=4'$		2023-10-19
78	方箱	平行度	方箱检定规程 JJG 194	(0~1)mm	$U=6.6 \mu\text{m}$		2023-10-19
		垂直度		(0~1) mm/400mm	$U=7.7 \mu\text{m}/400\text{mm}$		2023-10-19
79	万能角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF1959	(0~320)° /分度值 2'	$U=1'$		2023-10-19
				(0~360)° /分度值 5'	$U=2'$		2023-10-19
80	*大量程电子数显千分表	长度	大量程电子数显千分表尺校准规范 JJF(浙) 1135	(10~30) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2023-10-19
				(30~50) mm	$U=10 \mu\text{m}$		2023-10-19
81	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	(50~500)mm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2023-10-19
82	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF(冀) 137	(1~3)mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-10-19
		角度		(20~30)°	$U=0.2^\circ$		2023-10-19
83	断差尺	长度	断差尺校准规范 JJF(浙) 1130	(-50~+50)mm	$U=0.01 \text{mm}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
84	*尖头千分尺	长度	尖头千分尺校准规范 JJF(浙) 1045	(0~100) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2023-10-19
				(100~200) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-10-19
				校对用量杆(25~175) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-10-19
85	*橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF 1488	(0~30) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-10-19
		测力		(0.01~2) N	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-10-19
86	*轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF 1477	(0~50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-10-19
87	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF 1109	(0~300) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2023-10-19
88	自准直仪	角度	自准直仪检定规程 JJG 202	(0~10)'	$U=0.3''$		2023-10-19
89	试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(40~100) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-19
				(100~600) mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-10-19
90	V形架	几何误差	V形架检定规程 JJG (闽) 23	(0~1) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2023-10-19
		高度差		(0~1) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-10-19
91	超声波探伤试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF 1487	(0~400) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-10-19





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
92	*电解式(库仑)测厚仪	长度	电解式(库仑)测厚仪校准规范 JJF 1707	$H: (0.51、12.5、12.6)$ $\mu\text{m}$	$U=7\%H$	只测铜/钢、镍/铜、铬/镍	2023-10-19
93	*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	$(3\sim 120)^\circ$	$U=(0.06\sim 0.09)^\circ$		2023-10-19
94	*内测卡尺	长度	内测卡尺校准规范 JJF (浙) 1091	$(8\sim 300)\text{mm}$	$U=0.02\text{mm}$		2023-10-19
95	*薄片千分尺	长度	薄片千分尺校准规范 JJF (浙) 1090	$(0\sim 100)\text{mm}$	$U=1\mu\text{m}$		2023-10-19
				$(100\sim 200)\text{mm}$	$U=2\mu\text{m}$		2023-10-19
				校对用量杆 $(25\sim 175)\text{mm}$	$U=1.0\mu\text{m}$		2023-10-19
96	*圆测头千分尺	长度	圆测头千分尺校准规范 JJF(浙) 1132	$(0\sim 50)\text{mm}$	$U=1\mu\text{m}$		2023-10-19
				$(50\sim 100)\text{mm}$	$U=2\mu\text{m}$		2023-10-19
				校对用量杆 $(25\sim 75)\text{mm}$	$U=1.0\mu\text{m}$		2023-10-19
97	*小测头千分尺	长度	小测头千分尺校准规范 JJF (浙) 1131	$(0\sim 50)\text{mm}$	$U=1\mu\text{m}$		2023-10-19
				$(50\sim 100)\text{mm}$	$U=2\mu\text{m}$		2023-10-19
				校对用量杆 $(25\sim 75)\text{mm}$	$U=1.0\mu\text{m}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
98	55° 密封管螺 纹量规	中径	55° 密封管螺纹量规校准 规范 JJF (苏) 223	(7~100) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2023-10- 19
		牙侧角		(27~28)°	$U=5'$		2023-10- 19
		单一中径		(100~165) mm	$U=7 \mu\text{m}$		2023-10- 19
热学测量仪器							
1	*模拟式温度指 示调节仪	温度	模拟式温度指示调节仪检 定规程 JJG951	热电阻: (-200~300) °C	$U=0.4^\circ\text{C}$		2023-10- 19
				热电偶: (-200~1200) °C	$U=0.6^\circ\text{C}$		2023-10- 19
2	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF (辽) 75	(20~80) °C	$U=0.6^\circ\text{C}$		2023-10- 19
		沉降率		(0.8~2) mL/h. 80cm <sup>2</sup>	$U=0.1\text{mL/h. } 80\text{cm}^2$		2023-10- 19
3	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度 参数校准规范 JJF1101	(-80~300) °C	$U=0.4^\circ\text{C}$		2023-10- 19
		湿度		(10~98)%RH	$U=1.8\%RH$		2023-10- 19
4	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF 1664	配热电阻: (-200~ 300) °C	$U=0.4^\circ\text{C}$		2023-10- 19
				配热电偶: (-200~ 1300) °C	$U=0.5^\circ\text{C}$		2023-10- 19
5	*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	(-200~1200) °C	$U=1.0^\circ\text{C}$		2023-10- 19



No. CNAS L7054

第 16 页 共 169 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
6	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF1183	热电阻: (-80~300)°C, 带传感器	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
				热电阻: (-200~850) °C, 不带传感器	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
				热电偶: (-200~1200) °C, 不带传感器	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
				热电偶: (-80~300)°C, 带传感器	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
7	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 JJG 130	(-80~300)°C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
8	标准水银温度计	温度	标准水银温度计 JJG 161	(-30~100)°C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
				(>100~200)°C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
				(>200~300)°C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
9	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	(-80~300)°C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
10	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	(-80~300)°C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
11	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	(-40~300)°C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
				(>300~1000)°C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
				(>1000~1200)°C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
12	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.05^\circ\text{C}$		2023-10-19
13	补偿导线	温度	温度校准仪校准规范(附录 A 补偿导线的校准方法)JJF 1309	$(15\sim 25)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-10-19
14	医用电子体温计	温度	医用电子体温计校准规范 JJF 1226	$(35\sim 42)^\circ\text{C}$	$U=0.06^\circ\text{C}$		2023-10-19
15	玻璃体温计	温度	玻璃体温计检定规程 JJG 111	$(30\sim 43)^\circ\text{C}$	$U=0.06^\circ\text{C}$		2023-10-19
16	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG 205	$(5\sim 50)^\circ\text{C}$	$U=0.6^\circ\text{C}$		2023-10-19
		湿度		$(30\sim 90)\%RH$	$U=2.0\%RH$		2023-10-19
17	数字式温湿度计	湿度	数字式温湿度计校准规范 JJF1076	$(30\sim 95)\%RH$	$U=2.0\%RH$		2023-10-19
		温度		$(5\sim 50)^\circ\text{C}$	$U=0.6^\circ\text{C}$		2023-10-19
18	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	$(50\sim 200)^\circ\text{C}$	$U=0.9^\circ\text{C}$		2023-10-19
				$(>200\sim 500)^\circ\text{C}$	$U=2.1^\circ\text{C}$		2023-10-19
19	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	均匀性: $(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.004^\circ\text{C}$		2023-10-19
		温度		波动性: $(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.007^\circ\text{C}$		2023-10-19
20	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	$(300\sim 1200)^\circ\text{C}$	$U=2.2^\circ\text{C}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
21	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF1257	$(-80\sim 400)^\circ\text{C}$	$l=0.3^\circ\text{C}$		2023-10-19
22	*液体恒温试验设备	温度	液体恒温试验设备温度性能测试规范 JJF2019	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$l=0.4^\circ\text{C}$		2023-10-19
23	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏)95	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$l=0.1^\circ\text{C}$		2023-10-19
				$(>300\sim 1000)^\circ\text{C}$	$l=1.0^\circ\text{C}$		2023-10-19
24	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF1171	$(-60\sim 300)^\circ\text{C}$	$l=0.08^\circ\text{C}$		2023-10-19
25	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF1262	$(-40\sim 300)^\circ\text{C}$	$l=0.5^\circ\text{C}$		2023-10-19
				$(>300\sim 1100)^\circ\text{C}$	$l=0.9^\circ\text{C}$		2023-10-19
26	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	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$l=0.3^\circ\text{C}$		2023-10-19
27	*空气热老化试验箱	温度	空气热老化试验箱校准规范 JJF(蒙)038	$(20\sim 300)^\circ\text{C}$	$l=0.5^\circ\text{C}$		2023-10-19
		换气次数		$(8\sim 20)$ 次/h	$l=2$ 次/h		2023-10-19
28	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	外置传感器: $(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$l=0.08^\circ\text{C}$		2023-10-19
29	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(浙)1120	$(20\sim 140)^\circ\text{C}$	$l=0.3^\circ\text{C}$		2023-10-19
		压力		$(0\sim 200)$ kPa	$l=1.6$ kPa		2023-10-19





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
30	*防潮柜	温度	防潮柜温度、湿度校准规范 JJF(苏)178	(10~35) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
		湿度		(10~60)%RH	$U=2.4\%RH$		2023-10-19
31	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF1187	(50~200) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
				(>200~500) °C	$U=2.5^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
32	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF1379	(-50~200) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
33	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 JJG 131	(-30~300) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
力学测量仪器							
1	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	0.1N~500N	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
				>500N~100kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
2	*拉力、压力和万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机检定规程 JJG139	(0.1~500)N	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
				>500N~3000kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
		速度		(0.1~1000) mm/min	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
		长度		(0.01~600) mm	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
3	*抗折试验机	同轴度	抗折试验机检定规程 JJG476	(600~1000) mm	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
		力值		(0.1~30)% (0.1~500) N >500N~10kN	$U_{rel}=3\%$ $U_{rel}=0.1\%$ $U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
		速度		(>10~50) kN (0.1~500) N/s	$U_{rel}=0.4\%$ $U=1N/s$		2023-10-19
		力值		0.1N~3000kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
		位移		(0.5~1000) mm	$U_{rel}=0.20\%$		2023-10-19
4	*电子式万能试验机	速度	电子式万能试验机检定规程 JJG475	(0.5~1000) mm/min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
		变形		(0~25) mm	$U=(0.9\sim 1.6) \mu m$		2023-10-19
		同轴度		(0.1~30)%	$U_{rel}=3\%$		2023-10-19
		力值		50N~10kN	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
5	*高温蠕变、持久强度试验机	力值	高温蠕变、持久强度试验机 JJG 276	(>10~50) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 21 页 共 169 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		(500~1100) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
		时间		1s~24h	$U=0.4\text{s}$		2023-10-19
		同轴度		(0.1~30)%	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-10-19
6	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	(0.1~50) N	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-10-19
				>50N~3000kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-10-19
7	*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	50N~10kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-10-19
				(>10~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-10-19
		速度		(2400~22500) N/s	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2023-10-19
8	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG707	0.5mN.m~0.2N.m	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-10-19
				(>0.2~1) N.m	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2023-10-19
				(>1~10) N.m	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-10-19
				(>10~50) N.m	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2023-10-19
				(>50~3000) N.m	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 22 页 共 169 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
9	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG797	(0.005~0.1) N·m	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
				(>0.1~10) N·m	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
				(>10~500) N·m	$U_{rel}=0.20\%$		2023-10-19
10	*一般压力表	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	(-0.1~100) MPa	$U=0.5\%FS$		2023-10-19
11	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	(0~30) kg	$U=(0.1\sim1.3) g$		2023-10-19
				(>30~500) kg	$U=(1.3\sim22) g$		2023-10-19
				(>500~5000) kg	$U=22g\sim0.5kg$		2023-10-19
12	砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	(1~500) mg	$U=0.002mg\sim0.005mg$		2023-10-19
				>500mg~200g	$U=0.005mg\sim0.05mg$		2023-10-19
				>200g~500g	$U=0.20mg\sim3mg$		2023-10-19
				>500g~30kg	$U=3mg\sim0.36g$		2023-10-19
13	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	(0.05~10) mL	$U=0.004 mL$		2023-10-19
				(>10~20) mL	$U=0.008 mL$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 23 页 共 169 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 认可证书附件	JJG-MRA	(>20~100) mL	$U=0.012$ mL		2023-10-19
				(>100~200) mL	$U=0.05$ mL		2023-10-19
				(>200~500) mL	$U=0.10$ mL		2023-10-19
				(>500~1000) mL	$U=0.15$ mL		2023-10-19
				(>1000~2000) mL	$U=0.20$ mL		2023-10-19
14	*摆锤式冲击试验机	力矩	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG145	(0.2~50) Nm	$U_{rel}=1.5\%$		2023-10-19
		冲击能量		(0.2~300) J	$U=(0.01\sim0.5)$ J		2023-10-19
		长度		(0.1~1000) mm	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
15	*气体减压器	压力	带弹簧管压力表的气体减压器校准规范 JJF 1328	(0~25) MPa	$U=0.7\%$ FS		2023-10-19
16	*电线弯曲试验机	质量	引线弯折试验机 JJG (粤) 022	(10~2000) g	$U_{rel}=0.19\%$		2023-10-19
		速率		(10~100) 次/分钟	$U=0.6$ 次/分钟		2023-10-19
		角度		(0~90)°	$U=0.7^\circ$		2023-10-19
17	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG13	(0~30) kg	$U=(0.10\sim1.0)$ g		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(>30~120) kg	$U=1.5\text{g}\sim 0.04\text{kg}$		2023-10-19
18	*电子天平	质量	中国合格评定国家认可委员会 电子天平校准规范 JJF1847	(0.001~60) g	$U=0.0030\text{mg}\sim 0.013\text{mg}$		2023-10-19
				>60~200g	$U=0.020\text{mg}\sim 0.036\text{mg}$		2023-10-19
				>200g~500g	$U=0.036\text{mg}\sim 0.20\text{mg}$		2023-10-19
				>500g~70kg	$U=0.20\text{mg}\sim 0.14\text{g}$		2023-10-19
19	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	(0~200) g	$U=(0.008\sim 0.05)\text{mg}$		2023-10-19
20	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	(0~5) kg	$U=(0.06\sim 3)\text{g}$		2023-10-19
21	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG658	(0~500) g	$U=(1.2\sim 10)\text{mg}$		2023-10-19
		水分含量		(5~95)%	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-10-19
22	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	(0~500) kg	$U=1.0\text{g}\sim 0.04\text{kg}$		2023-10-19
				(>500~3000) kg	$U=0.04\text{kg}\sim 0.4\text{kg}$		2023-10-19
23	移液器	容量	移液器检定规程 JJG646	(0.1~2) $\mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2023-10-19
				(>2~10) $\mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2023-10-19





序号	测量仪器名称	被测量	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	(>10~50) $\mu$ L	$U_{rel}=0.5\%$	国家认可委员会	2023-10-19
				(>50~300) $\mu$ L	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
				(>300~10000) $\mu$ L	$U_{rel}=0.06\%$		2023-10-19
24	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG10	(1~10) mL	$U=0.004$ mL	认可证书附件	2023-10-19
				(>10~20) mL	$U=0.008$ mL		2023-10-19
				(>20~100) mL	$U=0.012$ mL		2023-10-19
25	医用注射器	容量	医用注射器检定规程 JJG 18	(0.1~100) mL	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
26	*布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	(50~125) HBW	$U_{rel}=1.9\%$		2023-10-19
				(>125~300) HBW	$U_{rel}=1.7\%$		2023-10-19
27	*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 JJG 112	(80~88) HRA	$U=0.6$ HRA	合格评定国家认可委员会	2023-10-19
				(85~95) HRBW	$U=0.6$ HRBW		2023-10-19
				(20~30) HRC	$U=0.8$ HRC		2023-10-19
				(35~55) HRC	$U=0.6$ HRC		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	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	(60~70)HRC	$U=0.6\text{HRC}$		2023-10-19
				(88~92)HRN	$U=0.8\text{HRN}$		2023-10-19
				(74~82)HRN	$U=0.8\text{HRN}$		2023-10-19
				(45~55)HRN	$U=0.6\text{HRN}$		2023-10-19
				(85~91)HRTW	$U=0.7\text{HRTW}$		2023-10-19
				(70~80)HRTW	$U=0.6\text{HRTW}$		2023-10-19
				(54~72)HRTW	$U=0.7\text{HRTW}$		2023-10-19
28	*塑料洛氏硬度计	硬度	塑料洛氏硬度计检定规程 JJG884	(70~94)HRE	$U=1.3\text{HRE}$		2023-10-19
				(100~120)HRL	$U=0.9\text{HRL}$		2023-10-19
				(85~100)HRM	$U=1.3\text{HRM}$		2023-10-19
				(114~125)HRR	$U=0.9\text{HRR}$		2023-10-19
29	*韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG 944	(0~20)HW	$U=(0.3\sim 0.4)\text{HW}$		2023-10-19
30	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(490~570)HLD	$U=4\text{HLD}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(590~670) HLD	$U=7\text{HLD}$		2023-10-19
				(750~830) HLD	$U=4\text{HLD}$		2023-10-19
31	*维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	(175~225) HV	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-10-19
				(>225~800) HV	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2023-10-19
32	A型邵氏硬度计	长度	A型邵氏硬度计检定规程 JJG 304	(0.1~10) mm	$U=4\mu\text{m}$		2023-10-19
		力值		(1~10) N	$U=30\text{mN}$		2023-10-19
		角度		(30~40)°	$U=3'$		2023-10-19
33	D型邵氏硬度计	长度	D型邵氏硬度计检定规程 JJG 1039	(0.1~10) mm	$U=4\mu\text{m}$		2023-10-19
		力值		(5~50) N	$U=0.10\text{N}$		2023-10-19
		角度		(1~45)°	$U=3'$		2023-10-19
34	AO型邵氏硬度计	长度	AO型邵氏硬度计校准规范 JJF 1312	(0~10) mm	$U=0.012\text{mm}$		2023-10-19
		力值		(1~10) N	$U=30\text{mN}$		2023-10-19
35	巴氏硬度计	硬度	A型巴氏硬度计检定规程 JJG 610	(10~101) HBa	$U=1.0\text{HBa}$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 28 页 共 169 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
36	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG875	(-0.1~60)MPa	$U=0.06\%FS$		2023-10-19
37	*压力传感器 (静态)	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG860	(-0.1~60)MPa	$U=0.06\%FS$		2023-10-19
38	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG544	(-0.1~60)MPa	$U=0.06\%FS$		2023-10-19
39	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(-0.1~60)MPa	$U=0.06\%FS$		2023-10-19
40	*U形液体压力计	压力	精密杯形和U形液体压力计 检定规程 JJG 241	(-15~15) kPa	$U=0.1\%FS$		2023-10-19
41	倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG 172	(-15~15) kPa	$U=0.12\%FS$		2023-10-19
42	*差压式气密检漏仪	压力	差压式气密检漏仪校准规范 JJF 1986	(-95~700) kPa	$U=(0.2\sim0.3) \text{ kPa}$		2023-10-19
				(-2500~2500) Pa	$U=3\text{Pa}$		2023-10-19
		流量		(0~20) mL/min	$U_{rel}=0.7\%$		2023-10-19
		(>20~100) mL/min		$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19	
43	*扭转试验机	扭矩	扭转试验机检定规程 JJG269	(0.2~500) N·m	$U_{rel}=1.3\%$		2023-10-19
		角度		(0~90)°	$U=0.05^\circ$		2023-10-19
44	*测功装置	转矩	测功装置检定规程 JJG 653	(1~500) N·m	$U_{rel}=0.16\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		转速		(20~30000) r/min	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
45	*铅笔硬度计	质量	铅笔硬度计校准规范 JJF (石化) 007	(100~2000) g	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
		角度		(0~90)°	$U=0.3^\circ$		2023-10-19
46	*弹簧冲击器	能量	弹簧冲击器校准规范 JJF 1475	(0.2~2) J	$U_{rel}=2.0\%$		2023-10-19
		长度		(0~150) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-19
		力值		(0.1~50) N	$U_{rel}=1.3\%$		2023-10-19
47	*热球式风速仪	风速	热式风速仪校准规范 JJF1939	(0.5~30) m/s	$U_{rel}=1.6\%$		2023-10-19
48	轻便磁感风向风速表	风速	轻便磁感风向风速表试行检定规程 JJG 515	(0.5~30) m/s	$U_{rel}=2.5\%$		2023-10-19
49	*落锤式冲击试验机	质量	落锤式冲击试验机校准规范 JJF 1445	(0.1~20) kg	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
		速度		(0.1~10) m/s	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
		长度		高度: (100~2000) mm	$U=0.4\text{mm}$		2023-10-19
				半径: (2~100) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
50	印字耐磨擦试验机	质量	电线印字耐磨试验块校准方法 SZZH 028	(0~500) g	$U=0.3\text{g}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		长度		(1~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
51	*滚筒跌落试验机	长度	滚筒跌落试验机校准方法 SZZH 030	(0~2000) mm	$U=0.7\text{mm}$		2023-10-19
		转速		(0~60) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2023-10-19
52	*包装件跌落试验机	长度	包装件跌落试验机检定规程 JJG (粤) 045	(2~2000) mm	$U=0.6\text{mm}$		2023-10-19
53	千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG621	0.2kN~3MN	$U_{\text{rel}}=0.36\%$		2023-10-19
54	*精密压力表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG 49	(-0.1~60) MPa	$U=0.08\%FS$		2023-10-19
55	*压差表	压力	指针式微差压表检定规程 JJG (粤) 020	(-15~+15) kPa	$U=0.03\%FS$		2023-10-19
56	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(30~20000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2023-10-19
57	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF2004	(100~20000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-10-19
		时间		(1~2000) s	$U=0.5\text{s}$		2023-10-19
		温度		(-50~150) °C	$U=0.6\text{°C}$		2023-10-19
		温度变化率		(0.5~60) °C/min	$U=0.7\text{°C/min}$		2023-10-19
		噪声		(40~130) dB(A)	$U=1.2\text{dB(A)}$		2023-10-19





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
58	*耐磨试验机	长度	耐磨试验机校准规范 JJF (浙)1070	(0.2~20) mm	$U=0.015\text{mm}$		2023-10-19
		角度		(85~95)°	$U=0.7^\circ$		2023-10-19
		转速		(10~300) r/min	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-10-19
		质量		(0.2~2000) g	$U=0.15\text{g}$		2023-10-19
		时间		(0~3600) s	$U=0.4\text{s}$		2023-10-19
59	*淋雨试验设备	降雨强度	淋雨试验设备校准规范 JJF(军工) 17	(0.01~200) mm/h	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2023-10-19
		风速		(15~20) m/s	$U=0.6\text{m/s}$		2023-10-19
		长度		(0.5~4.5) mm	$U=0.005\text{mm}$		2023-10-19
60	瓶口分液器	容量	瓶口分液器校准规范 JJF (新) 14	(0.1~1) mL	$U=0.003\text{mL}$		2023-10-19
				(>1~10) mL	$U=0.005\text{mL}$		2023-10-19
				(>10~20) mL	$U=0.009\text{mL}$		2023-10-19
				(>20~100) mL	$U=0.011\text{mL}$		2023-10-19
61	*微量进样器	容量	微量进样器检定规程 JJG(冀)166	(0.1~2) $\mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 32 页 共 169 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 认可证书附件		$(>2\sim 10) \mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2023-10-19
				$(>10\sim 50) \mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-10-19
				$(>50\sim 300) \mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-10-19
				$(>300\sim 1000) \mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-10-19
62	*线速度测量仪	速度	线速度测量仪校准规范 JJF 1801	$(0.1\sim 30)\text{m/s}$	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2023-10-19
63	*漆膜磨耗试验仪	转速	漆膜磨耗试验仪 JJG(交通) 125	$(50\sim 70)\text{r/min}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-10-19
		长度		$(38.9\sim 51.7)\text{mm}$	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
		硬度		$(40\sim 60)\text{HD}$	$U=1.5\text{HD}$		2023-10-19
		质量		$(1\sim 1000)\text{g}$	$U=30\text{mg}\sim 0.4\text{g}$		2023-10-19
64	*丝网张力计	张力	丝网张力计校准规范 JJF 1465	$(7\sim 50)\text{N/cm}$	$U=1.5\%FS$		2023-10-19
65	*冷媒检漏仪	漏率	冷媒检漏仪校准规范 JJF (轻工) 125	$(10^{-7}\sim 10^{-4})\text{Pa}\cdot\text{m}^3/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2023-10-19
		时间		响应时间 $(0.01\sim 8)\text{s}$	$U=0.5\text{s}$		2023-10-19
66	*卫生洁具便器用水量及冲洗性能综合测试装置	质量	卫生洁具便器用水量及冲洗性能综合测试装置校准规范 JJF (建材) 150	$(0\sim 30)\text{kg}$	$U=10\text{g}$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 33 页 共 169 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
67	*沙尘试验设备	温度	沙尘试验设备校准规范 JJF(军工) 18	(20~80) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
		湿度		(0~30) %RH	$U=1.8\%RH$		2023-10-19
		沙尘沉降速率		(5~7) g/(m <sup>2</sup> ·d)	$U_{rel}=6\%$		2023-10-19
		沙尘浓度		(0.2~11) g/m <sup>3</sup>	$U=(0.03\sim0.8) \text{g/m}^3$		2023-10-19
		风速		(1~30) m/s	$U_{rel}=4\%$		2023-10-19
68	*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	(0~25) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-10-19
				(>25~200) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-10-19
				(>200~500) mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-10-19
				(>500~1000) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-10-19
		力矩		冲摆力矩(0.1~500) Nm	$U_{rel}=0.7\%$		2023-10-19
		力值		(0.5~5000) N	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
		角度		(0~320) °	$U=0.3'$		2023-10-19
		冲击次数		(1~1000) 次	$U=1$ 次		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
69	*玻璃软化点测定仪	升温速率	玻璃软化点测定仪校准规范 JJF(建材) 136	(4~6) °C/min	$U=0.4$ °C/min		2023-10-19
		长度		(0~300) mm	$U=0.02$ mm		2023-10-19
		时间		(0~30) min	$U=0.6$ s		2023-10-19
70	*带流量计的气体减压器	压力	带流量计的气体减压器校准规范 JJF(冀) 177	(0.1~25) MPa	$U=0.07$ MPa		2023-10-19
		流量		(0.1~20) L/min	$U_{rel}=1.8\%$		2023-10-19
				(20~25) L/min	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
71	*漆膜附着力测定仪(划圈法)	长度	漆膜附着力测定仪(划圈法)校准规范 JJF(石化) 036	回转直径(9~12) mm	$U=0.03$ mm		2023-10-19
72	风量罩	风量	数字风量罩校准规范 JJF(闽) 1068	(30~4500) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=2.3\%$		2023-10-19
73	*漆膜耐洗刷试验仪	质量	漆膜耐洗刷试验仪校准规范 JJF(石化) 001	(100~2000) g	$U=0.7$ g		2023-10-19
		长度		(0~1000) mm	$U=0.5$ mm		2023-10-19
		频率		(0~100) 次/分钟	$U=0.2$ 次/分钟		2023-10-19
74	*底壁厚测量仪	长度	底壁厚测量仪校准规范 JJF(冀) 152	(0.5~100) mm	$U=4$ μm		2023-10-19
75	*垂直轴偏差测量仪	垂直度	垂直轴偏差测量仪校准规范 JJF(冀) 153	(50~300) mm	$U=13$ μm		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 35 页 共 169 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
76	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	(550~1060) hPa	$U=1.3$ hPa		2023-10-19
77	数字式气压计	压力	数字式气压计检定规程 JJG1084	(10~1100) hPa	$U=0.6$ hPa		2023-10-19
78	*超声硬度计	硬度	超声硬度计校准规范 JJF1436	(200~225) HV	$U_{rel}=5\%$		2023-10-19
				(>225~800) HV	$U_{rel}=2.6\%$		2023-10-19
				(20~70) HRC	$U=0.8$ HRC		2023-10-19
				(50~300) HBW	$U_{rel}=2.6\%$		2023-10-19
		力值		(0.1~200) N	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
79	*口罩呼吸阻力与气密性测试仪	压力	口罩呼吸阻力与气密性测试仪 检定规程 JJG (粤) 060	(-2.5~2.5) kPa	$U=3$ Pa		2023-10-19
		流量		(50~6000) mL/min	$U_{rel}=1.8\%$		2023-10-19
				(>6~267) L/min	$U_{rel}=1.8\%$		2023-10-19
80	*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	(50~3000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
		同轴度		(0.1~30)%	$U_{rel}=3\%$		2023-10-19
81	*蠕动泵	转速	蠕动泵校准规范 JJF (闽) 1115	(20~600) r/min	$U_{rel}=0.7\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		流量		(0.1~6000) mL/min	$U_{rel}=2.3\%$		2023-10-19
82	木材含水率测量仪	含水率	木材含水率测量仪检定规程 JJG 986	6%~28%	$U=0.5\%$		2023-10-19
83	*机械式振动试验台	频率	机械式振动试验台检定规程 JJG189	(5~500) Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-10-19
		加速度		(2~100) m/s <sup>2</sup> , (5~3000) Hz	$U_{rel}=3.4\%$		2023-10-19
		位移		(0.1~30) mm, (20~500) Hz	$U_{rel}=3.4\%$		2023-10-19
		加速度波形失真度		(0.01~30)%, (10~3000) Hz	$U_{rel}=5\%$		2023-10-19
		横向振动比		(0.01~100)%, (5~3000) Hz	$U_{rel}=5\%$		2023-10-19
84	*电动振动试验系统	频率	电动振动试验系统检定规程 JJG948	(5~3000) Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-10-19
		振动加速度		(2~100) m/s <sup>2</sup> , (5~3000) Hz	$U_{rel}=3.4\%$		2023-10-19
		加速度波形失真度		(0.01~30)%, (10~3000) Hz	$U_{rel}=5\%$		2023-10-19
		台面漏磁		(1~20) mT	$U_{rel}=2\%$		2023-10-19
		随机加速度总均方根值		(2~100) m/s <sup>2</sup> , (5~2000) Hz	$U_{rel}=5\%$		2023-10-19
		噪声声压级		(35~130) dB	$U=1.1\text{ dB}$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 37 页 共 169 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
		谱密度	JJG1174	动态范围: (0.1~90) dB, (350~1500) Hz	$U_{rel}=3.2\%$		2023-10-19
				方根: $(1 \times 10^{-4} \sim 35) \text{m}^2 \text{s}^{-4} / \text{Hz}$ , (80~160) Hz	$U_{rel}=3.2\%$		2023-10-19
				均方根: $(1 \times 10^{-4} \sim 35) \text{m}^2 \text{s}^{-4} / \text{Hz}$ , (160~1500) Hz	$U_{rel}=3.2\%$		2023-10-19
85	*温度湿度、振动综合环境试验系统	温度	温度、湿度、振动综合环境试验系统校准规范 JJF1270	(-80~300) °C	$U=0.5\text{°C}$		2023-10-19
		湿度		10%RH~98%RH	$U=1.5\%RH$		2023-10-19
		温度变化率		(0.5~60) °C/min	$U=1.0\text{°C}/\text{min}$		2023-10-19
		风速		(0.2~30) m/s	$U_{rel}=3\%$		2023-10-19
		噪声		(30~130) dB	$U=1.1\text{dB}$		2023-10-19
		频率		5Hz~3000Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-10-19
		加速度		$(2 \sim 100) \text{m}/\text{s}^2$ (5Hz~3000Hz)	$U_{rel}=3.4\%$		2023-10-19
86	*冲击、碰撞试验台	冲击加速度	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG1174	$(5 \sim 50000) \text{m}/\text{s}^2$	$U_{rel}=3.0\%$		2023-10-19
		脉宽		(0.2~30) ms	$U_{rel}=3.0\%$		2023-10-19
		速度变化量		$(1 \times 10^{-3} \sim 20) \text{m}/\text{s}$	$U_{rel}=4.6\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
87	*机动车检测专用轴(轮)重仪	质量	机动车检测专用轴(轮)重仪 JJG 1014	1kg~10kg	$U=0.3\text{kg}$		2023-10-19
				> 10kg~10000kg	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-10-19
电磁学测量仪器							
1	*充电平板测试仪	静电电压	充电平板检测仪校准规范 JJF(电子) 31003	(10~1000)V	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-10-19
		衰减时间		(0.1~100)s	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-10-19
2	*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	(0.1~2)kV	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-10-19
		电流		(100~1000) $\mu\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-10-19
		电压上升速率		(0~500)V/s	$U=0.18\text{V/s}$		2023-10-19
		直流击穿电压		(0.1~2)kV	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-10-19
3	直流高压分压器	直流电压(分压比)	直流高压分压器检定规程 JJG1007	(0.1~50)kV	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-10-19
4	交流高压分压器	交流电压(分压比)	工频高压分压器检定规程 JJG 496	(0.1~50)kV, 50Hz	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-10-19
5	*交流标准功率源	交流电压	交流标准功率源检定规程 JJG(军工) 6	(1~750)V, (45Hz~1000Hz)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	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	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~50) A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
		交流功率		(1~6000) W, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
		频率		45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
		失真度		(0.01~20)% (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=2\%$		2023-10-19
6	*交流稳压电源	交流电压	单相交流稳压电源校准规范 JJF(辽) 194	(50~150) V, (45Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
				(150~300) V, (45Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
		频率		45Hz~400Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
7	*电池充放电测试仪	电压	电池充放电测试仪校准规范 JJF(军工) 108	(0.1~1) V	$U_{rel}=0.0014\%$		2023-10-19
				(1~10) V	$U_{rel}=0.0010\%$		2023-10-19
				(10~100) V	$U_{rel}=0.0010\%$		2023-10-19
				(100~1000) V	$U_{rel}=0.0012\%$		2023-10-19
		电流		10mA~1A	$U_{rel}=0.0038\%$		2023-10-19
				(1~10) A	$U_{rel}=0.028\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	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	容量	(10~100) A	$U_{rel}=0.028\%$		2023-10-19
				(100~200) A	$U_{rel}=0.028\%$		2023-10-19
				(200~1000) A	$U_{rel}=0.07\%$		2023-10-19
				0.1Ah~1kAh	$U_{rel}=(0.05\sim0.2)\%$		2023-10-19
				0.1 $\Omega$ ~ 1k $\Omega$	$U_{rel}=0.05\%$		2023-10-19
				10mW~10kW	$U_{rel}=0.05\%$		2023-10-19
				(-20~100) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
8	*电压表、电流表、电阻表、功率表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG124	10mV~3.3V	$U_{rel}=0.13\%$		2023-10-19
				(3.3~33)V	$U_{rel}=0.12\%$		2023-10-19
				(33~330)V	$U_{rel}=0.11\%$		2023-10-19
				(330~1000)V	$U_{rel}=0.10\%$		2023-10-19
		交流电压		(10~330)mV, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
				(0.33~3.3)V, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.14\%$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 41 页 共 169 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
		直流电流	合格评定 国家认可委员会 CNAS	(3.3~1000)V, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-10-19
				10 $\mu$ A ~ 50A	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
		交流电流		(0.1~0.33)mA, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.18\%$		2023-10-19
				(0.33~330)mA, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2023-10-19
				(0.33~10)A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.16\%$		2023-10-19
				(10~20)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.10\%$		2023-10-19
				(20~100)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.25\%$		2023-10-19
				10 $\Omega$ ~ 10 M $\Omega$	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
		直流功率		1W~6kW	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
		交流功率		1W~6kW, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
9	*匝比测试仪	匝比	变压比电桥检定规程 JJG970	(1~1000) T	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
10	*电位差计	直流电压	直流电位差计检定规程 JJG123	20mV~2V	$U_{rel}=0.01\%$		2023-10-19
11	*耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG795	(0.1~15) kV	$U_{rel}=0.90\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	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	(0.1~15) kV (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.90\%$		2023-10-19
		直流电流		(0.1~200) mA	$U_{rel}=0.10\%$		2023-10-19
		交流电流		(0.1~200) mA (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.90\%$		2023-10-19
		时间		(1~999.9) s	$U_{rel}=1.3\%$		2023-10-19
		直流纹波系数		0.50%~10.00%	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
		交流失真度		0.50%~10.00%	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
12	*高电压耐压测试仪	直流电压	高电压耐压测试仪检定规程 JJG(军工) 18	(0.1~100) kV	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
		交流电压		(0.1~100) kV (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
		直流电流		(0.02~200) mA	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
		交流电流		(0.02~200) mA (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.9\%$		2023-10-19
		时间		(1~999.9) s	$U_{rel}=1.3\%$		2023-10-19
13	*直流稳压电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF1597	(0.01~1000) V	$U_{rel}=0.04\%$		2023-10-19
		直流电流		10 $\mu$ A~1A	$U_{rel}=0.02\%$		2023-10-19





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		电源调整率 负载调整率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~100) A	$U_{rel}=0.05\%$		2023-10-19
				(100~2000) A	$U_{rel}=0.08\%$		2023-10-19
				(0.01~10) %	$U_{rel}=0.05\%$		2023-10-19
				(0.01~10) %	$U_{rel}=0.05\%$		2023-10-19
		纹波		1mV~10mV	$U_{rel}=16\% \sim 1.4\%$		2023-10-19
				10mV~100mV	$U_{rel}=1.0\%$		2023-10-19
14	功率指示量程校准器	直流电压	功率量程校准器检定规程 JJG(电子)10005	10mV~20 V	$U_{rel}=0.005\%$		2023-10-19
		电阻		10 $\Omega$ ~10k $\Omega$	$U_{rel}=0.005\%$		2023-10-19
15	*安规综合测试仪	直流电压	安规综合测试仪校准规范 JJF(电子)0004	(0.1~10) kV	$U_{rel}=0.9\%$		2023-10-19
		交流电压		(0.1~10) kV, 50Hz	$U_{rel}=0.9\%$		2023-10-19
		直流电流		(0.1~100) mA	$U_{rel}=0.9\%$		2023-10-19
		交流电流		(0.1~100) mA, 50Hz	$U_{rel}=0.9\%$		2023-10-19
		时间		(1~999.9) s	$U_{rel}=1.3\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		绝缘电阻	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100 $\Omega$ ~ 100M $\Omega$	$U_{rel}=0.7\%$		2023-10-19
		绝缘电压		100M $\Omega$ ~ 100G $\Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2023-10-19
		交流电压		(0.1~2.5) kV	$U_{rel}=1.3\%$		2023-10-19
		交流电流		(1~750) V, 50Hz	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
		接地电阻		100 $\mu$ A ~ 100mA, 50Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2023-10-19
		接地电流		(1~100) m $\Omega$	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
				(200~500) m $\Omega$	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
16	*直流漏电流测量仪	直流电压	电容器漏电流测试仪检定规程 JJG(电子)306003	(1~500) V	$U_{rel}=0.09\%$		2023-10-19
		直流电流		100 $\mu$ A ~ 100 mA	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
17	*泄漏电流测量仪(表)	电流	泄漏电流测量仪检定规程 JJG843	(0.01~2) mA	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
				(2~20) mA	$U_{rel}=0.7\%$		2023-10-19
				(20~100) mA	$U_{rel}=0.8\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~200) V	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
		测量网络 (直流输入电阻)		(200~500) V	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
		测量网络 (输入阻抗)		(1~2000) $\Omega$	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
		测量网络 (传输特性)		(1~2000) $\Omega$ , (20Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
				0.001~1, (20Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
18	*钳形电流表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF1075	(1~20) A	$U_{rel}=0.34\%$		2023-10-19
				(20~200) A	$U_{rel}=0.27\%$		2023-10-19
				(200~1000) A	$U_{rel}=0.38\%$		2023-10-19
		交流电流		(1~20) A, (50Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.36\%$		2023-10-19
				(20~200) A, (50Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.28\%$		2023-10-19
				(200~1000) A, (50Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.40\%$		2023-10-19
19	*直流偏置电流源	电流	直流标准电流源检定规程 JJG (军工) 69	10mA~50A	$U_{rel}=0.10\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
20	*大电流试验器	交流电流	大电流发生器校准规范 JJF (机械) 1037	(20~100) A (50Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
				(100~1000) A (50Hz)	$U_{rel}=1\%$		2023-10-19
				(1000~2000) A (50Hz)	$U_{rel}=3\%$		2023-10-19
21	*四探针电阻率测试仪	电阻率	四探针电阻率测试仪检定规程 JJG508	( $10^0 \sim 10^4$ ) $\Omega \cdot \text{cm}$	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
22	*接地导通电阻测试仪	电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG984	(1~600) m $\Omega$	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
		电流		(1~60) A	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
		时间		(1~999.9) s	$U_{rel}=0.7\%$		2023-10-19
23	*直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG982	( $10^{-3} \sim 10^0$ ) $\Omega$	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
				( $10^0 \sim 10^1$ ) $\Omega$	$U_{rel}=0.01\%$		2023-10-19
				( $10^1 \sim 10^5$ ) $\Omega$	$U_{rel}=0.004\%$		2023-10-19
				( $10^5 \sim 10^7$ ) $\Omega$	$U_{rel}=0.015\%$		2023-10-19
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 $\Omega \sim 10\text{M} \Omega$	$U_{rel}=2.1\%$		2023-10-19
				(10~100) M $\Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(100~1000)M $\Omega$	$U_{rel}=2.6\%$		2023-10-19
25	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG366	(0.1~1000) $\Omega$	$U_{rel}=1.0\%$		2023-10-19
26	*钳形接地电阻测试仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG1054	(0.1~1) $\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
				(1~1999) $\Omega$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
27	*绝缘电阻表	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG622	100k $\Omega$ ~100M $\Omega$	$U_{rel}=0.7\%$	只用测试电压 (10~5000)V	2023-10-19
				100M $\Omega$ ~100G $\Omega$	$U_{rel}=2.5\%$		2023-10-19
		电压		(10~5000)V	$U_{rel}=1.0\%$		2023-10-19
28	*回路电阻测试仪	电流	回路电阻测试仪、直阻仪检定规程 JJG1052	(1~200)A	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
		电阻		(0.01~20) m $\Omega$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
29	*电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005	100k $\Omega$ ~100M $\Omega$	$U_{rel}=0.7\%$	只用测试电压 (10~5000)V	2023-10-19
				100M $\Omega$ ~100G $\Omega$	$U_{rel}=2.5\%$		2023-10-19
		电压		(10~5000)V	$U_{rel}=1.0\%$		2023-10-19
30	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF1285	( $10^3$ ~ $10^{11}$ ) $\Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		开路电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~200) V	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
		测试电极 (电极回路电阻)		(1~1000) $\Omega$	$U_{rel}=0.7\%$		2023-10-19
		测试电极 (电极尺寸)		(0~150) mm	$l=0.04\text{mm}$		2023-10-19
		测试电极 (电极重量)		(0~5) kg	$l=3\text{g}$		2023-10-19
31	*直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG125	0.001 $\Omega$ ~ 1 $\Omega$	$U_{rel}=0.02\%$		2023-10-19
				1 $\Omega$ ~ 1k $\Omega$	$U_{rel}=0.017\%$		2023-10-19
				(1~100) k $\Omega$	$U_{rel}=0.015\%$		2023-10-19
32	*高阻计	电压	高绝缘电阻测量仪 (高阻计) 检定规程 JJG690	0.1kV~1kV	$U_{rel}=1.3\%$		2023-10-19
		电阻		100k $\Omega$ ~ 100M $\Omega$	$U_{rel}=0.7\%$		2023-10-19
				100M $\Omega$ ~ 100G $\Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2023-10-19
33	直流电阻器	电阻	直流标准电阻器检定规程 JJG166	( $10^{-1}$ ~ $10^0$ ) $\Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2023-10-19
				( $10^0$ ~ $10^1$ ) $\Omega$	$U_{rel}=0.01\%$		2023-10-19





序号	测量仪器名称	被测量	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	JJC-MRA	$(10^1 \sim 10^5) \Omega$	$U_{rel}=0.004\%$		2023-10-19
				$(10^5 \sim 10^7) \Omega$	$U_{rel}=0.015\%$		2023-10-19
				$(10^7 \sim 10^8) \Omega$	$U_{rel}=0.03\%$		2023-10-19
34	*直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG837	$1\text{m}\Omega \sim 100\text{k}\Omega$	$U_{rel}=0.016\%$		2023-10-19
35	分流器	电阻	直流分流器检定规程 JJG1069	$0.1\text{m}\Omega \sim 1\Omega, (1 \sim 400)\text{A}$	$U_{rel}=0.02\%$		2023-10-19
36	*数字功率表	交流电压	交流数字功率表检定规程 JJG780	$(1\text{V} \sim 30\text{V}), (40\text{Hz} \sim 65\text{Hz})$	$U_{rel}=0.06\%$		2023-10-19
				$(30\text{V} \sim 300\text{V}), (40\text{Hz} \sim 65\text{Hz})$	$U_{rel}=0.078\%$		2023-10-19
				$(300\text{V} \sim 600\text{V}), (40\text{Hz} \sim 65\text{Hz})$	$U_{rel}=0.08\%$		2023-10-19
		交流电流		$(0.01\text{A} \sim 0.5\text{A}), (40\text{Hz} \sim 65\text{Hz})$	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
				$(0.5\text{A} \sim 2.2\text{A}), (40\text{Hz} \sim 65\text{Hz})$	$U_{rel}=0.13\%$		2023-10-19
				$(2.2\text{A} \sim 11\text{A}), (40\text{Hz} \sim 65\text{Hz})$	$U_{rel}=0.11\%$		2023-10-19
				交流功率	$(0.1\text{W} \sim 10\text{W}), (40\text{Hz} \sim 65\text{Hz})$	$U_{rel}=0.20\%$	
$(10\text{W} \sim 500\text{W}), (40\text{Hz} \sim 65\text{Hz})$	$U_{rel}=0.19\%$		2023-10-19				



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(0.5kW~3kW), (40Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.22\%$		2023-10-19
37	*数字式交流电参数测量仪	交流电压	数字式交流电参数测量仪校准规范 JJF1491	(1~1000)V, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2023-10-19
		交流电流		(0.01~0.3)A, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-10-19
				(0.3~2.2)A, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.16\%$		2023-10-19
				(2.2~10)A, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-10-19
				(10~40)A, (50Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
		功率		100mW~5000W, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.18\%$		2023-10-19
				5kW~40kW, (50Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.18\%$		2023-10-19
		频率		(50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2023-10-19
功率因数	-1~0~+1	$U=0.0005$		2023-10-19			
38	*电子镇流器分析仪	输入电压	电子镇流器分析仪检定规程 JJG(浙)63	(1~1000)V	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
		输入电流		(0.01~11)A	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
		输入功率		(0.1~3000)W	$U_{rel}=0.18\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	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	20Hz~40kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2023-10-19
		稳态电压		(1~1000) V	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
		稳态灯电流		(0.01~11) A	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
		稳态灯管功率		(0.1~3000) W	$U_{rel}=0.18\%$		2023-10-19
		启动灯电压		(1~1000) V	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
		启动灯电流		(0.01~11) A	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
39	*工频相位表	相位角	工频单相相位表检定规程 JJG440	(0~360)°	$U=0.18^\circ$		2023-10-19
40	*多功能校准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	10mV~100mV	$U_{rel}=0.0015\%$		2023-10-19
				100mV~1V	$U_{rel}=0.0012\%$		2023-10-19
				(1~10)V	$U_{rel}=0.0011\%$		2023-10-19
				(10~1000)V	$U_{rel}=0.0014\%$		2023-10-19
		交流电压		10mV~10V, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.012\%$		2023-10-19
				(10~100)V, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.027\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国 直流电流	合格评定 国家认可 委员会 认可证书附件	(100~1000)V, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2023-10-19
				100 $\mu$ A~10mA	$U_{rel}=0.0029\%$		2023-10-19
				(10~100) mA	$U_{rel}=0.0046\%$		2023-10-19
				100mA~1A	$U_{rel}=0.014\%$		2023-10-19
		交流电流		(1~20) A	$U_{rel}=0.03\%$		2023-10-19
				100 $\mu$ A~100mA, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2023-10-19
				100mA~1A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.14\%$		2023-10-19
		电阻		(1~20) A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2023-10-19
				1 $\Omega$ ~10 $\Omega$	$U_{rel}=0.003\%$		2023-10-19
				10 $\Omega$ ~100k $\Omega$	$U_{rel}=0.0014\%$		2023-10-19
			100k $\Omega$ ~1M $\Omega$	$U_{rel}=0.0022\%$		2023-10-19	
			(1~10) M $\Omega$	$U_{rel}=0.007\%$		2023-10-19	
			(10~100) M $\Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2023-10-19	



No. CNAS L7054

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	*功率放大器	最大输出功率	射频和微波功率放大器校准规范 JJF 1678	(0~50) dBm, (150kHz~18GHz)	$U=0.5$ dB		2023-10-19
		增益		(0~60) dB, (150kHz~18GHz)	$U=0.5$ dB		2023-10-19
		谐波失真		(-100~20) dBc, (150kHz~18GHz)	$U=1.0$ dB		2023-10-19
42	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587	10mV~3.3V	$U_{rel}=0.012\%$		2023-10-19
				(3.3~33)V	$U_{rel}=0.011\%$		2023-10-19
				(33~330)V	$U_{rel}=0.012\%$		2023-10-19
				(330~1000)V	$U_{rel}=0.016\%$		2023-10-19
		交流电压		(10~330)mV, (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.082\%$		2023-10-19
				(10~330)mV, (10kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.14\%$		2023-10-19
				(10~330)mV, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.23\%$		2023-10-19
				(0.33~3.3)V, (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.055\%$		2023-10-19
				(0.33~3.3)V, (10kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.020\%$		2023-10-19
				(0.33~3.3)V, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.020\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	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 1004-2015 交流电压表	(3.3~33)V, (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.055\%$		2023-10-19
				(3.3~33)V, (10kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2023-10-19
				(3.3~33)V, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.28\%$		2023-10-19
				(33~330)V, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.070\%$		2023-10-19
				(33~330)V, (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-10-19
				(33~330)V, (10kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
				(330~1020)V, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.075\%$		2023-10-19
				(330~1020)V, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2023-10-19
				(330~1020)V, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.35\%$		2023-10-19
				直流电流	JJG 1004-2015 直流电流表	(0.1~3.3)mA	$U_{rel}=0.025\%$
		(3.3~33)mA	$U_{rel}=0.017\%$				2023-10-19
		10 $\mu$ A~100 $\mu$ A	$U_{rel}=0.4\%$				2023-10-19
		(33~330)mA	$U_{rel}=0.018\%$				2023-10-19



No. CNAS L7054

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	JJG-1001 交流电流	(0.33~2.2)A	$U_{rel}=0.080\%$		2023-10-19
				(2.2~11)A	$U_{rel}=0.080\%$		2023-10-19
				11A~50A	$U_{rel}=0.16\%$		2023-10-19
				(0.1~0.33)mA, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.44\%$		2023-10-19
				(0.1~0.33)mA, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.64\%$		2023-10-19
				(0.33~3.3)mA, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.16\%$		2023-10-19
				(0.33~3.3)mA, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.28\%$		2023-10-19
				(0.33~3.3)mA, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.76\%$		2023-10-19
				(3.3~33)mA, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
				(3.3~33)mA, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.27\%$		2023-10-19
				(3.3~33)mA, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.74\%$		2023-10-19
				(33~330)mA, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
				(33~330)mA, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.28\%$		2023-10-19



No. CNAS L7054

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	(33~330) mA, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.74\%$		2023-10-19
				(0.33~2.2) A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2023-10-19
				(0.33~2.2) A, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.95\%$		2023-10-19
				(2.2~11) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2023-10-19
				(2.2~11) A, (65Hz~500Hz)	$U_{rel}=0.18\%$		2023-10-19
				(2.2~11) A, (500Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.45\%$		2023-10-19
				11A ~20A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
				20A~100A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.25\%$		2023-10-19
		电阻	(0.1~330) $\Omega$	$U_{rel}=0.03\%$	2023-10-19		
			(0.33~330) k $\Omega$	$U_{rel}=0.02\%$	2023-10-19		
			(0.33~1) M $\Omega$	$U_{rel}=0.03\%$	2023-10-19		
			(1~100) M $\Omega$	$U_{rel}=0.08\%$	2023-10-19		
43	*温度校验仪	热电偶输出	温度校准仪校准规范 JJF1309	(-200~1800) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		热电偶测量	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$(-200\sim 1300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
		热电阻输出		$(1300\sim 1800)^{\circ}\text{C}$	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
		热电阻测量		$(-200\sim 1000)^{\circ}\text{C}$	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
				$(-200\sim 800)^{\circ}\text{C}$	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
44	*继电保护测试仪	直流电压	继电保护测试仪检定规程 JJG 1112	10mV~1000V	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2023-10-19
		交流电压		100mV~750V, (60Hz)	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2023-10-19
		直流电流		1mA~20A	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-10-19
		交流电流		1mA~20A, (60Hz)	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2023-10-19
		时间		10 $\mu\text{s}$ ~1ms	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2023-10-19
45	*三用表校验仪	直流电压	交直流电表校验仪校准规范 JJF 1284	$(10\sim 200)\text{mV}$	$U_{\text{rel}}=0.005\%$		2023-10-19
				200mV~20V	$U_{\text{rel}}=0.007\%$		2023-10-19
				$(20\sim 1000)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.009\%$		2023-10-19
		交流电压		$(10\sim 200)\text{mV}$ , (50Hz~1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.009\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	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	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	200mV~20V, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.007\%$		2023-10-19
				(20~1000)V, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2023-10-19
				(0.2~2)mA	$U_{rel}=0.006\%$		2023-10-19
				(2~20)mA	$U_{rel}=0.009\%$		2023-10-19
				(20~200)mA	$U_{rel}=0.009\%$		2023-10-19
				200mA~2A	$U_{rel}=0.010\%$		2023-10-19
				(2~20)A	$U_{rel}=0.012\%$		2023-10-19
		交流电流		(0.2~2)mA, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.009\%$		2023-10-19
				(2~20)mA, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.011\%$		2023-10-19
				(20~200)mA, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.014\%$		2023-10-19
				200mA~2A, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.016\%$		2023-10-19
		电阻		(2~20)A, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.018\%$		2023-10-19
				(2~20) $\Omega$	$U_{rel}=0.012\%$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 59 页 共 169 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 认可证书附件		20 $\Omega$ ~ 200k $\Omega$	$U_{rel}=0.016\%$		2023-10-19
				200k $\Omega$ ~ 2M $\Omega$	$U_{rel}=0.022\%$		2023-10-19
				(2~20) M $\Omega$	$U_{rel}=0.020\%$		2023-10-19
				(20~200) M $\Omega$	$U_{rel}=0.024\%$		2023-10-19
46	*氧化锌避雷器测试仪	参考电压	氧化锌避雷器阻性电流测试仪校准规范 JJF (浙) 1082	(10~330) mV, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
		电流		(0.1~100) mA, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
		相位角		(0~180) $^{\circ}$	$U=0.18^{\circ}$		2023-10-19
47	*功率分析仪	直流电压	功率分析仪校准规范 JJF (军工) 52	(10~1000) V	$U_{rel}=0.03\%$	只做单相	2023-10-19
				(10mV~10V)	$U_{rel}=0.042\%$		2023-10-19
		直流电流		1mA~10A	$U_{rel}=0.06\%$		2023-10-19
				10A~50A	$U_{rel}=0.11\%$		2023-10-19
				50A~1000A	$U_{rel}=0.30\%$		2023-10-19
		直流功率		1mW~10kW	$U_{rel}=0.08\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	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 认可委员会	10kW~500kW	$U_{rel}=0.11\%$		2023-10-19
		交流电压		(10~1000)V, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-10-19
				(10mV~10V), (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.42\%$		2023-10-19
		交流电流		(1mA~10A), (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.16\%$		2023-10-19
				(10~100)A, (50Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.07\%$		2023-10-19
				(100A~1000A), (50Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.42\%$		2023-10-19
		交流功率		1mW~1kW, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.18\%$		2023-10-19
				1kW~500kW, (50Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.24\%$		2023-10-19
		频率		(50Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2023-10-19
		功率因数		0.1~1	$U=0.0005$		2023-10-19
		谐波电压		1V~120V, (基波电压: 100V~300V), (频率: 80Hz~1440Hz)	$U_{rel}=0.18\%$		2023-10-19
		谐波电流		0.1mA~4A, (基波电流: 0.1A~20A), (频率: 80Hz~1440Hz)	$U_{rel}=0.18\%$		2023-10-19



No. CNAS L7054

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
		电能		(0.1~380)V, (0.1~100)A, (45~65)Hz ( $\cos \phi = 1.0, \cos \phi = 0.5L, \cos \phi = 0.8C$ )	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
48	高压静电电压表	直流电压	高压静电电压表检定规程 JJG494	(0.6~50)kV	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
		交流电压		(0.6~50)kV, (50Hz~60Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
49	交直流数字高压表	直流电压	交直流数字高压表检定规程 JJG(粤)041	(1~50)kV	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
		交流电压		(1~50)kV, (50Hz~60Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
50	*工频交流电量测量变送器	交流电压	工频交流电量测量变送器检定规程 JJG 126	30mV~1000V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.19\%$		2023-10-19
		交流电流		(10mA~20A), (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.22\%$		2023-10-19
		交流功率		(0.01~10)kW, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.17\%$		2023-10-19
		功率因数		0.1~1	$U_{rel}=0.14\%$		2023-10-19
		频率		10Hz~10kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-10-19
51	非接触式静电电压测量仪	电压	非接触式静电电压测量仪校准规范 JJF1517	(0.01~20)kV	$U_{rel}=1.4\%$		2023-10-19
52	*平板电泳仪	电压	平板电泳仪校准规范 JJF1654	(0.1~1000)V	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		电流		0.1mA~3A	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
53	*接触电流测试仪	直流输入电阻	合格评定 中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件 接触电流测试仪检定规程 JJG(粤)027	(200~2500) $\Omega$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
				(100~330) $\mu$ A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.44\%$		2023-10-19
		(100~330) $\mu$ A, (1kHz~5kHz)		$U_{rel}=0.64\%$		2023-10-19	
		(100~330) $\mu$ A, (5kHz~10kHz)		$U_{rel}=1.4\%$		2023-10-19	
		(0.33~3.3)mA, (45Hz~1kHz)		$U_{rel}=0.16\%$		2023-10-19	
		(0.33~3.3)mA, (1kHz~5kHz)		$U_{rel}=0.28\%$		2023-10-19	
		(0.33~3.3)mA, (5kHz~10kHz)		$U_{rel}=0.76\%$		2023-10-19	
		(3.3~33)mA, (45Hz~1kHz)		$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19	
		(3.3~33)mA, (1kHz~5kHz)		$U_{rel}=0.27\%$		2023-10-19	
		(3.3~33)mA, (5kHz~10kHz)		$U_{rel}=0.74\%$		2023-10-19	
		(33~100)mA, (45Hz~1kHz)		$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19	
		(33~100)mA, (1kHz~5kHz)		$U_{rel}=0.28\%$		2023-10-19	
	交流电流						



序号	测量仪器名称	被测量	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 输入阻抗	合格评定 认可委员会	(33~100)mA, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.74\%$		2023-10-19
				(100~2000) $\Omega$ , (20Hz~100Hz)	$U_{rel}=0.35\%$		2023-10-19
				(100~2000) $\Omega$ , (100Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-10-19
				(100~2000) $\Omega$ , (100kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.35\%$		2023-10-19
54	*不间断电源	空载输出电压	不间断电源校准规范 JJF(电子)0027	10V~1000V, (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.14\%$		2023-10-19
		输出频率		20Hz~1kHz	$U_{rel}=0.08\%$		2023-10-19
		失真度		0.01%~30%	$U_{rel}=15\%$		2023-10-19
		额定输出功率		(100W~4kW), (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.14\%$		2023-10-19
		电压调整率		0.01%~5%	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
		负载调整率		0.01%~5%	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
		效率		0.1%~100%	$U_{rel}=0.14\%$		2023-10-19
		输出电压稳定性		0.01%~5%	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
		转换时间		0.1ms~20s	$U_{rel}=0.016\%$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 64 页 共 169 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
55	*试验变压器操作箱	交流电压	试验变压器操作箱校准规范 JJF (闽)1090	(10~500) V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
		交流电流		1mA~20A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
		时间		(1~600) s	$t=0.28s$		2023-10-19
56	*数字源表	直流电压输出	数字源表校准规范 JJF (电子)0024	10mV~100mV	$U_{rel}=0.0015\%$		2023-10-19
				100mV~1V	$U_{rel}=0.0012\%$		2023-10-19
				(1~10)V	$U_{rel}=0.0011\%$		2023-10-19
				(10~1000)V	$U_{rel}=0.0014\%$		2023-10-19
		直流电流输出		100 $\mu$ A~10mA	$U_{rel}=0.0029\%$		2023-10-19
				(10~100) mA	$U_{rel}=0.0046\%$		2023-10-19
				100mA~1A	$U_{rel}=0.014\%$		2023-10-19
				(1~50) A	$U_{rel}=0.03\%$		2023-10-19
		直流电压测量		10mV~3.3V	$U_{rel}=0.012\%$		2023-10-19
				(3.3~33) V	$U_{rel}=0.011\%$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 65 页 共 169 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
		直流电流 测量	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(33~330) V	$U_{rel}=0.012\%$		2023-10-19
				(330~1000) V	$U_{rel}=0.016\%$		2023-10-19
				10 $\mu$ A~100 $\mu$ A	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
				(0.1~3.3) mA	$U_{rel}=0.025\%$		2023-10-19
				(3.3~33) mA	$U_{rel}=0.017\%$		2023-10-19
				(33~330) mA	$U_{rel}=0.018\%$		2023-10-19
				(0.33~2.2) A	$U_{rel}=0.080\%$		2023-10-19
				(2.2~11) A	$U_{rel}=0.080\%$		2023-10-19
		直流电阻		11A~50A	$U_{rel}=0.16\%$		2023-10-19
				(2~330) $\Omega$	$U_{rel}=0.03\%$		2023-10-19
				(0.33~330) k $\Omega$	$U_{rel}=0.02\%$		2023-10-19
				(0.33~1) M $\Omega$	$U_{rel}=0.03\%$		2023-10-19
				(1~100) M $\Omega$	$U_{rel}=0.08\%$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 66 页 共 169 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
57	*压敏电阻测试仪	直流参考电流	压敏电阻测试仪检定规程 JJG(粤)023	(0.1~100) mA	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
		压敏电压		(5~1999) V	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
		漏电流		(0.01~10) mA	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
		电压比		0.01~1.2	$U=0.002$		2023-10-19
		纹波系数		0.2%~1%	$U_{rel}=1.1\%$		2023-10-19
58	*电阻应变仪	应变量	电阻应变仪检定规程 JJG623	(10~100) $\mu\epsilon$	$U_{rel}=1.5\%$		2023-10-19
				(100~1000) $\mu\epsilon$	$U_{rel}=0.16\%$		2023-10-19
				(1000~20000) $\mu\epsilon$	$U_{rel}=0.06\%$		2023-10-19
59	*过程信号校验仪	热电偶输出	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	(-200~1800) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
		热电偶测量		(-200~1300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
		热电阻输出		(1300~1800) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
		热电阻输出		(-200~1000) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
		热电阻测量		(-200~800) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 67 页 共 169 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
		电压输出	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1mV~10mV	$U_{rel}=0.02\%$		2023-10-19
		电压测量		10mV~100V	$U_{rel}=0.01\%$		2023-10-19
				1mV~300V	$U_{rel}=0.01\%$		2023-10-19
		电流输出		(1~100) mA	$U_{rel}=0.01\%$		2023-10-19
		电流测量		(1~100) mA	$U_{rel}=0.01\%$		2023-10-19
		电阻输出		(0.1~1) $\Omega$	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
				(1~10) $\Omega$	$U_{rel}=0.02\%$		2023-10-19
				10 $\Omega$ ~ 10k $\Omega$	$U_{rel}=0.01\%$		2023-10-19
		电阻测量		0.1 $\Omega$ ~ 10k $\Omega$	$U_{rel}=0.02\%$		2023-10-19
		频率输出		1Hz~50kHz	$U_{rel}=0.04\%$		2023-10-19
频率测量	1Hz~500kHz	$U_{rel}=0.03\%$	2023-10-19				
无线电测量仪器							
		频率范围		10MHz~18GHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$	噪声系数参数的校准	2023-10-19

\*噪声系数分析

噪声系数分析仪校准规范



No. CNAS L7054

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
		驱动电压	合格评定 认可	0.1V~30V	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-3}$	仅适用于步进衰减器法	2023-10-19
		增益		(0~40) dB, (10MHz~18GHz)	$U=0.12$ dB		2023-10-19
		本机噪声系数		(0~13) dB, (10MHz~18GHz)	$U=0.05$ dB		2023-10-19
		噪声系数		(4~20) dB, (10MHz~18GHz)	$U=0.05$ dB		2023-10-19
2	*信号发生器	频率	信号发生器校准规范 JJF 1931	5kHz~50GHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-6} \sim 6 \times 10^{-9}$		2023-10-19
		功率		-120 dBm~-50 dBm (150kHz~1.3GHz)	$U=0.38$ dB		2023-10-19
				-50 dBm~20 dBm (150kHz~1.3GHz)	$U=0.32$ dB		2023-10-19
				(-60~20) dBm, (1.3GHz~18GHz)	$U=0.30$ dB		2023-10-19
				(-35~20) dBm, (18~50) GHz	$U=0.30$ dB		2023-10-19
				(-120~-60) dBm, (1.3GHz~18GHz)	$U=0.60$ dB		2023-10-19
				(-35~20) dBm, (18~50) GHz	$U=0.30$ dB		2023-10-19
				(-120~-35) dBm, (18~50) GHz	$U=0.60$ dB		2023-10-19
				10%~99% (载波频率:0.15MHz~10MHz;调制频率:50Hz~10kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
调幅深度							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				10%~99% (载波频率: $>10\text{MHz}\sim 26.5\text{GHz}$ ;调制频率: $20\text{Hz}\sim 50\text{kHz}$ )	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2023-10-19
		调频频偏		(1~400)kHz (载波频率: $0.25\text{MHz}\sim 26.5\text{GHz}$ 调制频率: $20\text{Hz}\sim 200\text{kHz}$ )	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-10-19
		调相相偏		(1~400)rad (载波频率: $0.25\text{MHz}\sim 26.5\text{GHz}$ 调制频率: $200\text{Hz}\sim 100\text{kHz}$ )	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-10-19
		调制解调失真		0.01%~30% (调制频率: $5\text{Hz}\sim 110\text{kHz}$ )	$U_{\text{rel}}=12\%$		2023-10-19
		谐波		(-100~-25)dBc, (9kHz~50GHz)	$U= (1.1\sim 1.6)\text{dB}$		2023-10-19
		脉冲调制通断比		0dB~100dB (150kHz~3GHz)	$U=0.42\text{dB}$		2023-10-19
				0dB~100dB (3GHz~13.2GHz)	$U=0.65\text{dB}$		2023-10-19
				0dB~100dB (13.2GHz~26.5GHz)	$U=0.84\text{dB}$		2023-10-19
		SSB 相位噪声		(0~-140)dBc/Hz, 偏置: $10\text{Hz}\sim 2\text{MHz}$ , 载波频率:(9kHz~26.5GHz)	$U=1.0\text{dB}$		2023-10-19
		内调制信号发生器频率		10Hz~200kHz	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-7}$		2023-10-19
		内调制信号发生器		10mV~10V, (10Hz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 70 页 共 169 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
		幅度		10mV~10V, (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
3	*网络分析仪	频率	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件 矢量网络分析仪校准规范 JJF 1495	9kHz~50GHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-5} \sim 6 \times 10^{-9}$		2023-10-19
		电平		(-120~20) dBm, (150kHz~1.3GHz)	$U=0.30\text{dB}$		2023-10-19
				(-70~20) dBm, (1.3GHz~18GHz)	$U=0.30\text{dB}$		2023-10-19
		衰减		(-35~20) dBm, (18GHz~50GHz)	$U=0.30\text{dB}$		2023-10-19
				(0~70) dB, (9kHz~18GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2023-10-19
		扫迹噪声		模值: (0.01~1) dB, (9kHz~18GHz)	$U=0.02\text{dB}$		2023-10-19
				相位: (0.001~1)°, (9kHz~18GHz)	$U=0.012^\circ$		2023-10-19
		本底噪声		(-140~-60) dB, (9kHz~18GHz)	$U=1.2\text{dB}$		2023-10-19
		串扰		(-150~-70) dB, (9kHz~18GHz)	$U=1.2\text{dB}$		2023-10-19
		散射参数测量		$S_{ii}$ 模值: 0.001~1, (9kHz~18GHz)	$U=0.02$		2023-10-19
$S_{ii}$ 相角: $-1^\circ \sim 1^\circ$ , (9kHz~18GHz)	$U=0.32^\circ$			2023-10-19			
$S_{ij}$ 模值: (0.01~70) dB, (9kHz~18GHz)	$U=0.02\text{dB}$			2023-10-19			



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		校准件特性		$S_{ij}$ 相角: $-1^\circ \sim 1^\circ$ , (9kHz~18GHz)	$U=0.32^\circ$		2023-10-19
				模值: 0.01~1, (9kHz~18GHz)	$U=0.02$		2023-10-19
				相角: $-180^\circ \sim 180^\circ$ , (9kHz~18GHz)	$U=0.32^\circ$		2023-10-19
4	*晶体管特性图示仪	电压	半导体管特性图示仪校准规范 JJF 1236	0.1V~20 V	$U_{rel}=0.05\%$		2023-10-19
		Y轴集电极电流偏转系数电流		100 $\mu$ A~10A	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
5	*调制度测量仪	调幅度	调制度测量仪校准规范 JJF 1111	(1~10)%, (载频频率: 150kHz~1300MHz, 调制频率: 20Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
				(10~99)%, (载频频率: 150kHz~1300MHz, 调制频率: 20Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.6\%$		2023-10-19
		调频频偏		(0.01~200) kHz, (载频频率: 150kHz~1300MHz, 调制频率: 20Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
				(200~400) kHz, (载频频率: 150kHz~1300MHz, 调制频率: 20Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.6\%$		2023-10-19
		调相相偏		(0.05~400) rad, (载频频率: 150kHz~1300MHz, 调制频率: 20Hz~100kHz)	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
6	*频谱分析仪	频率	合格评定国家认可委员会 中国合格评定国家认可委员会 JJF 1396 频谱分析仪检定规程	3Hz~50GHz	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-8}$		2023-10-19
		扫频宽度		10Hz~50GHz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
		参考电平		(-90~10) dBm, (9kHz~18GHz)	$U=0.50\text{dB}$		2023-10-19
		分辨力带宽		1Hz~10MHz, (9kHz~18GHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
		垂直显示刻度		(0~90) dB, (9kHz~18GHz)	$U=0.14\text{dB}$		2023-10-19
		绝对幅度		(-40~0) dBm, (10MHz~1GHz)	$U=0.40\text{dB}$		2023-10-19
		输入响应		(-5~5) dB, (9kHz~50GHz)	$U=0.40\text{dB}$		2023-10-19
		输入衰减器转换影响		(-5~5) dB, (0~80) dB, (9kHz~18GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2023-10-19
		参考频率		10MHz	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-8}$		2023-10-19
		校准信号电平		-30dBm~0dBm, (10MHz~1GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2023-10-19
		噪声边带		(-150~-20) dBc/Hz, (10MHz~50GHz)	$U=1.5\text{dB}$		2023-10-19
		剩余调频		(0.1Hz~500Hz), (10kHz~50GHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		分辨力带 宽转换影 响	合格评定 认可 证书附件	(-5dB~5dB), (100kHz~ 50GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2023-10- 19
		显示平均 噪声电平		(-160dBm~- 20dBm), 9kHz~50GHz	$U=1.0\text{dB}$		2023-10- 19
		二次谐波 失真		(-110dBc~0dBc), 9kHz~ 50GHz	$U=1.2\text{dB}$		2023-10- 19
		三阶交调 失真		(-110dBc~0dBc), 9kHz~ 50GHz	$U=1.2\text{dB}$		2023-10- 19
		输入电压 驻波比		1~3, (9kHz~50GHz)	$U=0.02$		2023-10- 19
		频率计		3Hz~50GHz	$U_{\text{rel}}=5.0\times 10^{-8}$		2023-10- 19
		功率带宽		1Hz~10MHz	$U=0.002\text{dB}$		2023-10- 19
		扫描时间		1ms~1000s	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-6}$		2023-10- 19
7	*电话机分析仪	振铃电压	电话分析仪校准规范 JJF(电子) 30702	10V~150V	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-10- 19
		振铃频率		(10~100)Hz	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2023-10- 19
		馈电电压		32V~60V	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-10- 19
		环路电流		(10~150)mA	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-10- 19
		双音多频 频率		(600~1800)Hz	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-10- 19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		双音多频电平		(-20~0) dBm	$U=0.32$ dB		2023-10-19
8	*低频电压表	电压	低频电压表校准规范 JJF1925	(10mV~100V, (20Hz~5kHz))	$U_{rel}=0.5\%~2\%$		2023-10-19
				(10mV~1V, (20Hz~1MHz))	$U_{rel}=0.4\%~2\%$		2023-10-19
9	*低频信号发生器	频率	低频信号发生器检定规程 JJG 602	10Hz~1000kHz	$U_{rel}=4.1 \times 10^{-6}$		2023-10-19
		电压		(20mV~30V), (10Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
				(20mV~30V), (1kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
				(20mV~10V), (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
				衰减	(0~70) dB, (20Hz~100kHz)		$U=0.2$ dB
失真	(0.03%~2%), (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=12\%$	2023-10-19				
10	*宽量程数字 RLC 测量仪	电感	宽量程数字 RLC 测量仪检定规程 GJB 5412	(10 $\mu$ H~1H), 100Hz~1kHz	$U_{rel}=0.07\%$	电容、电感、电阻均采用直接测量法	2023-10-19
		电容		100pF~1 $\mu$ F, (1kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2023-10-19
				(10 $\mu$ F~100 $\mu$ F), 100Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2023-10-19
				1pF、10pF、100pF、1000pF, (1kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		电阻	合格评定 认可委员会	(0.1~1) $\Omega$ , 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
				(1~10) $\Omega$ , 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2023-10-19
				(10 $\Omega$ ~100k $\Omega$ ), 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.024\%$		2023-10-19
				(0.1~1) $\Omega$ , (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
		频率		1 $\Omega$ ~100k $\Omega$ , (1kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2023-10-19
		损耗因数		10Hz~10MHz	$U_{rel}=0.001\%$		2023-10-19
		信号电平		(0.01~1), 1kHz	$U=0.001$		2023-10-19
		直流偏置电压		10mV~10V, (10Hz~50kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
		直流偏置电流		$\pm(10\text{mV}\sim 50\text{V})$	$U_{rel}=0.02\%$		2023-10-19
					$\pm(1\text{mA}\sim 10\text{A})$		$U_{rel}=0.1\%$
11	*函数信号发生器	频率	函数发生器检定规程 JJG 840	0.1Hz~250MHz	$U_{rel}=3.7\times 10^{-6}\sim 1\times 10^{-5}$		2023-10-19
		幅度		5mV~55V, (1kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
		直流电压		$\pm(0.05\sim 20)\text{V}$	$U_{rel}=0.05\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		失真		(0.01%~1%), (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=12\%$		2023-10-19
		正弦波幅度平坦度		-1dB~1dB, (100mV~10V, 10Hz~250MHz)	$U=0.2\text{dB}$		2023-10-19
		方波上升/下降时间		1ns~10 $\mu$ s, (10Hz~250MHz)	$U_{rel}=1.5\%$		2023-10-19
		空度比		(10~95)%, (10Hz~250MHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
12	*模拟示波器	垂直偏转系数	模拟示波器检定规程 JJG 262	1mV/div~5V/div	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
		水平扫描时间		2ns/div~5s/div	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
		频带宽度		250kHz~500MHz	$U_{rel}=5.0\%$		2023-10-19
		上升时间		850ps~100 $\mu$ s, (250kHz~500MHz)	$U_{rel}=5\%$		2023-10-19
		校准信号幅度		0.01V~10V	$U_{rel}=2\%$		2023-10-19
		校准信号频率		(1~100) kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-10-19
		输入电阻		50 $\Omega$ 、1.0M $\Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2023-10-19
13	*标准电容器	电容	标准电容器检定规程 JJG 183	1pF~100 $\mu$ F, (20Hz~1MHz)	$U_{rel}=(2.5\sim0.08)\%$	仅适用直接测量法	2023-10-19
				100 $\mu$ F~100mF, (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=(0.08\sim0.5)\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		损耗值		0.0001~1, (20Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.0008\sim 0.005$		2023-10-19
14	*数字示波器	垂直偏转系数	数字示波器检定规程 GJB 7691	1mV/div~20V/div	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
		直流增益		1mV/div~20V/div	$U_{rel}=(0.3\sim 0.7)\%$		2023-10-19
		上升时间		850ps~1 $\mu$ s	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19
		过冲		0.5%~30%	$U_{rel}=2\%$		2023-10-19
		本底噪声		0.1mV~0.1V	$U_{rel}=2\%$		2023-10-19
		时基		10MHz	$U_{rel}=1\times 10^{-7}$		2023-10-19
		校准信号幅度		10mV~5V, (10Hz~300kHz)	$U_{rel}=0.1\%\sim 1.2\%$		2023-10-19
		校准信号频率		10Hz~300kHz	$U_{rel}=1.0\times 10^{-4}$		2023-10-19
		输入电阻		40 $\Omega$ ~1.2M $\Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2023-10-19
		水平偏转系数		2ns/div~5s/div	$U_{rel}=0.02\%$		2023-10-19
		触发灵敏度		1mV~1V	$U_{rel}=2\%$		2023-10-19
		频带宽度		250kHz~50GHz	$U_{rel}=5.0\%$		2023-10-19



No. CNAS L7054

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
15	*标准电感器	电感	标准电感器检定规程 JJG 726	100nH~1H, (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=(0.6\sim 0.06)\%$		2023-10-19
		直流电阻		1m $\Omega$ ~100k $\Omega$	$U_{rel}=2\%$		2023-10-19
		品质因数 (Q)		0.01~1000	$U_{rel}=2\%$		2023-10-19
16	*音频分析仪	输出电压 (AF 发生器)	音频分析仪校准规范 JJF 1395	10mV~20V	$U_{rel}=0.2\%\sim 0.46\%$		2023-10-19
		输出频率		20Hz~100kHz	$U_{rel}=1\times 10^{-5}\sim 1\times 10^{-6}$		2023-10-19
		输出电压频响		(0.5~2) V, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.46\%$		2023-10-19
				(0.5~2) V, (20kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.84\%$		2023-10-19
				(0.5~2) V, (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=1.1\%$		2023-10-19
		输出正弦波波形失真		(0.005%~1%), (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=1\%\sim 12\%$		2023-10-19
		交流电压测量		10mV~300V, (20Hz~50kHz)	$U_{rel}=0.30\%\sim 1\%$		2023-10-19
		交流电压测量频率附加误差		$\pm(0.01\%\sim 15\%)$ , (20Hz~50kHz)	$U_{rel}=0.20\%$		2023-10-19
$\pm(0.01\%\sim 15\%)$ , (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.24\%$		2023-10-19				





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国 失真度测量	合格评定 委员会 认可证书附件	$\pm (0.01\% \sim 15\%)$ , (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=0.52\%$		2023-10-19
				0.01%~0.05%, (20Hz~10kHz)	$U_{rel}=8.2\%$		2023-10-19
				0.05%~0.1%, (20Hz~50kHz)	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19
				0.1%~0.3%, (20Hz~200kHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2023-10-19
				0.3%~100%, (20Hz~200kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2023-10-19
		频率测量		10Hz~200kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$		2023-10-19
17	*失真度测量仪	失真度测量	失真度测量仪校准规范 JJF 1852	0.01%~0.1%, (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=4\%$		2023-10-19
		电压测量		0.1%~30%, (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2023-10-19
				10mV~33mV, (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
				33mV~33V, (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
				33V~330V, (45Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
18	*射频阻抗/材料分析仪	频率	射频阻抗/材料分析仪校准规范 JJF 1127	1MHz~3GHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-9}$		2023-10-19
		电平		0.2mV~1V, (1MHz~3GHz)	$U_{rel}=2.5\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		阻抗/导纳		0.001m $\Omega$ ~ 50k $\Omega$ (0.01 $\mu$ S ~ 10S)	$U_{rel}=2.2\%$		2023-10-19
		相位		-180~180° (1MHz~3GHz)	$U=0.9^\circ \sim 1.2^\circ$		2023-10-19
		直流偏置电压		$\pm(0.1\sim 40)V$	$U_{rel}=0.10\%$		2023-10-19
19	*电视信号发生器	亮度信号幅度	电视视频信号发生器校准规范 JJF 1235	(0.01~1.0) V	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
		色度信号幅度		(0.01~1.0) V	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
		相位		(0~360)°	$U=0.82^\circ$		2023-10-19
		脉冲宽度		(0.1~100) ms	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
		驱动信号输出频率		50Hz~5MHz	$U_{rel}=1\times 10^{-4}\sim 1\times 10^{-6}$		2023-10-19
20	*示波器校准仪	直流电压	示波器校准仪检定规程 JJG 278	$\pm(1mV\sim 200V)$ , (1M $\Omega$ )	$U_{rel}=0.06\%$		2023-10-19
				$\pm(1mV\sim 5V)$ , (50 $\Omega$ )	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
		方波电压		(1mV~200V), (10Hz~100kHz) (1M $\Omega$ )	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
				50 $\Omega$ : (1mV~5V), (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
		频率		1Hz~50GHz	$U_{rel}=1\times 10^{-7}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		时标		0.5ns~5s	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2023-10-19
		阻抗测量		40 $\Omega$ ~60 $\Omega$	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
				500k $\Omega$ ~1.5M $\Omega$	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
		快沿脉冲占空比		10%~90%	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
		稳幅信号幅度		(-50~+20) dBm, (9kHz~26.5GHz)	$U=0.4$ dB		2023-10-19
		稳幅信号频率		0.1Hz~3.2GHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2023-10-19
		稳幅信号谐波		100kHz~3.2GHz	$U=1.2$ dB		2023-10-19
		波形发生器幅度		1mV~10mV (1Hz~50kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-10-19
				1mV~10mV (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
				1mV~10mV (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=4.6\%$		2023-10-19
				10mV~10V (1Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
				10mV~10V (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=0.36\%$		2023-10-19
				10mV~10V (300kHz~1MHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19



No. CNAS L7054

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 认可证书附件	10mV~10V (1MHz~2MHz)	$U_{rel}=1.8\%$		2023-10-19
		波形发生器频率		1Hz~50GHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2023-10-19
		波形发生器直流偏置		0~10V	$U_{rel}=0.05\%$		2023-10-19
		脉冲发生器周期		100ps~10s	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2023-10-19
		脉冲发生器脉冲宽度		50ps~50ms	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
21	*射频通信测试仪	频率	射频通信测试仪校准规范 JJF 1065	250kHz~1GHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-6} \sim 6 \times 10^{-9}$		2023-10-19
		电平		(-127~+20) dBm, (250kHz~1GHz)	$U=0.24\text{dB} \sim 0.39\text{dB}$		2023-10-19
		调幅度 (RF 振荡器)		(5~99) % , (载波 频率: 250kHz~1GHz, 调制 频率: 20Hz~50kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2023-10-19
		调频 (RF 振荡器)		(1~50) kHz , (载波 频率: 250kHz~1GHz, 调制 频率: 20Hz~50kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
		调幅度测量 (RF 分析仪)		(10%~95%) , (载波频 率: 5MHz~1GHz, 调制频 率: 20Hz~50kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19



No. CNAS L7054

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
		频偏测量 (RF 分析仪)	合格评定 国家认可 委员会 认可证书附件	(1~50) kHz, (载波频率: 5MHz~1GHz, 调制频率: 20Hz~50kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
		频率准确度 (AF 振荡器)		10Hz~20kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2023-10-19
		AC 输出电压 (AF 振荡器)		10mV~5V, (20Hz~25kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
		失真 (AF 振荡器)		0.1%~30%, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=3\%$		2023-10-19
		频率测量 (AF 分析仪)		20Hz~400kHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-4}$		2023-10-19
		AC 电压测量 (AF 分析仪)		20mV~30V, (20Hz~25kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
		失真测量 (AF 分析仪)		0.1%~90%, (20Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.6\%$		2023-10-19
		电压刻度 (示波器)		1mV/格~10V/格	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
		时间刻度 (示波器)		10 $\mu$ s/格~100ms/格	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 84 页 共 169 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
22	*蓝牙测试仪	参考晶体振荡器频率	蓝牙测试仪校准规范 JJF 1278	10MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2023-10-19
		信号发生器输出频率		2400MHz~2500MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2023-10-19
		信号发生器输出电平		(-90~0) dBm, (2.4GHz~2.5GHz)	$U=0.24\text{dB} \sim 0.36\text{dB}$		2023-10-19
		信号发生器频谱纯度		(-90~0) dBc, (600MHz~8000MHz)	$U=1.0\text{dB}$		2023-10-19
		电平测量		(-70~10) dBm, (2.4GHz~2.5GHz)	$U=0.46\text{dB}$		2023-10-19
		频率测量		2400MHz~2500MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2023-10-19
		单边单边带相位噪声		(-140~0) dBc/Hz, (2.4~2.5)GHz	$U=1.2\text{dB}$		2023-10-19
		信号发生器 GFSK 调频频偏		(125~190) kHz, (2.4GHz~2.5GHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
		数字调制均方根 DEVM		0%~12%, (2.4GHz~2.5GHz)	$U=1.2\%$		2023-10-19
		GFSK 调制频偏测量		(125~350) kHz, (2.4~2.5)GHz	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 85 页 共 169 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
		差分误差 矢量幅度 测量	合格评定委员会 认可证书附件	0%~10%, (2.4GHz~ 2.5GHz)	$U=1.2\%$		2023-10- 19
		射频输入 端口电压 驻波比		(1.001~3), (2.4GHz~ 2.5 GHz)	$U=0.02$		2023-10- 19
23	*矢量信号分析 仪	频率	矢量信号分析仪校准规范 JJF1128	100kHz~50GHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-9}$		2023-10- 19
		载波幅度 测量		(-110~20) dBm, (100kHz~50GHz)	$U=0.3\text{dB} \sim 0.6\text{dB}$		2023-10- 19
		载波幅度 测量非线性		(-3.0~3.0) dB, (- 80~0) dBm, (100kHz~ 50GHz)	$U=0.24\text{dB} \sim 0.47\text{dB}$		2023-10- 19
		误差矢量 幅度		(0.05~10)%, (100kHz~ 50GHz)	$U=0.6\%$		2023-10- 19
		矢量幅度 误差		(0.05~10)%, (100kHz~ 50GHz)	$U=0.6\%$		2023-10- 19
		相位误差		(0~10)°, (100kHz~ 50GHz)	$U=0.6^\circ$		2023-10- 19
24	*无线局域网测 试仪	输出频率	无线局域网测试仪校准规 范 JJF 1277	(2.4~6) GHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-9}$		2023-10- 19
		输出电平		(-90dBm~0dBm), (2.4GHz~6GHz)	$U=0.24\text{dB} \sim 0.36\text{dB}$		2023-10- 19
		输出信号 二次谐波		(-90~-20) dBc, (4.8GHz~18GHz)	$U=1.1\text{dB} \sim 1.6\text{dB}$		2023-10- 19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		输出信号 单边带相 位噪声	合格评定 认可	(-130~-50) dBc/Hz, (2.4~6) GHz	$U=1.2$ dB		2023-10-19
		数字调制 信号质量 参数		误差矢量幅度: (0.5%~ 10%), (2.4~6) GHz	$U=1.2\%$		2023-10-19
				频率误差: (-100~ +100) kHz, (2.4~6) GHz	$U=10$ Hz		2023-10-19
		电平测量		符号时钟误差: $(-1 \times 10^{-4} \sim +1 \times 10^{-4})$ , (2.4GHz~6GHz)	$U=1.2 \times 10^{-6}$		2023-10-19
				(-50~10) dBm, (2.4~6) GHz	$U=0.24$ dB~0.47 dB		2023-10-19
				EVM: (0.5%~10%), (2.4~6) GHz	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
				频率误差: (-100~ +100) kHz, (2.4~6) GHz	$U=10$ Hz		2023-10-19
		数字解调 分析质量 参数		符号时钟误差: $(-1 \times 10^{-4} \sim +1 \times 10^{-4})$ , (2.4GHz~6GHz)	$U=1.2 \times 10^{-6}$		2023-10-19
射频输入 端口驻波 系数	(1~3) (2.4GHz ~6GHz)		$U=0.03$	2023-10-19			
25	*MSW-7124 型调 频调幅扫频仪	频率	MSW-7124 型调频调幅扫频 仪试行检定规程 JJG(电 子)07003	(0.1~225) MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		衰减		(20~120) dB, (0.1~225) MHz	$U=0.43\text{dB}+0.018\text{dB}/10\text{dB}$		2023-10-19
		电平		(-20~20) dBm, (0.1~225) MHz)	$U=0.42\text{dB}$		2023-10-19
26	*任意波形信号发生器	幅度	任意波发生器校准规范 JJF 1152	10mV~100mV, (10Hz~300kHz)	$U_{\text{rel}}=0.1\%~2\%$		2023-10-19
				100mV~20V, (10Hz~300kHz)	$U_{\text{rel}}=0.5\%~6.4\%$		2023-10-19
		频率		1Hz~300kHz	$U_{\text{rel}}=2.4\times 10^{-7}$		2023-10-19
		调幅		5%~99% (CW:0.15MHz~1GHz, fm:20Hz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2023-10-19
		调频		(0.1~400) kHz, (CW:0.15MHz~1GHz, fm:20Hz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-10-19
		调相		(1~30) rad, (CW:0.15MHz~1GHz, fm:20Hz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2023-10-19
		失真		(0.03~2)%, (20Hz~100kHz)	$U=1.2\text{dB}$		2023-10-19
		谐波		(-100~0) dBc, (250kHz~1GHz)	$U=1.0\text{dB}$		2023-10-19
27	*白噪声信号发生器	频率范围	白噪声信号发生器校准规范 JJF 1533	20Hz~26.5GHz	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-5}$	平坦度和衰减仅适用于频谱	2023-10-19
		衰减		(0~70) dB, (DC~18GHz)	$U=0.30\text{dB}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		最大输出功率		(-28~20) dBm, (20Hz~26.5GHz)	$U=0.36$ dB	分析法	2023-10-19
		平坦度		(-5~5) dB, (20Hz~26.5GHz)	$U=0.26$ dB		2023-10-19
28	*波形记录仪	直流电压	波形记录仪校准规范 JJF1876	$\pm$ (5mV~1000V)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
		交流电压		5mV~1000V	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
		频带宽度		50kHz~100MHz	$U_{rel}=5.0\%$		2023-10-19
		输入电阻		40 $\Omega$ ~300M $\Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2023-10-19
		直流增益		0.8~1.2, (5mV~1000V)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
29	*矢量信号发生器	输出信号频率	矢量信号发生器校准规范 JJF1174	250kHz~44GHz	$U_{rel}=7 \times 10^{-9}$		2023-10-19
		输出电平		(-120~20) dBm, (250kHz~1.3GHz)	$U=0.38$ dB		2023-10-19
				(-60~20) dBm , 1.3Hz~18GHz	$U=0.30$ dB		2023-10-19
				(-35~20) dBm , 18GHz~44GHz	$U=0.30$ dB		2023-10-19
				(-120~-10) dBc, (250kHz~44GHz)	$U=1.0$ dB		2023-10-19
		频谱纯度		(0~1.0), (250kHz~44GHz)	$U=0.002$		2023-10-19
波形质量因数							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		均方根误差矢量幅度	合格评定 认可证书附件	(0.1%~30%), (250kHz~44GHz)	$U=0.6\%$		2023-10-19
		均方根幅度误差		(0.1~30)%,(250kHz~44GHz)	$U=0.6\%$		2023-10-19
		邻道功率比		(-40~-90) dBc, (250kHz~44GHz)	$U=1.0\text{dB}$		2023-10-19
		均方根相位误差		(0~20)°, (250kHz~44GHz)	$U=0.6^\circ$		2023-10-19
		FSK 误差		(0~10)%,(250kHz~44GHz)	$U=0.6\%$		2023-10-19
		占用带宽		70kHz~160MHz, (250kHz~44GHz)	$U=18\text{kHz}$		2023-10-19
30	*脉冲信号发生器	电压	脉冲信号发生器检定规程 JJG 490	10mV~200V	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2023-10-19
		脉冲宽度		1ns~50ms	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-10-19
		上升时间		350ps~100ns	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2023-10-19
		频率		10Hz~500MHz	$U_{\text{rel}}=7 \times 10^{-9}$		2023-10-19
		直流偏置电压		$\pm (0.1 \sim 20) \text{ V}$	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2023-10-19
31	*TDMA-GSM 数字移动通信综合测试仪	射频源输出频率	TDMA-GSM 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF1131	800MHz~2GHz	$U_{\text{rel}}=6 \times 10^{-9}$		2023-10-19
		射频源输出功率电		(-50~20) dBm, (810MHz~2GHz)	$U=0.35\text{dB}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		平	JJG 1005-2015 合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	(-120~-50) dBm , (810MHz~2GHz)	$U=0.50\text{dB}$		2023-10-19
		射频源频谱纯度		(-100~30) dBc, (10MHz~8GHz)	$U=1.0\text{dB}$		2023-10-19
		射频源单边带相位噪声		(-130~-50) dBc/Hz , (800MHz~2GHz)	$U=1.0\text{dB}$		2023-10-19
		信号发生器均方根相位误差		(0.3° ~10° ) , (800MHz~2GHz)	$U=0.3^\circ$		2023-10-19
		信号发生器峰值相位误差		(-15° ~15° ) , (800MHz~2GHz)	$U=1^\circ$		2023-10-19
		信号发生器数字调制频率误差		(-10~10) kHz, (800MHz~2GHz)	$U=1.2\text{Hz}$		2023-10-19
		射频分析仪功率测量		(-50~20) dBm, (810MHz~2GHz)	$U=0.35\text{dB}$		2023-10-19
		GSM 分析仪均方根相位误差测量		(0.3° ~10° ) , (800MHz~2GHz)	$U=0.3^\circ$		2023-10-19
		GSM 分析仪峰值相位误差测量		(-15° ~15° ) , (800MHz~2GHz)	$U=1^\circ$		2023-10-19



在线扫码获取验证

No. CNAS L7054

第 91 页 共 169 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
		GSM 分析仪数字调制频率误差测量		(-10~10) kHz, (800MHz~2GHz)	$U=1.2\text{Hz}$		2023-10-19
		输入电压驻波比		1~3, (800MHz~2GHz)	$U=0.02$		2023-10-19
32	*CDMA 数字移动通信综合测试仪	射频信号发生器输出频率	CDMA 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1177	100MHz~2GHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-9}$		2023-10-19
		射频信号发生器输出电平		(-50~0) dBm , (100MHz~2GHz)	$U=0.30\text{dB}$		2023-10-19
		CDMA 信号发生器波形质量因数		(-120~-50) dBm, (100MHz~2GHz)	$U=0.35\text{dB}$		2023-10-19
		CDMA 信号发生器误差矢量幅度		(0.8~1.0) , (100MHz~2GHz)	$U=0.0012$		2023-10-19
		射频信号发生器频谱纯度		(0.5~20) % , (100MHz~2GHz)	$U=0.6\%$		2023-10-19
		射频信号发生器单边带相位噪声		(-100~0) dBc, 100MHz~8GHz	$U=1.0\text{dB}$		2023-10-19
				(-130~-50) dBc/Hz , (100MHz~2GHz)	$U=1.0\text{dB}$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 92 页 共 169 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
		射频功率分析仪电平测量	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	(-50~10) dBm , (800MHz~2GHz)	$U=0.36\text{dB}$		2023-10-19
		CDMA 分析仪波形质量因数测量		(0.8~1.0) , (800MHz~2GHz)	$U=0.0012$		2023-10-19
		CDMA 分析仪误差矢量幅度测量		(0.5~20)%, (800MHz~2GHz)	$U=0.9\%$		2023-10-19
		占用带宽		(1~160MHz)	$U=18\text{kHz}$		2023-10-19
		邻道功率比		(0~90) dB	$U=0.6\text{dB}$		2023-10-19
		码域功率		(0~90) dB	$U=0.6\text{dB}$		2023-10-19
		通道功率		(0~90) dB	$U=0.6\text{dB}$		2023-10-19
		IQ 原点偏移		(-90~-25) dB	$U=0.6\text{dB}$		2023-10-19
		输入电压驻波比		1~3, (30MHz~2.7GHz)	$U=0.02$		2023-10-19
33	*宽带码分多址接入 (WCDMA) 数字移动通信综合测试仪	射频信号发生器输出频率	宽带码分多址接入 (WCDMA) 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1276	30MHz~2.7GHz	$U_{rel}=6\times 10^{-9}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		射频信号发生器输出功率	JJG 1005-2015 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(-50~0) dBm , (30MHz~2.7GHz)	$U=0.22\text{dB}$		2023-10-19
		射频信号发生器单边带相位噪声		(-120~-50) dBm, (30MHz~2.7GHz)	$U=0.35\text{dB}$		2023-10-19
		WCDMA 信号误差矢量幅度		(-130~-50) dBc/Hz , (30MHz~2.7GHz)	$U=1.0\text{dB}$		2023-10-19
		WCDMA 信号波形质量因数		(0.5%~10%) , (30MHz~2.7GHz)	$U=0.6\%$		2023-10-19
		WCDMA 信号频率误差		0.7~1.0, (100MHz~2GHz)	$U=0.0012$		2023-10-19
		射频信号发生器频谱纯度		(-10~10) kHz, (30MHz~2.7GHz)	$U=6\text{Hz}$		2023-10-19
		射频功率分析仪功率电平测量		9kHz~6GHz	$U=1.0\text{dB}$		2023-10-19
		WCDMA 分析仪波形质量因数测量		(-50~10) dBm , (30MHz~2.7GHz)	$U=0.36\text{dB}$		2023-10-19
				(0.5~1.0) , (30MHz~2.7GHz)	$U=0.0012$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		WCDMA 分析仪误差矢量幅度测量	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.5%~10%), (30MHz~2.7GHz)	$U=0.9\%$		2023-10-19
		WCDMA 分析仪频率误差测量		(-3kHz~3kHz), (30MHz~2.7GHz)	$U=6\text{Hz}$		2023-10-19
		占用带宽		(1~160MHz)	$U=18\text{kHz}$		2023-10-19
		邻道功率比		(0~90) dB	$U=0.6\text{dB}$		2023-10-19
		码域功率		(0~90) dB	$U=0.6\text{dB}$		2023-10-19
		通道功率		(0~90) dB	$U=0.6\text{dB}$		2023-10-19
		IQ 原点偏移		(-90~-25) dB	$U=0.6\text{dB}$		2023-10-19
		输入电压驻波比		1~3, (30MHz~2.7GHz)	$U=0.02$		2023-10-19
34	*LTE 数字移动通信综合测试仪	射频信号发生器输出频率	LTE 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1443	600MHz~3.8GHz	$U_{\text{rel}}=6 \times 10^{-9}$		2023-10-19
		射频信号发生器输出功率		(-50~0) dBm, (600MHz~3.8GHz)	$U=0.24\text{dB}$		2023-10-19
		射频信号发生器输出电平		(-120~-50) dBm, (600MHz~3.8GHz)	$U=0.35\text{dB}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		LTE 信号发生器误差矢量幅度	JJG-1001-2010 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.5~25)%, (600MHz~3.8GHz)	$U=0.6\%$		2023-10-19
		LTE 信号发生器 IQ 原点偏移		(-80~-20) dB, (600MHz~3.8GHz)	$U=1.0\text{dB}$		2023-10-19
		射频信号发生器频谱纯度		(-100~0) dBc, (300MHz~12GHz)	$U=1.0\text{dB}$		2023-10-19
		射频信号发生器单边带相位噪声		(-130~-50) dBc/Hz, (600MHz~3.8GHz)	$U=1.0\text{dB}$		2023-10-19
		射频分析仪功率电平测量		(-50~10) dBm, (600MHz~3.8GHz)	$U=0.36\text{dB}$		2023-10-19
		LTE 分析仪频率误差测量		(-80~+80) kHz, (600MHz~3.8GHz)	$U=6\text{Hz}$		2023-10-19
		LTE 分析仪误差矢量幅度测量		(0.01%~17.5%), (600MHz~3.8GHz)	$U=0.5\%$		2023-10-19
		占用带宽		(1.4~20) MHz	$U=18\text{kHz}$		2023-10-19
		邻道功率比		(-45~90) dB	$U=0.6\text{dB}$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 96 页 共 169 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
		输入电压驻波比		1~3, (30MHz~2.7GHz)	$U=0.02$		2023-10-19
35	*逻辑分析仪	最小可检测毛刺宽度	逻辑分析仪检定规程 JJG 957	(2~10) ns	$U=0.24\text{ns}$		2023-10-19
		门限电平		(-10~+10) V	$U=0.012\text{V}$		2023-10-19
		数据建立/保持时间		2ns~50ns	$U=0.24\text{ns}$		2023-10-19
		最小时钟脉冲宽度		5ns~1 $\mu\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2023-10-19
36	*衰减器	衰减	同轴电阻式衰减器检定规程 JJG 387	0dB~90dB, (10kHz~18GHz)	$U=(0.3\sim0.8)\text{dB}$		2023-10-19
		电压驻波比		1.001~2, (10MHz~8.5GHz)	$U=0.005\sim0.020$		2023-10-19
37	*电视信号场强仪	电平	电视信号场强仪检定规程 JJG 1057	(30~120) dB $\mu\text{V}$ , (48~862) MHz	$U=1.0\text{dB}$		2023-10-19
		频率		(48~862) MHz	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-5}$		2023-10-19
38	*人工电源网络	阻抗	人工电源网络校准规范 JJF 1705	(4~60) $\Omega$ , (9kHz~108MHz)	$U_{\text{rel}}=7\%$		2023-10-19
		分压系数		(-20~0) dB, (9kHz~108MHz)	$U=0.34\text{dB}$		2023-10-19
		相位		(-90~90)°, (9kHz~108MHz)	$U=2.8^\circ$		2023-10-19





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
39	*动态信号分析仪	频率	动态信号分析仪 JJG 834	10Hz~300kHz	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-6}$		2023-10-19
		幅度		(0.1~5) V, (10Hz~200kHz)	$U_{rel}=1.0\%$		2023-10-19
		动态范围		(10~80) dB, (10Hz~200kHz)	$U=1\text{dB}$		2023-10-19
		通道一致性		(-5~5) dB, (10Hz~200kHz)	$U=0.10\text{dB}$		2023-10-19
		幅度线性		(0.7~1.3), (10Hz~200kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
40	*交流电阻箱	交流电阻	交流电阻箱校准规范 JJF 1636	10m $\Omega$ ~1M $\Omega$ , 50Hz~1kHz	$U_{rel}=(0.08\sim15)\%$		2023-10-19
		时间常数		0.022ns~1ms	$U_{rel}=(7\sim0.3)\%$		2023-10-19
41	*无源互调分析仪	载波输出电平	无源互调测试仪校准规范 JJF 1463	(20~46) dBm, (800~4000) MHz	$U=0.5\text{dB}$		2023-10-19
		载波频率		(800~4000) MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2023-10-19
		载波输出最大功率		(20~46) dBm, (800~4000) MHz	$U=0.5\text{dB}$		2023-10-19
		接收机显示平均噪声电平		(-80~-150) dBm, (800~4000) MHz	$U=2\text{dB}$		2023-10-19
		剩余无源互调		(-60~-140) dBm, (800~4000) MHz	$U=0.5\text{dB}$		2023-10-19
42	*抖晃仪	抖晃率	抖晃仪校准规范 JJF 1683	0.001%~3%	$U_{rel}=1.6\%$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 98 页 共 169 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		(2.5~3.5) kHz	$U_{rel}=0.005\%$		2023-10-19
		电平		(0.1~10) V	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
时间和频率测量仪器							
1	节拍器	节拍	时间间隔发生器检定规程 JJG 723	(40~120) 拍/分钟	$U=(0.6~0.7)$ 拍/分钟		2023-10-19
		时间		(5~120) s	$U=0.23$ s		2023-10-19
2	*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 JJG 488	(-21.09~+21.09) s/d	$U=0.01$ s/d		2023-10-19
		月差		(-633~+633) s/month	$U=0.6$ s/month		2023-10-19
3	电子秒表 (计时器)	时间间隔	秒表检定规程 JJG 237	(1~3600) s	$U=0.01$ s~0.02 s		2023-10-19
		日差		$\pm (0.00~9.99)$ s/d	$U=0.03$ s/d		2023-10-19
4	数字式时间间隔测量仪	频率	数字式时间间隔测量仪检定规程 JJG 238	10 Hz~1 GHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-9}$		2023-10-19
		时间		10 $\mu$ s~10000 s	$U=(0.006~0.3)$ ms		2023-10-19
5	机械秒表	时间间隔	秒表检定规程 JJG 237	(0.01~900) s	$U=0.04$ s		2023-10-19
6	数字毫秒表	时间间隔	数字式时间间隔测量仪检定规程 JJG 238	10 $\mu$ s~10000 s	$U=(0.01~0.3)$ ms		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 99 页 共 169 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
7	*时序噪声分析仪	时间	中国 时序/噪声分析仪校准方法 SZZH 052	10 $\mu$ s ~ 1ms	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
		电平		(1~2000) mV, (DC, 10Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2023-10-19
				(1~2000) mV, (100kHz~5MHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2023-10-19
				(1~2000) mV, (5~20) MHz	$U_{rel}=1.5\%$		2023-10-19
8	通用计数器	频率	通用计数器检定规程 JJG 349, 微波频率计数器检定规程 JJG 841	10Hz~20GHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-8}$		2023-10-19
		灵敏度		10mV~1V, (10Hz~10MHz)	$U_{rel}=1.4\%$		2023-10-19
				10mV~1V, (10MHz~2GHz)	$U_{rel}=1.4\%$		2023-10-19
				(-50~20) dBm, (2~20) GHz	$U=0.2$ dB		2023-10-19
周期	1ns~100s	$U_{rel}=2 \times 10^{-8}$	2023-10-19				
9	*振弦式频率读数仪	频率	振弦式频率读数仪校准规范 JJF1401	(300~6000) Hz	$U=0.6$ Hz	只做激励信号幅值不大于 35V。	2023-10-19
光学测量仪器							
1	光照度计	照度	光照度计检定规程 JJG245	(50~3000) lx	$U_{rel}=1.5\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
2	色温表	色温	色温表检定规程 JJG212	(2800~4000)K	$U=40K$		2023-10-19
				(4000~9200)K	$U=2 \times 10^2 K$		2023-10-19
3	紫外辐射照度计	辐照度	紫外辐射照度计检定规程 JJG879	UVA/UVA1/UV-365: (1150~4100) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=18\%$		2023-10-19
				UVB/UV-310: (50~205) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=18\%$		2023-10-19
				UVC/UV-254: (50~170) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=18\%$		2023-10-19
4	亮度计	光亮度	亮度计检定规程 JJG211	(10~1000) $cd/m^2$	$U_{rel}=2.5\%$		2023-10-19
		色坐标		x, y: 0.02~0.73	$U=0.012$		2023-10-19
5	*药品稳定性光照度试验箱	温度	药品稳定性光照试验箱校准规范 JJF(川)175	(10~65) $^{\circ}C$	$U=0.4^{\circ}C$		2023-10-19
		相对湿度		(10~90)%RH	$U=1.8\%RH$		2023-10-19
		光照度		(10~10000) lx	$U_{rel}=5\%$		2023-10-19
		紫外辐射照度		(50~100) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=12\%$		2023-10-19
6	*耐光黄变色牢度试验仪	温度	耐光黄变色牢度试验仪校准规范 JJF(纺织)079	(30~120) $^{\circ}C$	$U=0.1^{\circ}C$		2023-10-19
		辐照度		$\lambda$ : 254nm: (85~200) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=21\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				$\lambda$ (320~390) nm: ( 50~135) mW/cm <sup>2</sup>	$U_{rel}=21\%$		2023-10-19
		转速		(3±1) r/min	$U_{rel}=6\%$		2023-10-19
		时间		(0~3600) s	$U=0.4s$		2023-10-19
7	*积分球光色综合测试系统	波长	积分球光色综合测试系统校准规范 JJF(陕) 082	(250~920) nm	$U=0.2nm$		2023-10-19
		色度		x、y: (0.4~0.5)	$U=0.003$		2023-10-19
		色温		2856K	$U=18K$		2023-10-19
		光通量		(>10~200) lm	$U_{rel}=1.8\%$		2023-10-19
				(>200~3100) lm	$U_{rel}=1.7\%$		2023-10-19
8	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	Wb: (10~95)	$U=2.0$		2023-10-19
9	*水质色度仪	色度	水质色度仪校准规范 JJF1689	(1~100) PCU	$U_{rel}=1.8\%$		2023-10-19
10	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	Y: 10~80	$U=1.9$		2023-10-19
				x, y : (0.2~0.6)	$U=0.015$		2023-10-19
11	*澄明度检测仪	光照度	澄明度检测仪校准规范 JJF1287	(50~5000) lx	$U_{rel}=11\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		时间		(0~10) min	$U=0.18s$		2023-10-19
化学测量仪器							
1	*生物化学需氧量(BOD <sub>5</sub> )测定仪	浓度	生物化学需氧量(BOD <sub>5</sub> )测定仪检定规程 JJG 824	(100~220) mg/L	$U_{rel}=6\%$		2023-10-19
2	*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 JJG 1012	(30~1000) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-10-19
3	*化学需氧量(COD)测定仪	浓度	化学需氧量(COD)测定仪检定规程 JJG 975	A类: (30~1000) mg/L	$U_{rel}=3.7\%$		2023-10-19
				B类: (30~1000) mg/L	$U_{rel}=2.1\%$		2023-10-19
		温度		(100~200) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2023-10-19
4	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	(0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.7\%$		2023-10-19
5	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	(0.01~100) mg/L	$U_{rel}=3.6\%$		2023-10-19
6	*总氮在线分析仪	浓度	总磷总氮水质在线分析仪检定规程 JJG 1094	(0.1~100) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-10-19
7	*总磷在线监测仪	浓度	总磷总氮水质在线分析仪检定规程 JJG 1094	(0.1~100) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-10-19
8	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG 630	Na: $\leq 0.008\text{mmol/L}$	$U=0.002\text{mmol/L}$		2023-10-19
				K: $\leq 0.004\text{mmol/L}$	$U=0.001\text{mmol/L}$		2023-10-19





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
9	*旋光仪及旋光糖量计	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	$(-45^{\circ} \sim +45^{\circ})$	$U=0.005^{\circ}$		2023-10-19
		糖度		$(-20 \sim +105)^{\circ} Z$	$U=0.02^{\circ} Z$		2023-10-19
10	*凝胶色谱仪	分子量	凝胶色谱仪检定规程 JJG342	有机流动相: (30~700) kg/mol	$U_{rel}=5\%$		2023-10-19
				水流动相: (10~70) kg/mol	$U_{rel}=10\%$		2023-10-19
11	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG 950	$(0.1 \sim 100) \text{ mg/L}$	$U_{rel}=4.5\%$		2023-10-19
12	*实验室 pH (酸度) 计	电压	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119	$(-2000 \sim +2000) \text{ mV}$	$U=0.50 \text{ mV}$	不测 0.001级	2023-10-19
		pH		电计: 0~14	$U=0.01$		2023-10-19
				仪器: 4~10	$U=0.02$		2023-10-19
13	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电子单元: $(0.05 \sim 20000) \mu\text{S/cm}$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
				仪器: $(1 \sim 13000) \mu\text{S/cm}$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
14	*自动电位滴定仪	电计	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	$(-2000 \sim +2000) \text{ mV}$	$U=0.50 \text{ mV}$		2023-10-19
		容量		$(0.01 \sim 100) \text{ mL}$	$U=(0.010 \sim 0.03) \text{ mL}$		2023-10-19
		浓度		0.1 mol/L	$U_{rel}=1\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
15	手持糖量(含量)计及手持折射仪	糖量	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG 820	(5~60) %	$U=0.5\%$		2023-10-19
		折射率		1.3330~1.7000	$U=0.0003$		2023-10-19
16	*紫外可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	(270~850) nm	$U=0.5\text{nm}$		2023-10-19
		透射比		(9~31) %	$U=0.8\%$		2023-10-19
17	*傅立叶变换红外光谱仪	波数	傅立叶变换红外光谱仪校准规范 JJF 1319	$3100\text{cm}^{-1}\sim 500\text{cm}^{-1}$	$U=(0.6\sim 1.1)\text{cm}^{-1}$		2023-10-19
18	*原子吸收分光光度计	检出限	原子吸收分光光度计检定规程 JJG 694	火焰原子化器(铜): $\leq 0.02\ \mu\text{g/mL}$	$U=0.007\ \mu\text{g/mL}$		2023-10-19
				石墨炉原子化器(镉): $\leq 4\text{pg}$	$U=0.3\text{pg}$		2023-10-19
19	*气相色谱-质谱联用仪	信噪比	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1164	EI <sup>+</sup> (离子阱、单四极杆、三重四极杆): $\geq 10: 1$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2023-10-19
				EI <sup>+</sup> (飞行时间、静电场轨道阱): $\geq 50: 1$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2023-10-19
				CI <sup>+</sup> (离子阱、单四极杆、三重四极杆): $\geq 10: 1$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2023-10-19
				CI <sup>-</sup> (离子阱、单四极杆): $\geq 10: 1$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2023-10-19
20	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG705	紫外可见检测器 $\leq 5\times 10^{-8}\ \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2023-10-19
				二极管阵列检测器 $\leq 5\times 10^{-8}\ \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	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	荧光检测器 $\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL	$U_{rel}=5.6\%$		2023-10-19
				蒸发光散射检测器 $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=5.2\%$		2023-10-19
				示差折光率检测器 $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=5.2\%$		2023-10-19
		流量	(0.1~10) mL/min	$U_{rel}=1.3\%$	2023-10-19		
21	*液相色谱-质谱联用仪	信噪比	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1317	三重四极杆 (ESI+, APCI+) : $\geq 30:1$	$U_{rel}=8\%$		2023-10-19
				三重四极杆 (ESI-) : $\geq 10:1$	$U_{rel}=8\%$		2023-10-19
				单四极杆、离子阱 (ESI+, ESI-, APCI+) : $\geq 10:1$	$U_{rel}=8\%$		2023-10-19
22	*离子色谱仪	最小检出浓度	离子色谱仪检定规程 JJG 823	$\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=6\%$		2023-10-19
23	*实验室离子计	pX	实验室离子计检定规程 JJG 757	电计 pX: 0~14	$U=0.01$		2023-10-19
		电压		仪器 pX: 2~4	$U=0.02$		2023-10-19
				(-2000~+2000) mV	$U=0.50\text{mV}$		2023-10-19
24	测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类: $\leq 1.0\text{ng}$	$U=0.10 \text{ng}$		2023-10-19
				荧光类: $\leq 0.1\text{ng}$	$U=0.01 \text{ng}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
25	*发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	直读光谱仪: $C \leq 0.005\%$	$U=0.0019\%$		2023-10-19
				直读光谱仪: $Si \leq 0.005\%$	$U=0.0020\%$		2023-10-19
				直读光谱仪: $Mn \leq 0.003\%$	$U=0.0012\%$		2023-10-19
				直读光谱仪: $Cr \leq 0.003\%$	$U=0.0012\%$		2023-10-19
				直读光谱仪: $Ni \leq 0.005\%$	$U=0.0020\%$		2023-10-19
				直读光谱仪: $V \leq 0.001\%$	$U=0.0004\%$		2023-10-19
				ICP: Zn: $\leq 0.003\text{mg/L}$	$U_{rel}=3.6\%$		2023-10-19
				ICP: Ni: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U_{rel}=3.6\%$		2023-10-19
				ICP: Mn: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U_{rel}=3.6\%$		2023-10-19
				ICP: Cr: $\leq 0.007\text{mg/L}$	$U_{rel}=3.6\%$		2023-10-19
				ICP: Cu: $\leq 0.007\text{mg/L}$	$U_{rel}=3.6\%$		2023-10-19
ICP: Ba: $\leq 0.001\text{mg/L}$	$U_{rel}=3.6\%$	2023-10-19					
26	*荧光分光光度计	检出极限	荧光分光光度计检定规程 JJG 537	A类: $\leq 5 \times 10^{-10}\text{g/mL}$	$U=1 \times 10^{-11}\text{g/mL}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
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	Be: $\leq 30\text{ng/L}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-10-19
				In: $\leq 10\text{ng/L}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-10-19
				Bi: $\leq 10\text{ng/L}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-10-19
28	旋转黏度计	动力黏度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	$(1\sim 10^5)\text{mPa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2023-10-19
29	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG 878	$(0\sim 400)\text{ }^\circ\text{C}$	$U=0.8\text{ }^\circ\text{C}$		2023-10-19
		质量		$(0.1\sim 6200)\text{ g}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-10-19
		熔体流动速率		$(0.1\sim 10)\text{ g}/10\text{min}$	$U=(0.5\sim 0.8)\text{ g}/10\text{min}$		2023-10-19
30	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	As, Sb: $\leq 0.4\text{ ng}$	$U=0.1\text{ ng}$		2023-10-19
31	流出杯式黏度计	运动黏度	流出杯式黏度计 JJG 743	$(10\sim 500)\text{ m}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-10-19
32	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF1539	$(0.01\sim 100)\text{ }\mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2023-10-19
33	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567	$(0.01\sim 500)\text{ }\mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2023-10-19
34	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	游离余氯: $(0.01\sim 5)\text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-10-19
				总余氯: $(0.01\sim 50)\text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
35	溶解氧测定仪	溶解氧浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG291	(0~20) mg/L	$U=0.08$ mg/L		2023-10-19
36	*重金属水质在线分析仪	检出限	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件 重金属水质在线分析仪校准规范 JJF 1565	Pb: $\leq 0.002$ mg/L	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19
				Cd: $\leq 0.0003$ mg/L	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19
				Hg: $\leq 0.0003$ mg/L	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19
				As: $\leq 0.003$ mg/L	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19
				Cr <sup>6+</sup> : $\leq 0.01$ mg/L	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19
				Cr: $\leq 0.01$ mg/L	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19
				Cu: $\leq 0.01$ mg/L	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19
				Zn: $\leq 0.01$ mg/L	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19
				Ni: $\leq 0.005$ mg/L	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19
				Fe: $\leq 0.01$ mg/L	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19
Mn: $\leq 0.003$ mg/L	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19				
37	*卡尔·费休库伦法微量水分测定仪	水含量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG1044	(10~1000) $\mu$ g	$U_{rel}=3.0\%$		2023-10-19





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(>1000~5000) $\mu\text{g}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2023-10-19
38	*卡尔·费休容量法水分测定仪	水含量	卡尔·费休容量法水分测定仪 JJG1154	(1~20)mg	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2023-10-19
39	*电极式盐度计	盐度	电极式盐度计检定规程 JJG 761	2~42	$U=0.005$		2023-10-19
40	*感应式盐度计	盐度	感应式盐度计检定规程 JJG 392	2~42	$U=0.006$		2023-10-19
41	*在线 pH 计	pH	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	仪器: 3~10	$U=0.03$		2023-10-19
				电计: 0~14	$U=0.01$		2023-10-19
		电压		(-2000~+2000) mV	$U=0.50\text{mV}$		2023-10-19
42	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG880	(0.01~4000) NTU	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-10-19
43	*气相色谱仪	检测限	气相色谱仪检定规程 JJG700	FID: $\leq 0.5\text{ng/s}$	$U_{\text{rel}}=7.6\%$		2023-10-19
				FPD: $\leq 0.5\text{ng/s}$ (硫)	$U_{\text{rel}}=7.6\%$		2023-10-19
				FPD: $\leq 0.1\text{ng/s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=7.6\%$		2023-10-19
				ECD: $\leq 5\text{pg/mL}$	$U_{\text{rel}}=7.6\%$		2023-10-19
				NPD: $\leq 5\text{pg/s}$ (氮)	$U_{\text{rel}}=7.6\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				NPD: $\leq 10\text{pg/s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=7.6\%$		2023-10-19
		灵敏度		TCD: $\geq 800\text{mV}\cdot\text{mL}/\text{mg}$	$U_{\text{rel}}=7.6\%$		2023-10-19
44	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	含量	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF2024	Cr: (90~1200)mg/kg	$U_{\text{rel}}=12\%$	只做聚合物基体中 镉、铬、汞、铅	2023-10-19
				Cd: (8~110)mg/kg	$U_{\text{rel}}=12\%$		2023-10-19
				Hg: (90~1200)mg/kg	$U_{\text{rel}}=12\%$		2023-10-19
				Pb: (90~1200)mg/kg	$U_{\text{rel}}=12\%$		2023-10-19
45	*薄层色谱扫描仪	浓度	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF 1712	(0.01~0.04) mg/mL	$U=0.002\text{mg}/\text{mL}$		2023-10-19
46	*氧化锆氧分析器	氧含量	氧化锆氧分析器检定规程 JJG 535	$(0.1\sim 90)\times 10^{-2}\text{mol}/\text{mol}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2023-10-19
47	*顺磁式氧分析器	氧含量	顺磁式氧分析器检定规程 JJG 662	$(1\sim 25)\times 10^{-2}\text{mol}/\text{mol}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2023-10-19
48	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	(5~80)%	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-10-19
49	*挥发性有机化合物光离子化检测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF1172	$(10\sim 2000)\ \mu\text{mol}/\text{mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-10-19
50	*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 JJG 635	CO: (20~1000) $\mu\text{mol}/\text{mol}$	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2023-10-19
				CO <sub>2</sub> : (0.03~1.5) $\times 10^{-2}\ \text{mol}/\text{mol}$	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
51	*一氧化碳检测报警器	浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG 915	(10~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2023-10-19
52	*可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693	(10~100) %LEL	$U_{\text{rel}}=3.4\%$	只做氢气、甲烷、丙烷、异丁烷	2023-10-19
53	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG1105	(10~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2023-10-19
54	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪 JJG 968	$\text{SO}_2$ : (6~300) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2023-10-19
				$\text{CO}$ : (20~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-10-19
				$\text{O}_2$ : (2~25)%	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2023-10-19
				$\text{NO}$ : (40~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2023-10-19
55	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(100~ 6000)mL/min	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2023-10-19
				(7.0~260)L/min	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2023-10-19
56	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(50~ 6000)mL/min	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2023-10-19
				(7.0~100)L/min	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2023-10-19
57	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(0.05~6)L/min	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		时间		(0~60) min	$U=0.1s$		2023-10-19
58	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG 943	(80~150)L/min	$U_{rel}=2.6\%$		2023-10-19
				(700~1200)L/min	$U_{rel}=2.6\%$		2023-10-19
59	尘埃粒子计数器	时间	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	(0~3600) s	$U=0.1 s$		2023-10-19
		粒径分布		(0.4~0.6) $\mu m$	$U_{rel}=10\%$		2023-10-19
		粒子浓度		(4500~55000) 个/28.3L	$U=16\%FS$		2023-10-19
60	*液体颗粒计数器	粒径	液体颗粒计数器检定规程 JJG 1061	(2~120) $\mu m$	$U_{rel}=3\%$	只做水介质类仪器	2023-10-19
		浓度		水中颗粒: (0~10000) 个/mL	$U_{rel}=9\%$		2023-10-19
61	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF 1211	$1.0 \mu m < D \leq 5.0 \mu m$	$U_{rel}=5.2\%$		2023-10-19
				$5.0 \mu m < D \leq 20.0 \mu m$	$U_{rel}=2.3\%$		2023-10-19
				$20.0 \mu m < D \leq 100 \mu m$	$U_{rel}=1.7\%$		2023-10-19
				$100 \mu m \sim 130 \mu m$	$U_{rel}=3\%$		2023-10-19
62	*微粒检测仪	粒径	微粒检测仪校准规程 JJF 1290	(2~100) $\mu m$	$U_{rel}=5\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		浓度		$(0.1 \sim 100) \times 10^3$ 个/mL	$U_{rel}=5\%$		2023-10-19
63	*农药残留检测仪	透射比	农药残留检测仪校准规范 JJF 1729	$(0 \sim 100)\%$	$U=0.6\%$		2023-10-19
		波长		$(350 \sim 450)$ nm	$U=2\text{nm}$		2023-10-19
64	*水质硬度仪	浓度	水质硬度计校准规范 JJF 1949	$(0.01 \sim 1000)$ mg/L ( $\text{CaCO}_3$ )	$U_{rel}=4.0\%$		2023-10-19
65	*菌落计数器	浓度	菌落计数器校准规范 JJF 1751	$(0.1 \sim 300)$ CFU	$U_{rel}=2.4\%$		2023-10-19
		色温		$(1000 \sim 10000)$ K	$U_{rel}=1.8\%$		2023-10-19
66	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	$(0.1 \sim 100)$ $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.2\%$		2023-10-19
67	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433	$(0.1 \sim 50)$ $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.3\%$		2023-10-19
68	*二氧化硫气体检测仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG 551	$(10 \sim 500)$ $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.2\%$		2023-10-19
69	空气浮游菌采样器	流量	空气浮游菌采样器校准规范 JJF(冀) 164	$(0.1 \sim 200)$ L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2023-10-19
		时间		$(0 \sim 300)$ s	$U=0.2\text{s}$		2023-10-19
70	*氧指数仪	氧指数	氧指数仪检定规程 JJG(军工) 16	$(10 \sim 50)\%$	$U_{rel}=4.5\%$	只测含有氧分析仪器的氧指数仪	2023-10-19
		氧浓度		$(20 \sim 50)\%$	$U_{rel}=2.0\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
71	*硝酸盐氮自动监测仪	浓度	硝酸盐氮自动监测仪检定规程 JJG 656	(0.1~1000)mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2023-10-19
72	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-10-19
73	*在线电导率仪	电导率	在线电导率仪校准规范 JJF(新) 19	电子单元:(0.05~200000) $\mu\text{S/cm}$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
				整机:(10~15000) $\mu\text{S/cm}$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
纺织、皮革专用测量仪器							
1	*熨烫升华色牢度仪	温度	熨烫、升华色牢度仪校准规范 JJF(纺织)029	(50~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
		长度		(0.02~1) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-10-19
				(1~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
		时间		(0~30) min	$U=0.3\text{s}$		2023-10-19
		力值		(0.01~50) N	$U=0.1\text{N}$		2023-10-19
		压力		(0~10) kPa	$U=0.05\text{kPa}$		2023-10-19
2	*摆锤式织物撕裂仪	力值	摆锤式织物撕裂仪校准规范 JJF(纺织)049	(1~500) N	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
		长度		(0~300) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
3	*汗渍色牢度仪	长度	汗渍色牢度仪校准规范 JJF(纺织)028	试验板尺寸: (1~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
		蠕变量:		(0~0.5) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-19
		力值		(1~60) N	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-10-19
		平行度		(0.02~1) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-10-19
4	*耐洗色牢度机	温度	耐洗色牢度试验机校准规范 JJF(纺织)026	(0~100) °C	$U=0.5\text{°C}$		2023-10-19
		转速		(30~50) r/min	$U=0.6\text{r/min}$		2023-10-19
		时间		(12~45) min	$U=2\text{s}$		2023-10-19
		长度		(0~300) mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-10-19
5	*缕纱测长机	长度	缕纱测长机校准规范 JJF(纺织)019	(35~40) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-19
				(100~500) mm	$U=0.32\text{mm}$		2023-10-19
				(999~1001) mm	$U=0.7\text{mm}$		2023-10-19
		张力		(0.1~10) N	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-10-19
		转速		(5~300) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		时间		(0~30) min	$U=0.3s$		2023-10-19
6	*织物厚度测试仪	长度	织物厚度仪校准规范 JJF(纺织)020	(0~10)mm	$U=0.006mm$		2023-10-19
				(11~226) mm	$U=0.06mm$		2023-10-19
		平行度		0.01%~0.1%	$U_{rel}=0.02\%$		2023-10-19
		力值		(50~200) cN	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
		质量		(0.1~6000) g	$U=0.2g$		2023-10-19
		时间		(1~1740) s	$U=0.3s$		2023-10-19
7	*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	摩擦头的直径或尺寸:(10~50)mm	$U=0.04mm$		2023-10-19
				往复行程:(100~120)mm	$U=0.06mm$		2023-10-19
		力值		(5~10)N	$U=0.065N$		2023-10-19
		转速		(50~70) r/min	$U=0.8r/min$		2023-10-19
8	*电子式单纱强力机	力值	电子式单纱强力机(仪)校准规范 JJF(纺织)047	0.1cN~100N	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
		长度		(0~500)mm	$U=0.05mm$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
9	*织物胀破强力仪	速度	织物胀破强力仪校准规范 JJF(纺织) 048	(0.1~100)mm/min	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
		时间		(1~1800)s	$U=0.3s$		2023-10-19
		压力		(0.001~4)MPa	$U=0.3\%FS$		2023-10-19
		长度		(0~100)mm	$U=0.04mm$		2023-10-19
10	*纱线捻度机	长度	纱线捻度仪校准规范 JJF(纺织) 010	(0~500)mm	$U=0.15mm$		2023-10-19
		张力		(0.1~500)cN	$U=0.3 cN$		2023-10-19
		转速		(0~2000)r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
		捻度		(0~2000)捻	$U=1 捻$		2023-10-19
11	*织物平磨仪	转速	织物平磨仪校准规范 JJF(纺织) 036	(40~105) r/min	$U=0.6r/min$		2023-10-19
		质量		(100~2500)g	$U=0.3g$		2023-10-19
		长度		(0~150)mm	$U=0.04mm$		2023-10-19
		平行度		(0~1)mm	$U=0.01mm$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
12	*橡胶阿克隆磨耗试验机	力值	橡胶阿克隆磨耗试验机校准规范 JJF (石化) 039	(5~28)N	$U=0.08N$		2023-10-19
		转速		(30~80)r/min	$U=0.44r/min$		2023-10-19
		角度		(0~180) $^{\circ}$	$U=0.1^{\circ}$		2023-10-19
13	*纺织滚筒式烘干机	温度	纺织滚筒式烘干机校准规范 JJF(纺织) 072	(0~100) $^{\circ}C$	$U=0.3^{\circ}C$		2023-10-19
		长度		(0~1000)mm	$U=0.1mm$		2023-10-19
		转速		(30~60)r/min	$U=0.2r/min$		2023-10-19
		时间		(0~60)min	$U=0.2s$		2023-10-19
		容积		(1~200)L	$U=1L$		2023-10-19
14	*标准光源箱	色温	标准光源箱校准规范 JJF(纺织)055	(2400~8000)K	$U_{rel}=5.0\%$		2023-10-19
		光照度		(50~5000)lx	$U_{rel}=4.7\%$		2023-10-19
15	*织物硬挺度仪	长度	织物硬挺度仪校准规范 JJF (纺织) 054	(0~300)mm	$U=0.04mm$		2023-10-19
		角度		(40~45) $^{\circ}$	$U=0.22^{\circ}$		2023-10-19
		速度		(1~200)mm/min	$U=1.6mm/min$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
16	*八篮烘箱	温度	八篮烘箱校准规范 JJF(纺织) 011	(50~150) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
		时间		(0~60) min	$U=0.2\text{s}$		2023-10-19
		质量		(0~5000) g	$U=0.3\text{g}$		2023-10-19
17	圆盘取样器	长度	圆盘取样器校准规范 JJF(纺织)061	(100~150) mm	$U=0.24\text{mm}$		2023-10-19
18	*纤维切断器	长度	纤维切断器校准规范 JJF(纺织)022	(10~30) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-10-19
				(1~0.05) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-10-19
19	*毛细管效应测定仪	长度	毛细管效应仪校准规范 JJF(纺织)056	(0~300) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
		质量		(0~500) g	$U=0.1\text{g}$		2023-10-19
		时间		(0~60) min	$U=0.2\text{s}$		2023-10-19
		温度		(0~200) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
20	*条粗测长器	长度	条粗测长仪校准规范 JJF(纺织)001	(0~1000) mm	$U=0.7\text{mm}$		2023-10-19
		质量		(0~6) kg	$U=3\text{g}$		2023-10-19
		转速		(0~300) r/min	$U=0.6\text{r/min}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
21	*棉卷均匀度机	长度	棉卷均匀度机校准规范 JJF(纺织)003	(990~1010) mm	$U=0.7\text{mm}$		2023-10-19
		线速度		(0~2500) mm/min	$U=28\text{mm/min}$		2023-10-19
		质量		棉卷秤质量 (0~1000) g	$U=0.8\text{g}$		2023-10-19
22	*防酸碱穿透、渗透时间测定仪	长度	防酸碱穿透、渗透时间测定仪校准规范 JJF(纺织)078	(98~102) mm	$U=0.4\text{mm}$		2023-10-19
		时间		(0~99.99) s	$U=0.07\text{s}$		2023-10-19
				99.99s~99.99min	$U=3\text{s}$		2023-10-19
				99.99min~99.99h	$U=40\text{s}$		2023-10-19
电阻	(4.9~5.1) $\Omega$	$U=0.03\ \Omega$	2023-10-19				
23	*织物悬垂性测定仪	时间	织物悬垂性测定仪校准规范 JJF(纺织)033	(0~3600) s	$U=0.4\text{s}$		2023-10-19
		长度		(119~361) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-10-19
		转速		(0~300) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2023-10-19
24	*纱线耐磨仪	频率	纱线耐磨性能测试仪校准规范 JJF(纺织)050	(10~60) 次/分	$U_{\text{rel}}=6.3\%$		2023-10-19
		计数		(0~120) 次	$U=1\text{次}$		2023-10-19





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
25	*耐折试验机	长度	耐折试验机校准规范 JJF (浙) 1072	(68~72) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-10-19
		力值		(0.1~500) g	$U=0.2\text{g}$		2023-10-19
		角度		(0~55)°	$U=0.3^\circ$		2023-10-19
		转速		(100~300) r/min	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-10-19
		计数		(0~9999) 次	$U=1$ 次		2023-10-19
26	*垂直法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	(0.1~30) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-19
		平行度:		(0.02~0.1) mm	$U=0.006\text{mm}$		2023-10-19
		时间		(0~10) min	$U=0.4\text{s}$		2023-10-19
		角度		(0~180)°	$U=4'$		2023-10-19
		力值		(9.95~10.05) N	$U=0.02\text{N}$		2023-10-19
27	*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	(0.1~150) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-10-19
28	*织物脱毛测试仪	质量	织物脱毛测试仪校准规范 JJF (纺织) 084	(0~2000) g	$U=0.06\text{g}$		2023-10-19
		长度		(0~300) mm	$U=(0.1\sim0.3)\text{mm}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		频率		(0~30)次/分	$U=0.1$ 次/分		2023-10-19
29	*电子式纺织摇架测力仪	力值	电子式纺织摇架测力仪校准规范 JJF(纺织) 090	(0.1~500)N	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
30	*生丝纤度仪	纤度	生丝纤度仪校准规范 JJF(纺织) 042	(0.1~600)D	$U=0.15D$		2023-10-19
31	*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	$U=0.5$ nm		2023-10-19
		透射比		0~100%	$U=(0.6\sim1.0)\%$		2023-10-19
32	*织物防钻绒性能测试仪(滚箱法)	长度	织物防钻绒性能测试仪(滚箱法)校准规范 JJF(纺织) 091	(1~100)mm	$U=0.04$ mm		2023-10-19
				(>100~300)mm	$U=0.06$ mm		2023-10-19
		转速		(44~46)r/min	$U=0.3$ r/min		2023-10-19
		转数		(0~2000)r	$U=1$ r		2023-10-19
		质量		(0.2~500)g	$U=0.15$ g		2023-10-19
	硬度	(35~55)HA	$U=0.7$ HA		2023-10-19		
33	*生丝测长机	长度	生丝测长机校准规范 JJF(纺织)043	(1122~1125)mm	$U=0.7$ mm		2023-10-19
		转速		(285~315)r/min	$U=0.6$ r/min		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
34	*旋转摩擦色牢度仪	长度	旋转摩擦色牢度仪校准规范 JJF(纺织) 096	(15.9~16.1)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
		力值		(24.9~25.1)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
		角度		(10.6~11.6)N	$U=0.1\text{N}$		2023-10-19
				(402~408) $^{\circ}$	$U=0.4^{\circ}$		2023-10-19
35	*土工布磨损试验机	质量	土工布磨损试验机校准规范 JJF(纺织) 095	(5990~6010)g	$U=3\text{g}$		2023-10-19
		频率		计数器(88~92)次/分	$U=0.6\text{次/分}$		2023-10-19
		长度		往复行程(24~26)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-10-19
				尺寸(0~300)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-19
				平行度:(0~0.05)mm	$U=0.006\text{mm}$		2023-10-19
36	*水平喷射淋雨测试仪	压力水头	水平喷射淋雨测试仪校准规范 JJF(纺织) 093	(100~1000)mmH <sub>2</sub> O	$U=0.2\%FS$		2023-10-19
				(>1000~3000)mmH <sub>2</sub> O	$U=0.3\%FS$		2023-10-19
		长度		喷嘴小孔直径:(0.977~1.003)mm	$U=0.004\text{mm}$		2023-10-19
				喷嘴小孔外圈直径:(32.04~33.04)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	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	JJG-187	喷嘴小孔内圈直径: (17.76~18.76)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
				两试样夹夹持线间距: (164~166)mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-10-19
				试样夹宽度:(151~153)mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-10-19
				喷嘴到试样夹持面距离: (304~306)mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-10-19
		温度	(10~95)℃	$U=0.4^\circ\text{C}$	2023-10-19		
		时间	(297~303)s	$U=0.4\text{s}$	2023-10-19		
37	*滚箱式起毛起球仪	长度	滚箱式起毛起球仪校准规范 JJF(纺织) 053	(1~100)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
				(>100~300)mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-10-19
		摩擦系数		(0.5~1)	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-10-19
		噪声		(40~120)dB	$U=0.7\text{dB}$		2023-10-19
		转速		(58~62)r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2023-10-19
		质量		(0.2~500)g	$U=0.15\text{g}$		2023-10-19
		硬度		(35~45)HA	$U=0.7\text{HA}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
38	*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	(0.1~500) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-10-19
		时间		(1~3600) s	$U=0.4\text{s}$		2023-10-19
39	*生丝抱合测试仪	长度	生丝抱合测试仪校准规范 JJF(纺织) 041	摩擦刀片厚度: (0.4~0.6) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
				摩擦刀中心点总间距: (27.8~35.2) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
				摩擦刀片口高度差: (0~0.2) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
				摩擦刀架往复行程: (88~92) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
		质量		(150~350) g	$U=0.15\text{g}$		2023-10-19
		频率		摩擦刀架往复速度 (60~150) 次/分	$U_{\text{rel}}=0.3$ 次/分		2023-10-19
40	*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	(99~101) $\text{cm}^2$	$U=0.1\text{cm}^2$		2023-10-19
		压力		(0~2500) kPa	$U=0.3\%\text{FS}$		2023-10-19
		水压上升速率		(5.7~6.3) kPa/min	$U=0.12\text{kPa/min}$		2023-10-19
		时间		(50~320) s	$U=0.4\text{s}$		2023-10-19
41	*上置式缩水率试验机	容积	上置式缩水率试验机校准规范 JJF(纺织) 092	(1~150) L	$U_{\text{rel}}=1\%$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 126 页 共 169

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
		脱水转速	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(2~100) r/min	$U=0.3r/min$		2023-10-19
		搅拌速度		(>100~1000) r/min	$U=1.1r/min$		2023-10-19
		时间		(0~200) 次/min	$U=0.7$ 次/min		2023-10-19
				(0.1~99) min	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
42	*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	(1~10000) cN	$U_{rel}=1\%$		2023-10-19
		长度		(100~500) mm	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
				(>500~1000) mm	$U=1.2mm$		2023-10-19
		时间		(9~11) s	$U=0.4s$		2023-10-19
43	*紫外分析仪	紫外辐射照度	紫外分析仪校准规范 JJF 1936	UV-A: (20~500) $\mu$ W/cm <sup>2</sup>	$U_{rel}=18\%$		2023-10-19
				UV-C: (20~500) $\mu$ W/cm <sup>2</sup>	$U_{rel}=16\%$		2023-10-19
44	*织物缩水率试验机	温度	织物缩水率试验机校准规范 JJF(纺织) 052	(0~100) °C	$U=0.2^{\circ}C$		2023-10-19
		转速		(1~100) r/min	$U=0.3r/min$		2023-10-19
				(100~2000) r/min	$U=0.5r/min$		2023-10-19





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
45	*通风式纺织烘箱	时间	通风式纺织烘箱校准规范 JJF (纺织) 059	(0~60) min	$U=0.3s$		2023-10-19
		长度		(0~600) mm	$U=0.5\text{ mm}$		2023-10-19
		温度		(20~250) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
		气流速度		(0.3~20) m/s	$U=0.2\text{m/s}$		2023-10-19
		换气频次		(5~100) 次/小时	$U=3\text{ 次/小时}$		2023-10-19
		时间		(0~60) min	$U=0.2s$		2023-10-19
机动车专用测量仪器							
1	*汽车用透光率计	透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF 1225	(10~83) %	$U=1.0\%$		2023-10-19
2	*汽车底盘测功机	速度	汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范 JJF1221	(1~120) km/h	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
		力值		(200~10000) N	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
		时间		(0.1~200) s	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
		滚筒直径		(0.02~500) mm	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
		径向跳动量		(0.01~10) mm	$U_{rel}=0.07\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		母线平行度		(0.02~500) mm	$U=0.5\text{mm/m}$		2023-10-19
		功率		(0.1~10) kW	$U=0.3\text{ kW}$		2023-10-19
		基本惯量		(1~2000) kg	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2023-10-19
3	*机动车前照灯检测仪	光强	机动车前照灯检测仪检定规程 JJG 745	(5000~60000) cd	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2023-10-19
		角度		上 $2^{\circ}$ ~下 $2^{\circ}$ ，左 $2^{\circ}$ ~右 $2^{\circ}$	$U=7'$		2023-10-19
		高度		(0.1~1.5) m	$U=5\text{mm}$		2023-10-19
4	*滚筒式车速表检验台	速度	滚筒式车速表检验台检定规程 JJG 909	(5~200) km/h	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-10-19
		长度		(20~500) mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-10-19
5	*汽车制动操纵力计	力值	汽车制动操纵力计校准规范 JJF 1169	(0.1~1000) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-10-19
6	*车轮动平衡机	不平衡量	车轮动平衡机校准规范 JJF1151	(1~130) g·mm/kg	$U=4.3\text{g}\cdot\text{mm/kg}$		2023-10-19
		长度		(0.1~255) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
		相位		(0.1~330) $^{\circ}$	$U=0.1^{\circ}$		2023-10-19
		分离比		$\geq 1:8$	$U=0.05$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
7	*汽车悬架装置检测台	质量	汽车悬架装置检测台校准规范 JJF 1192	(0.1~50) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
		频率		(1~100) Hz	$U=0.3\text{Hz}$		2023-10-19
8	*透射式烟度计	光吸收比	透射式烟度计检定规程 JJG 976	(10~83)%	$U=0.8\%$		2023-10-19
		测量电路的响应时间		(0.1~10) s	$U=0.01\text{s}$		2023-10-19
		光吸收系数		K: (0~9.99)m <sup>-1</sup>	$U=0.01\text{m}^{-1}$		2023-10-19
9	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	(0~30) m	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
10	*汽车安全玻璃光畸变仪	畸变量	汽车安全玻璃光畸变仪校准规范 JJF (建材) 115	(0~0.2) ′	$U=0.01′$		2023-10-19
11	*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	(5~400) Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-10-19
		加速度总方均根值		(2~100)m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19
造纸、纸张专用测量仪器							
1	*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	$U=0.006\text{mm}$		2023-10-19
2	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机检定规程 JJG (轻工) 115	50N~10kN	$U_{rel}=0.43\%$		2023-10-19
				(>10~50) kN	$U_{rel}=0.38\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		变形量		(0~100) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-10-19
		平行度		(0.2~4) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-10-19
		速度		(0.01~60) mm/min	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-10-19
3	*可变压力厚度仪	长度	可变压力厚度仪 JJG (轻工) 50.3	(0~3) mm	$U=0.006\text{mm}$		2023-10-19
		粗糙度		Ra (0.01~0.1) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2023-10-19
4	*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	50N~1000N	$U_{\text{rel}}=0.40\%$		2023-10-19
		速度		(0.1~500) mm/min	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-10-19
		长度		(0.1~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-19
5	*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	$U=0.006\text{mm}$		2023-10-19
6	*纸板压缩强度试验机	力值	纸板压缩强度试验机检定规程 JJG(粤)018	0.1N~50N	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2023-10-19
				50N~5kN	$U_{\text{rel}}=0.40\%$		2023-10-19
		速度		(0.1~60) mm/min	$U=0.2\text{mm/min}$		2023-10-19
		平行度		(0~0.05) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		平面度		(0~0.05) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-10-19
7	*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	(0.1~50) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-10-19
				50N~1000N	$U_{\text{rel}}=0.40\%$		2023-10-19
		长度		(0~10) mm	$U=6\ \mu\text{m}$		2023-10-19
		(10~200) mm		$U=0.04\text{mm}$	2023-10-19		
速度	(0.1~500) mm/min	$U_{\text{rel}}=1.2\%$	2023-10-19				
8	*纸张(板)耐破度仪	压力	纸张(板)耐破度仪校准规范 JJF 1811	(0~10)MPa	$U=0.07\%\text{FS}$		2023-10-19
9	*RCA 耐磨试验机	质量	RCA 纸带耐磨试验机校准方法 SZZH 029	(0~275) g	$U=0.3\text{g}$		2023-10-19
		转速		(0~60) r/min	$U=0.6\text{r/min}$		2023-10-19
10	*纸张透油度测定仪	面积	纸张透油度测定仪检定规程 JJG (轻工) 65	(99~101) cm <sup>2</sup>	$U=0.1\text{cm}^2$		2023-10-19
		时间		(0~300) s	$U=0.3\text{s}$		2023-10-19
		压力		(48~50) kPa	$U=0.1\text{kPa}$		2023-10-19
11	*实验室 VALLEY 打浆机	转速	实验室 VALLEY 打浆机检定规程 JJG(轻工) 74	(8.1~8.5) s <sup>-1</sup>	$U=0.03\text{s}^{-1}$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 132 页 共 169

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
		力值		(53~55) N	$U=0.3N$		2023-10-19
		长度		(190~194) mm	$U=0.3mm$		2023-10-19
				半径: (0.2~0.3) mm	$U=4\mu m$		2023-10-19
12	*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	(0.001~50) g	$U_{rel}=0.05\%$		2023-10-19
		定量		(0.1~1250) g/m <sup>2</sup>	$U_{rel}=0.13\%$		2023-10-19
13	MIT 式耐折度测定仪	计数	MIT 式耐折度测定仪检定规程 JJG (轻工) 59	(0~9999) 次	$U=1$ 次		2023-10-19
		力值		(4~15.5) N	$U=0.03N$		2023-10-19
		角度		(131~137) °	$U=0.6°$		2023-10-19
		折叠速度		(165~185) 次/分	$U=1$ 次/分		2023-10-19
14	*纸板挺度测定仪	角速度	纸板挺度测定仪检定规程 JJG (轻工) 57	(180~220) ° /min	$U=5°$ /min		2023-10-19
		力矩		(0~500) mN · m	$U=0.5mN \cdot m$		2023-10-19
15	*纸与纸板葛尔莱式透气度仪	长度	纸与纸板葛尔莱式透气度仪检定规程 JJG(轻工) 69	(28.5~28.7) mm	$U=0.3mm$		2023-10-19
		容积		(0~350) mL	$U=0.4mL$		2023-10-19





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
16	*纸与纸板吸收性测定仪	时间	纸与纸板吸收性测定仪检定规程 JJG (轻工) 55	(99~101) s	$U=0.3s$		2023-10-19
		质量		(566.5~567.5) g	$U=0.1g$		2023-10-19
		长度		(199.5~200.5) mm	$U=0.08mm$		2023-10-19
		面积		(99.8~100.2) cm <sup>2</sup>	$U=0.1cm^2$		2023-10-19
17	*LAMPEN 球磨打浆机	质量	LAMPEN 球磨打浆机检定规程 JJG (轻工) 71	(9.9~10.1) kg	$U=3g$		2023-10-19
		长度		直径: (130.7~133.3) mm	$U=0.10mm$		2023-10-19
				内径: (189~193) mm	$U=0.10mm$		2023-10-19
		转速		(4.12~4.22) s <sup>-1</sup>	$U=0.02s^{-1}$		2023-10-19
18	*实验室 PFI 磨浆机	质量	实验室 PFI 磨浆机检定规程 JJG(轻工) 72	(3237~3243) g	$U=0.6g$		2023-10-19
		线速差		(5.8~6.2) m/s	$U=0.005m/s$		2023-10-19
		转速		(23.8~24.8) s <sup>-1</sup>	$U=0.2s^{-1}$		2023-10-19
19	*柔软度仪	长度	柔软度仪检定规程 JJG(轻工) 64	(0.3~200) mm	$U=0.03mm$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		力值		(100~1500)mN	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
		速度		(0.1~2) mm/s	$U=0.06\text{mm/s}$		2023-10-19
20	*纸浆打浆测定仪	容量	纸浆打浆测定仪检定规程 JJG (轻工) 53	0级: (7.7~7.8) mL	$U=0.03\text{mL}$		2023-10-19
				1级: (7.5~8.0) mL	$U=0.03\text{mL}$		2023-10-19
		时间		0级: (148.5~149.5) s	$U=0.16\text{s}$		2023-10-19
				1级: (148~150) s	$U=0.23\text{s}$		2023-10-19
		速度		(90~110) mm/s	$U=1.8\text{mm/s}$		2023-10-19
21	*纸与纸板油墨吸收性试验仪	时间	纸与纸板油墨吸收性试验仪检定规程 JJG(轻工) 68	(115~125) s	$U=0.6\text{s}$		2023-10-19
		速度		(14.5~16.5) cm/min	$U=0.3\text{ cm/min}$		2023-10-19
		长度		(0.08~0.12) mm	$U=0.008\text{mm}$		2023-10-19
		面积		(19.6~20.4) cm <sup>2</sup>	$U=0.1\text{cm}^2$		2023-10-19
22	*纸制卫生用品吸收速度测定仪	时间	纸制卫生用品吸收速度测定仪校准规范 JJF (轻工) 117	(0~180) s	$U=0.4\text{s}$		2023-10-19
		质量		(124.5~129.5) g	$U=0.6\text{g}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		长度		(75~81) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
		体积		(4.9~5.1) mL	$U=0.05\text{mL}$		2023-10-19
23	*耐码垛性试验仪	长度	耐码垛性试验仪校准规范 JJF (石化) 013	(0~150) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-19
		质量		(0~1000) g	$U=0.4\text{g}$		2023-10-19
24	*漆膜摆式硬度计	长度	漆膜摆式硬度计校准规范 JJF (石化) 008	(0~500) mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-10-19
		质量		(0~1000) g	$U=0.12\text{g}$		2023-10-19
		时间		(0~30) min	$U=0.6\text{s}$		2023-10-19
25	*造纸专用冲切器具	长度	造纸专用冲切器具校准规范 JJF (轻工) 114	(0~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
		平行度		(0.001~0.1) mm	$U=3\mu\text{m}$		2023-10-19
26	*漆膜弹性测定器	直径	漆膜弹性测定器校准规范 JJF (石化) 006	(0~25) mm	$U=3\mu\text{m}$		2023-10-19
		厚度		(0~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
27	*佛格式纸和纸板耐磨试验机	张力	佛格式纸和纸板耐磨试验机检定规程 JJG (轻工) 70	(0.1~30) N	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-10-19
		频率		(150~170) 次/分	$U=1$ 次/分		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		圆周转速		$(9\sim 11)^\circ /s$	$U=0.2^\circ /s$		2023-10-19
医学专用测量仪器							
1	*药物溶出度仪	温度	药物溶出度仪校准规范 JJF(浙)1096	$(0\sim 50)^\circ C$	$U=0.2^\circ C$		2023-10-19
		转速		$(20\sim 300)r/min$	$U_{rel}=0.32\%$		2023-10-19
2	*崩解时限测试仪	温度	崩解时限测试仪校准规范 JJF1449	$(30\sim 50)^\circ C$	$U=0.2^\circ C$		2023-10-19
		长度		$(0\sim 100)mm$	$U=0.1mm$		2023-10-19
		时间		$(400\sim 1000)s$	$U_{rel}=12\%$		2023-10-19
3	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	$0.08\sim 1.7$	$U=0.013$		2023-10-19
4	*血细胞分析仪	浓度	血细胞分析仪检定规程 JJG 714	红细胞: $(0.02\sim 8)\times 10^{12}$ 个/L	$U_{rel}=3.0\%$		2023-10-19
				白细胞: $(0.2\sim 25)\times 10^9$ 个/L	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19
				血小板: $(10\sim 500)\times 10^9$ 个/L	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19
				血红蛋白: $(2\sim 200)g/L$	$U_{rel}=2.5\%$		2023-10-19
电子电工电器专用测量仪器							



No. CNAS L7054

第 137 页 共 169

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	*多参数数据采集仪	直流电压	多参数数据采集仪校准规范 JJF (通信) 041	(10~330)mV	$U_{rel}=0.012\%$		2023-10-19
				(0.33~3.3)V	$U_{rel}=0.012\%$		2023-10-19
				(3.3~33)V	$U_{rel}=0.011\%$		2023-10-19
				(33~330)V	$U_{rel}=0.012\%$		2023-10-19
				(330~1000)V	$U_{rel}=0.016\%$		2023-10-19
		交流电压		(10~330)mV (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.082\%$		2023-10-19
				(0.33~3.3)V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.055\%$		2023-10-19
				(3.3~33)V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.055\%$		2023-10-19
				(33~330)V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.070\%$		2023-10-19
				(330~1000)V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.075\%$		2023-10-19
		直流电流		(0.1~3.3)mA	$U_{rel}=0.025\%$		2023-10-19
				(3.3~33)mA	$U_{rel}=0.017\%$		2023-10-19
				(33~330)mA	$U_{rel}=0.018\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	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 直流标准电阻 校准规范	(0.33~2.2) A	$U_{rel}=0.080\%$		2023-10-19
				(2.2~11) A	$U_{rel}=0.080\%$		2023-10-19
				(0.1~3.3) mA (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.44\%$		2023-10-19
				(3.3~33) mA (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
				(33~330) mA (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
				(0.33~2.2) A (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2023-10-19
				(2.2~11) A (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.18\%$		2023-10-19
		电阻	JJG 124-2005 直流标准电阻 校准规范	(10~330) $\Omega$	$U_{rel}=0.03\%$		2023-10-19
				330 $\Omega$ ~ 3.3k $\Omega$	$U_{rel}=0.02\%$		2023-10-19
				(3.3~33) k $\Omega$	$U_{rel}=0.02\%$		2023-10-19
				(33~110) k $\Omega$	$U_{rel}=0.02\%$		2023-10-19
				(110~330) k $\Omega$	$U_{rel}=0.02\%$		2023-10-19
				330k $\Omega$ ~ 3.3M $\Omega$	$U_{rel}=0.03\%$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 139 页 共 169

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	(3.3~11)M $\Omega$	$U_{rel}=0.08\%$		2023-10-19
				(11~33)M $\Omega$	$U_{rel}=0.08\%$		2023-10-19
				(33~110)M $\Omega$	$U_{rel}=0.08\%$		2023-10-19
				(110~300)M $\Omega$	$U_{rel}=0.08\%$		2023-10-19
		温度	热电偶: (-100~1200)°C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$	2023-10-19		
		频率	10Hz~1MHz	$U_{rel}=1.4\times 10^{-5}$	2023-10-19		
2	*火花试验机	直流电压	火花试验机检定规程 JJG (浙) 84	(0.1~15)kV	$U_{rel}=1.5\%$		2023-10-19
		交流电压		(0.1~15)kV, (45~65)Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2023-10-19
3	*线缆测试仪	导通电阻	线缆测试仪校准规范 JJF1457	(1~10) $\Omega$	$U_{rel}=0.25\%$		2023-10-19
				10 $\Omega$ ~1k $\Omega$	$U_{rel}=0.28\%$		2023-10-19
				(1~100)k $\Omega$	$U_{rel}=0.30\%$		2023-10-19
		100 $\Omega$ ~10M $\Omega$		$U_{rel}=0.7\%$	2023-10-19		
		绝缘电阻		(10~100)M $\Omega$	$U_{rel}=0.9\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	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	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100M $\Omega$ ~ 1G $\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
				(1~10)G $\Omega$	$U_{rel}=2.6\%$		2023-10-19
				(10~1000)V	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
				(10~1000)V, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
				100pf~1 $\mu$ f	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
				(0.1~20)mA	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
				(0.5~10)%	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
4	*交流电子负载	交流电压	交流电子负载校准规范 JJF(电子) 0002	100mV ~ 1000V, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.09\%$		2023-10-19
		交流电流		(0.1~100)A, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.13\%$		2023-10-19
		电阻		1 $\Omega$ ~ 10k $\Omega$	$U_{rel}=0.05\%$		2023-10-19
		功率		(0.01~100)kW	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
5	*接触调压器	交流电压	精密交流电压校准源检定规程 JJG410	(1~1000)V, 50Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
6	*线圈圈数测试仪	线圈圈数	线圈圈数测量仪校准规范 JJF(浙) 1065	(1~20000) T	$U_{rel}=0.16\%$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 141 页 共 169

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
7	*电机综合测试仪	电压	电机定子实验装置校准规范 JJF(闽)1060	(0.1~10)kV	$U_{rel}=0.90\%$		2023-10-19
		漏电流		(0.1~100)mA, (45~65)Hz	$U_{rel}=1.3\%$		2023-10-19
		耐压电压		(0.1~1)kV, (45~65)Hz	$U_{rel}=1.3\%$		2023-10-19
		绝缘电阻		100Ω~100MΩ	$U_{rel}=0.9\%$		2023-10-19
		直流电阻		(100~1000)MΩ	$U_{rel}=2.4\%$		2023-10-19
		匝间绝缘		0.1Ω~20kΩ	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
		冲击电压		(0.1~5)kV	$U_{rel}=4\%$		2023-10-19
8	*垂直燃烧试验机	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第5部分:单根绝缘电线电缆垂直燃烧试验装置 JB/T 4278.5	(0~150)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
		温度		(150~2000)mm	$U=0.4\text{mm}$		2023-10-19
		时间		(0~1300)℃	$U=1℃$		2023-10-19
		角度		(0~3600)s	$U=0.1\text{s}$		2023-10-19
		角度		(0~90)°	$U=0.1°$		2023-10-19
9	*灼热丝试验仪	温度	灼热丝试验仪校准规范 JJF(浙)1050	(500~960)℃	$U=3℃$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		长度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	直径 (3~5) mm	$U=0.004\text{mm}$		2023-10-19
		时间		尺寸 (1~100) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
				(1~360) s	$U=0.1\text{s}$		2023-10-19
				(0~2) N	$U=0.1\text{N}$		2023-10-19
10	*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	$U=0.2\text{°C}$		2023-10-19
		时间		(0~60) min	$U=0.1\text{s}$		2023-10-19
		长度		(0~10) mm	$U=5.7\text{ }\mu\text{m}$		2023-10-19
		质量		(0~5) kg	$U=0.2\text{g}$		2023-10-19
11	*在线绕组温升测试仪	电阻	在线绕组温升测试仪校准规范 JJF1540	0.1 $\Omega$ ~ 10k $\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2023-10-19
12	*漏电起痕试验仪	电极装置	漏电起痕试验仪校准规范 JJF(浙) 1087	(0~150) mm	$U=0.02\text{mm}$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2023-10-19
				(0~180) °	$U=0.3\text{°}$		2023-10-19
				(0~1) kg	$U=0.01\text{kg}$		2023-10-19
		时间		(0~999) s	$U=0.3\text{s}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		试验电压		(0.1~700) V, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
		电极电流		(0.1~10) A, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.8\%$		2023-10-19
		电压降		(0.1~700) V, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
13	*匝间测试仪	电压	绕组匝间绝缘冲击电压测试仪校准规范 JJF 1691	(1~40) kV	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19
		上升时间		0.1 $\mu$ s~10 $\mu$ s	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-19
14	*电池内阻测试仪	直流电压	电池内阻测试仪校准规范 JJF1620	(0.1~100) V	$U_{rel}=0.08\%$		2023-10-19
		电阻		1m $\Omega$ ~1 $\Omega$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
				(1~100) $\Omega$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
				(0.1~3) k $\Omega$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
15	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF 1462	30 mV~10 V	$U_{rel}=0.04\%$		2023-10-19
				(10~1000) V	$U_{rel}=0.07\%$		2023-10-19
		直流电流		1mA~10 A	$U_{rel}=0.08\%$		2023-10-19
				(10~100) A	$U_{rel}=0.08\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	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	(100~800) A	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
		直流功率		0.05W~30kW	$U_{rel}=0.05\% \sim 0.1\%$		2023-10-19
		电阻		0.1 $\Omega$ ~10k $\Omega$	$U_{rel}=0.05\%$		2023-10-19
16	压缩机制冷量测试装置	交流电压	压缩机制冷量测试装置校准规范 JJF (机械) 1015	(10~600) V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$	只测单相	2023-10-19
		交流电流		(0.2~20) A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2023-10-19
		功率		(10~600) V (0.1~20) A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
		电能		(10~380) V, (0.1~20) A, (45~65)Hz, ( $\cos \phi=1.0, \cos \phi=0.5L, \cos \phi=0.8C$ )	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
		频率		(45~400) Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-10-19
		温度		(-30~+300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
		绕组电阻		0.1 $\Omega$ ~2000 $\Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
		压力		(0.01~60) Mpa	$U_{rel}=0.35\%$		2023-10-19
17	*风扇电机电性能检测装置	交流电压	风扇电机电性能检测装置校准规范 JJF (机械) 068	(10~600) V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.08\%$		2023-10-19





序号	测量仪器名称	被测量	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	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~20) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-10-19
		功率		(10~600) V (0.1~20) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.18\%$		2023-10-19
		频率		(45~400) Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-10-19
		泄漏电流		(0.1~100) mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
		绝缘电阻		(1~200) M $\Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
		绝缘电压		100V~1000V	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
		电气强度动作电流		(0.1~100) mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
18	*房间空气调节器出厂性能测试装置	交流电压	房间空气调节器出厂性能测试装置校准规范 JJF (机械) 069	(10~600) V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.08\%$		2023-10-19
		交流电流		(0.1~20) A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-10-19
		功率		(10~600) V (0.1~20) A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.18\%$		2023-10-19
		频率		(45~400) Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-10-19
		绝缘电阻		(1~200) M $\Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
		泄漏电流		(0.1~100) mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		耐电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~10) kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
		击穿电流		(0.1~100) mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
		接地电阻		(0.02~0.6) $\Omega$	$U_{rel}=0.23\%$		2023-10-19
		温度		(-30~+100) $^{\circ}\text{C}$ , 铂电阻	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
19	*垂直燃烧试验仪	长度	垂直燃烧试验仪校准规范 JJF (纺织) 068	(10.5~769) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-10-19
		角度		(25 $\pm$ 0.5) $^{\circ}$	$U=0.3^{\circ}$		2023-10-19
		质量		(54.5~453.6) g	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
		时间		(0~3600) s	$U=0.4\text{s}$		2023-10-19
20	*洗衣机综合参数测量仪	交流电压	洗衣机综合参数测试仪校准规范 JJF (机械) 018	(10~600) V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.08\%$		2023-10-19
		功率		(10~600) V (0.1~20) A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.18\%$		2023-10-19
		绝缘电阻		(1~200) M $\Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
		泄漏电流		(0.1~100) mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
		耐电压		(0.1~10) kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		击穿电流		(0.1~100) mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
		接地电阻		(0.01~0.6) $\Omega$	$U_{rel}=0.23\%$		2023-10-19
		绕组电阻		0.1 $\Omega$ ~ 2k $\Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
21	*针焰试验仪	针状燃烧器基本尺 □	针焰试验仪校准规范 JJF (桂) 93	(0~150) mm	$U=0.03$ mm		2023-10-19
		温度		(20~960) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.8$ $^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
		时间		(0~30) min	$U=0.3$ s		2023-10-19
		角度		(0~180) $^{\circ}$	$U=0.05$ $^{\circ}$		2023-10-19
22	*电火花检漏仪	脉冲电压	电火花检漏仪校准规范 JJF (鲁) 101	(0.1~30) kV	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19
23	*摆管雨淋试验装置	角速度	摆管雨淋试验装置校准规范 JJF (机械) 1052	(0~360) $^{\circ}/\text{s}$	$U=0.09$ $^{\circ}/\text{s}$		2023-10-19
		角度		(0~360) $^{\circ}$	$U=11'$		2023-10-19
		长度		(0~1500) mm	$U=16$ $\mu\text{m}$		2023-10-19
		流量		(0.1~1500) L/min	$U_{rel}=0.8\%$		2023-10-19
24	*电快速瞬变脉冲群发生器	电压	电快速瞬变脉冲群模拟器校准规范 JJF1672	$\pm(0.1\sim4)$ kV	$U_{rel}=3.8\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		脉冲重复频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	4kHz~100kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
		脉冲群周期		250ms~350ms	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
		上升时间		2ns~10ns	$U_{rel}=6\%$		2023-10-19
		脉冲群持续时间		(0.5~20) ms	$U_{rel}=1\%$		2023-10-19
		脉冲宽度		30ns~80ns	$U_{rel}=1\%$		2023-10-19
25	*示波器电压探头	电压衰减比	示波器电压探头校准规范 JJF 1437	1~1000, (0.01~1)kV	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
		带宽		1kHz~300MHz	$U_{rel}=4.6\%$		2023-10-19
		输入电阻		10M $\Omega$ ~100M $\Omega$	$U_{rel}=1.0\%$		2023-10-19
		上升时间		1ns~10 $\mu$ s	$U_{rel}=5\%$		2023-10-19
26	*示波器电流探头	衰减系数	示波器电流探头校准规范 JJF(电子) 0036	1~1000, 1A~1000A	$U_{rel}=3.4\%$		2023-10-19
		交流电流测量		10mA~10A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=3.4\%$		2023-10-19
				10A~100A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=3.4\%$		2023-10-19
				100A~1000A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=3.4\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	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 测量	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	10mA~10A	$U_{rel}=3.4\%$		2023-10-19
				10A~50A	$U_{rel}=3.4\%$		2023-10-19
				50A~1000A	$U_{rel}=3.4\%$		2023-10-19
		频带宽度		10Hz~200MHz	$U_{rel}=4.6\%$		2023-10-19
		上升时间		1ns~10 $\mu$ s	$U_{rel}=5\%$		2023-10-19
27	*示波器差分探头	共模抑制比	示波器差分探头校准规范 JJF(电子) 30306	(0~70) dB	$U=1.5$ dB		2023-10-19
		直流衰减系数		1~1000	$U_{rel}=2.0\%$		2023-10-19
		频带宽度		10kHz~300MHz	$U_{rel}=4.6\%$		2023-10-19
		上升时间		1ns~1 $\mu$ s	$U_{rel}=1.5\%$		2023-10-19
		输入电阻		(0.1~100) M $\Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2023-10-19
28	*雷击浪涌信号 发生器	开路电压	浪涌(冲击)模拟器校准规范 JJF 1741	(0.5~20) kV	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19
		时间		0.5 $\mu$ s~700 $\mu$ s	$U_{rel}=5.5\%$		2023-10-19
		短路电流		(0.01~10) kA	$U_{rel}=2.4\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
29	*静电放电模拟器	电压	静电放电模拟器校准规范 JJF 1397	(0.1~30) kV	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19
		放电电流		(0.1~30) A	$U_{rel}=4\%$		2023-10-19
		30ns、60ns 放电电流		(0.1~30) A	$U_{rel}=4\%$		2023-10-19
		上升时间		1ns~1ms	$U_{rel}=5.5\%$		2023-10-19
30	*屏蔽房/屏蔽箱	屏蔽效能	电波暗室校准规范 JJF (电子) 30805	(0~90) dB, (9kHz~18GHz)	$U=2\text{dB}$		2023-10-19
31	*脉冲电流法局部放电测试仪	上下限截止频率	脉冲电流法局部放电测试仪校准规范 JJF 1616	(10~500) kHz	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-19
		视在电荷量幅		100pC~100 $\mu$ C	$U_{rel}=5\%$		2023-10-19
		换挡脉冲响应增益值		0dB~100dB	$U=1.0\text{dB}$		2023-10-19
32	*基准镇流器	阻抗	基准镇流器校准规范 JJF1502	200 $\Omega$ ~1500 $\Omega$ , (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.17\%$		2023-10-19
		功率因数		0.001~1.000	$U=0.0012$		2023-10-19
33	*电冰箱能效(性能)测量装置	交流电压	电冰箱能效(性能)测量装置校准规范 JJF 1994	(10~600) V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-10-19
		交流电流		(0.2~20) A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2023-10-19





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		功率	中国合格评定 认可委员会 证书附件	(10~600) V (0.1~20) A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
		电能		(10~380) V, (0.1~20) A, (45~65)Hz, ( $\cos\phi=1.0, \cos\phi=0.5L, \cos\phi=0.8C$ )	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
		频率		(45~400) Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-10-19
		温度		(-30~+100) °C, 铂电阻	$U=0.2^\circ\text{C}$		2023-10-19
				(-30~+100) °C, 热电偶	$U=0.2^\circ\text{C}$		2023-10-19
		转速		(100~1000) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
34	*焓差实验室	电压	焓差实验室校准规范 JJF(机械)1005	(50~500)V, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
		电流		(0.5~100)A, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
		功率		100W~20kW, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.22\%$		2023-10-19
		频率		(10~100)Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-10-19
		温度		-30°C~150°C, (铂电阻)	$U=0.04^\circ\text{C}$		2023-10-19
				-30°C~150°C, (热电偶)	$U=0.15^\circ\text{C}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		压力		(0~15)MPa	$U=0.13\%FS$		2023-10-19
		压力		(1~1000) Pa	$U=0.13\%FS$		2023-10-19
		风速		(1~10) m/s	$U=0.5m/s$		2023-10-19
		转速		(30~10000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-19
		压力		(800~1060) hPa	$U=1.2hPa$		2023-10-19
		电能		(0.1~450) V, (0.1~100) A, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.15\%$		2023-10-19
		失真度		0.01%~10%	$U_{rel}=15\%$		2023-10-19
		湿度		(10~98) %RH	$U=1.5\%RH$		2023-10-19
		流量		(4.5~40) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=1.4\%$		2023-10-19
				(0.1~4.5) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
		漏风量		(5~50) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=5\%$		2023-10-19
		喷嘴尺寸		(5~300) mm	$U=0.03mm$		2023-10-19
				(300~450) mm	$U=0.2mm$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 153 页 共 169

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
		气体浓度		(0.1~100) %LEL	$U_{rel}=3\%$		2023-10-19
建筑和交通专用测量仪器							
1	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通) 092	(0.1~25) mL	$U_{rel}=0.9\%$		2023-10-19
2	*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: (1~11) mm	$U=0.012\text{mm}$		2023-10-19
				长: (30~80) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
				标尺: (1~70) mm	$U=0.4\text{mm}$		2023-10-19
		质量		(295~305) g	$U=0.06\text{g}$		2023-10-19
3	*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	$U=0.8\text{hPa}$		2023-10-19
		转速		(28~32) r/min	$U=0.6\text{r/min}$		2023-10-19
4	*混凝土试验用振动台	频率	混凝土试验用振动台检定规程 JJG(苏) 60	(45~55) Hz	$U=0.8\text{Hz}$		2023-10-19
		振幅		(0.45~0.55) mm	$U=0.011\text{mm}$		2023-10-19
		力值		(0~1) kN	$U=20\text{N}$		2023-10-19
		时间		(0~10) s	$U=0.4\text{s}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
5	*水泥混凝土稠度试验仪	频率	水泥混凝土稠度试验仪检定规程 JJG(苏)50	(45~55) Hz	$U=0.8\text{Hz}$		2023-10-19
		振幅		(0.4~0.6) mm	$U=0.011\text{mm}$		2023-10-19
		质量		(2700~33000) g	$U=22\text{g}$		2023-10-19
		长度		(9~310) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-10-19
6	*容量筒	容量	容量筒校验方法 SL127	(1~80)L	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-10-19
		长度		(100~480) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-10-19
				(1~10) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-10-19
7	*承载比检测仪	速率	承载比检测仪检定规程 JJG(交通) 106	(1.00~1.25) mm/min	$U=0.03\text{mm/min}$		2023-10-19
		长度		(50~155) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
		质量		(1240~1260) g	$U=0.24\text{g}$		2023-10-19
		力值		(0.1~30) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-10-19
8	*细集料流动时间测定仪	角度	细集料流动时间测定仪检定规程 JJG(交通) 109	$59^\circ \sim 61^\circ$	$U=0.2^\circ$		2023-10-19
		长度		(10~130) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
9	*构造深度手工铺砂仪	长度	构造深度手工铺砂仪检定规程 JJG(交通) 117	(2~85) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
		粗糙度		(0.01~60) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2023-10-19
10	*沥青混合料拌和机	温度	沥青混合料拌和机检定规程 JJG(交通) 064	(20~250) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
		时间		(300~1800) s	$U=0.3\text{s}$		2023-10-19
		转速		(40~80) r/min	$U=0.9\text{r/min}$		2023-10-19
		容积		(8~30) L	$U=5\text{mL}$		2023-10-19
11	沥青比重瓶	质量	沥青比重瓶检定规程 JJG(交通) 119	(10~40) g	$U=0.016\text{g}$		2023-10-19
		长度		(1~75) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
		容积		(18~32) mL	$U=1.4\text{mL}$		2023-10-19
12	*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	(10~330) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
13	*沥青老化烘箱	长度	沥青老化烘箱检定规程 JJG(交通) 056	(22~145) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
		温度		(160~166) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-10-19
		转速		(4~16) r/min	$U=0.2\text{r/min}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		时间		(0~30) min	$U=0.4s$		2023-10-19
14	*沥青混合料车辙试验机	温度	沥青混合料车辙试验机校准规范 JJF (浙) 1094	(57~63) °C	$U=0.4^{\circ}C$		2023-10-19
		速率		(40~44) 次/分	$U=0.2$ 次/分		2023-10-19
		硬度		(75~81) IRHD	$U=1.2$ IRHD		2023-10-19
		长度		尺寸和行程: (10~250) mm	$U=0.04$ mm		2023-10-19
				位移: (1~30) mm	$U=0.008$ mm		2023-10-19
压强	(0.6~0.8) MPa	$U=0.02$ MPa	2023-10-19				
15	*室内振动压实机	质量	室内振动压实机检定规程 JJG(交通) 121	(1000~6000) g	$U=1.6$ g		2023-10-19
				(140~160) kg	$U=0.15$ kg		2023-10-19
		长度		(12~410) mm	$U=0.06$ mm		2023-10-19
16	*桩基静荷载测试仪	长度	桩基静荷载测试仪校准规范 JJF (黑) 01	(0.5~50) mm	$U=0.02$ mm	不做显示力值类型。	2023-10-19
		压力		(0.1~70) MPa	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-19
17	*沥青标准粘度计	温度	沥青标准粘度计检定规程 JJG(交通) 055	(38~62) °C	$U=0.08^{\circ}C$		2023-10-19





序号	测量仪器名称	被测量	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-114	流孔直径: (2.5~11.5)mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2023-10-19
				球塞直径: (6~15)mm	$U=0.012\text{mm}$		2023-10-19
				(38~95)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
18	*水泥混凝土搅拌设备计量系统	质量	沥青混合料和水泥混凝土搅拌设备计量系统检定规程 JJG(交通) 071	(1~4000)kg	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-10-19
19	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF1812	(0.1~4)MPa	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-10-19
20	*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	(35~220)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
21	*乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪	长度	乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪检定规程 JJG(交通) 091	(3~381)mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-10-19
		频率		(41~47)次/分	$U=0.4$ 次/分		2023-10-19
		质量		(55.5~57.5)kg	$U=0.2\text{kg}$		2023-10-19
		硬度		(58~72)HA	$U=1.2\text{HA}$		2023-10-19
22	*燃烧法沥青含量测试仪	温度	燃烧法沥青含量测试仪检定规程 JJG(交通) 072	(20~910)℃	$U=1.5^\circ\text{C}$		2023-10-19
		时间		(2~25)min	$U=0.15\text{s}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		质量		(90~3100) g	$U=0.2g$		2023-10-19
23	*砂当量试验仪	长度	砂当量测定仪检定规程 JJG(交通) 137	(0.9~435) mm	$U=0.06mm$		2023-10-19
		频率		(175~185) 次/分	$U=0.4$ 次/分		2023-10-19
		时间		(28~32) s	$U=0.15s$		2023-10-19
		质量		(990~1010) g	$U=0.2g$		2023-10-19
24	*反光膜防粘纸可剥离性能测试仪	质量	反光膜防粘纸可剥离性能测试仪检定规程 JJG(交通) 085	(6500~6700) g	$U=5g$		2023-10-19
		长度		(12~165) mm	$U=0.04mm$		2023-10-19
25	*反光膜附着性能测试仪	质量	反光膜附着性能测试仪检定规程 JJG(交通) 083	(790~810) g	$U=0.18g$		2023-10-19
		长度		(290~510) mm	$U=0.06mm$		2023-10-19
				(30~210) mm	$U=0.04mm$		2023-10-19
26	*反光膜耐冲击性能测定仪	质量	反光膜耐冲击性能测定仪检定规程 JJG(交通) 084	(440~460) g	$U=0.18g$		2023-10-19
		长度		(50~260) mm	$U=0.04mm$		2023-10-19
27	*反光膜耐弯曲性能测定器	长度	反光膜耐弯曲性能测定器 JJG(交通) 098	(3.1~3.3) mm	$U=0.03mm$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 159 页 共 169

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
28	*振筛机	频次	振筛机校验规程 SL411	(135~295)次/分	$U=3$ 次/分		2023-10-19
		长度		(11~14)mm	$U=0.3$ mm		2023-10-19
29	*杠杆压力仪	力值	杠杆压力仪检定规程 JJG(交通) 107	(50~5000)N	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
		长度		(49~51)mm	$U=0.03$ mm		2023-10-19
30	*乳化沥青微粒离子电荷试验仪	电压	乳化沥青微粒离子电荷试验仪检定规程 JJG(交通) 115	(5.5~6.5)V	$U=0.1$ V		2023-10-19
		长度		(0.5~105)mm	$U=0.04$ mm		2023-10-19
		时间		(2.5~3.5)min	$U=0.15$ s		2023-10-19
31	*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	(2800~5500)r/min	$U_{rel}=0.6\%$	只做简易式。	2023-10-19
32	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF 1311	(0.1~10)kN	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
		长度		(18~85)mm	$U=0.03$ mm		2023-10-19
33	*混凝土氯离子电通量测定仪	直流电压	混凝土氯离子电通量和扩散系数测定仪校准规范 JJF(闽) 1053	(5~65)V	$U_{rel}=0.07\%$		2023-10-19
		直流电流		(0.06~10)A	$U_{rel}=0.05\%$		2023-10-19
		温度		(5~100)°C	$U=0.1$ °C		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
34	*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	(72~105) g	$U=0.02g$		2023-10-19
		长度		(28~52) mm	$U=0.04mm$		2023-10-19
				(0.5~22) mm	$U=0.08mm$		2023-10-19
		时间		(4~6) s	$U=0.05s$		2023-10-19
		角度		$29^{\circ} \sim 31^{\circ}$	$U=14'$		2023-10-19
35	*锚杆拉拔仪	力值	锚杆拉拔仪校准规范 JJF(黔)20	(1~1000) kN	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
36	*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	(990~1010) mm	$U=0.3mm$		2023-10-19
		质量		(1030~1050) g	$U=0.18g$		2023-10-19
37	*贝克曼梁路面弯沉仪	长度	贝克曼梁路面弯沉仪检定规程 JJG(交通)025	测头长度: (45~205) mm	$U=0.6mm$		2023-10-19
				指示值: (0~10) mm	$U=8 \mu m$		2023-10-19
		杠杆比		杠杆比: (1.8~2.2):1	$U_{rel}=0.8\%$		2023-10-19
38	*漆膜冲击试验仪	质量	漆膜冲击试验器校准规范 JJF(石化)002	(995~1005) g	$U=0.2g$		2023-10-19
		长度		(95~505) mm	$U=0.08mm$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
39	*砂浆稠度仪	质量	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090	(295~305) g	$U=0.06g$		2023-10-19
		长度		(140~150) mm	$U=0.06mm$		2023-10-19
				标尺示值: (0.5~145) mm	$U=0.06mm$		2023-10-19
40	*沥青混合料理论最大相对密度仪	容积	沥青混合料理论最大相对密度仪检定规程 JJG (交通) 105	(2000~5000) mL	$U=18mL$		2023-10-19
		压力		(-100~-1) kPa	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
				(1~120) kPa	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
		时间		(5~125) s	$U=0.2s$		2023-10-19
41	*水泥胶砂试体成型振实台	时间	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF (建材) 124	(55~65) s	$U=0.2s$		2023-10-19
		长度		振幅: (14.7~15.3) mm	$U=0.03mm$		2023-10-19
		质量		(12~21) kg	$U=0.16kg$		2023-10-19
42	*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	(0.01~0.16) MPa	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-19
		容积		(6950~7050) mL	$U=3mL$		2023-10-19
		含气量		1%~10%	$U=0.02\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
43	*钢筋保护层、 楼板厚度测量仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224	直径: (11~23)mm	$U=1.0\text{mm}$		2023-10-19
				厚度: (10~200)mm	$U=0.7\text{mm}$		2023-10-19
44	泥浆密度计	密度	泥浆密度计检定规程 JJG1045	(0.960~3.000)g/cm <sup>3</sup>	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-10-19
45	*塑料管材耐压试验机	压力	塑料管材耐压试验机校准规范 JJF 1628	(0.1~25)MPa	$U=0.14\%FS$		2023-10-19
46	*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 JJF 1721	测量尺: (0~70)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-10-19
				测量仪: (0~8)mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-10-19
				校准块高度: (6~10)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-10-19
47	*砖用卡尺	长度	砖用卡尺校准规范 JJF (浙) 1109	(2~30)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-10-19
				(45~500)mm	$U=0.14\text{mm}$		2023-10-19
48	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF 1548	(1~60)mm	$U=0.02\text{mm}$	只做 I 型和 II 型。	2023-10-19
49	*脆碎度检查仪	转速	脆碎度测试仪校准规范 JJF (鲁) 92	(20~110)r/min	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-10-19
		长度		(280~290)mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-10-19
		时间		(60~300)s	$U=0.6\text{s}$		2023-10-19





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
50	*混凝土坍落度仪	长度	混凝土坍落度仪校准规范 JJF(浙)1093	(0~302)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-19
51	*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	距离及高度差: (0. ~ 1300)mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-10-19
				厚度: (5~30)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-10-19
52	*针状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF 1593	(4~85)mm	$U=0.06\text{mm}$	只校准相邻规间距	2023-10-19
53	*灌砂仪	长度	灌砂仪检定规程 JJG(交通)120	(1~500)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-19
54	*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	$U=0.2\text{r/min}$		2023-10-19
		长度		(4~20)mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-10-19
		质量		(2250~2290)g	$U=4\text{g}$		2023-10-19
55	*混凝土贯入力测定仪	力值	混凝土贯入阻力测定仪检定规程 JJG(交通)095	(100~1000)N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-10-19
		长度		试针长、标记及试样筒: (20~170)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-19
				试针直径: (4~13)mm	$U=0.004\text{mm}$		2023-10-19
56	*行星式胶砂搅拌机	时间	行星式胶砂搅拌机校准规范 JJF(建材)123	(25~95)s	$U=0.2\text{s}$		2023-10-19
		转速		(55~135)r/min	$U=0.5\text{r/min}$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		长度		叶翅宽度: (6~10) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-10-19
				间隙: (2~4) mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-10-19
57	*水泥雷氏夹膨胀测定仪	长度	水泥雷氏夹膨胀测定仪校准规范 JJF (建材) 110	(0.1~10) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-10-19
		质量		(295~305) g	$U=0.06\text{g}$		2023-10-19
58	*土工击实仪	质量	土工击实仪检定规程 JJG (交通) 058	(2490~4510) g	$U=0.3\text{g}$		2023-10-19
		长度		(45~55) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-10-19
				(295~455) mm	$U=0.8\text{mm}$		2023-10-19
59	*洛杉矶磨耗试验机	质量	洛杉矶磨耗试验机检定规程 JJG (交通) 108	(390~5050) g	$U=1.5\text{g}$		2023-10-19
		长度		(44~49) mm	$U=0.8\text{mm}$		2023-10-19
				(95~720) mm	$U=2.0\text{mm}$		2023-10-19
		转速		(30~33) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2023-10-19
60	*沥青混合料马歇尔击实仪	质量	沥青混合料马歇尔击实仪检定规程 JJG (交通) 065	(4510~10220) g	$U=0.6\text{g}$		2023-10-19
		频次		(55~65) 次/分	$U=1.5\text{次/分}$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 165 页 共 169

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		(450~460) mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-10-19
61	*马歇尔稳定度 试验仪	力值	马歇尔稳定度试验仪检定 规程 JJG(交通)066	(0.1~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-10-19
		长度		(0.5~10) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-19
62	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF(建材)104	(55~140) r/min	$U=1.5\text{r/min}$		2023-10-19
		时间		(10~260) s	$U=0.2\text{s}$		2023-10-19
		长度		叶翅直径: (4~7) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-10-19
				间隙: (1~3) mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-10-19
63	*水泥胶砂搅拌机	转速	水泥胶砂搅拌机检定规程 JJG(建材)102	(60~300) r/min	$U=1.5\text{r/min}$		2023-10-19
		时间		(175~185) s	$U=0.6\text{s}$		2023-10-19
		长度		(1~3) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-10-19
64	*水泥胶砂振动台	振动频率	水泥胶砂振动台校准规范 JJF 1867	(46.7~50) Hz	$U=0.3\text{Hz}$		2023-10-19
		振动位移		(0.70~0.80) mm	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2023-10-19
		时间		(118~122) s	$U=1.5\text{s}$		2023-10-19



No. CNAS L7054

第 166 页 共 169

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		(20~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-19
		质量		(1~10) kg	$U=10\text{g}$		2023-10-19
65	*水泥安定性试验用沸煮箱	长度	水泥安定性试验用沸煮箱 检定规程 JJG(建材) 109	(5~80) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-19
		时间		(220~430) mm	$U=0.4\text{mm}$		2023-10-19
		功率		(25~185) min	$U=5\text{s}$		2023-10-19
				(800~4500) W	$U=31\text{W}$		2023-10-19
66	*水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机	力值	水泥胶砂及混凝土耐磨性 试验机检定规程 JJG(交通) 097	(190~410) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-10-19
		长度		(2~135) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-19
		转速		(580~640) r/min	$U=4\text{r/min}$		2023-10-19
				(16~19) r/min	$U=0.1\text{r/min}$		2023-10-19
67	*压碎值试验仪	长度	压碎值试验仪检定规程 JJG(苏) 54	(10~152) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-19
68	建筑工程质量检测器组	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	对角检测尺: (0.8~3) m	$U=0.3\text{mm}$	不做垂直度检测尺和内外直	2023-10-19
				百格网: (110~250) mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		坡度		(0.5~10) mm/m	$U=0.2$ mm/m	角检测尺。	2023-10-19
69	*钢筋锈蚀测试仪	电压(输出)	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF 1341	(10~100) mV	$U_{rel}=0.06\%$		2023-10-19
				100mV~10V	$U_{rel}=0.04\%$		2023-10-19
		电流(输出)		1mA~2A	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-19
		电压(测量)		10 mV~200mV	$U_{rel}=1.0\%$		2023-10-19
				200mV~330mV	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-19
				330mV~10V	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-19
70	*门窗检测仪	流量	门窗检测仪校准规范 JJF (冀) 095	(8~180) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=2.7\%$		2023-10-19
		压力		(0~2) kPa	$U=0.1\%$ FS		2023-10-19
		长度		(0~10) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2023-10-19
				(10~50) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-10-19
71	*动力触探仪	长度	动力触探仪检定规程 JJG(交通)169	(35~70) mm	$U=0.04$ mm		2023-10-19
				(72~230) mm	$U=0.06$ mm		2023-10-19



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		角度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	58~62°	$U=0.4^\circ$		2023-10-19
		中国 质量		(9.8~10.2) kg	$U=26g$		2023-10-19
				(63~64) kg	$U=45g$		2023-10-19
				(119~121) kg	$U=47g$		2023-10-19
72	*塑料波纹管柔韧性试验装置	垂直度	塑料波纹管柔韧性试验装置 检定规程 JJG(交通)164	85° ~95°	$U=0.4^\circ$		2023-10-19
		长度		间距: (40~160) mm	$U=0.04mm$		2023-10-19
				半径: (1450~1850) mm	$U=0.3mm$		2023-10-19
				塞规直径: (1~200) mm	$U=0.05mm$		2023-10-19



No. CNAS L7054

在线扫码获取验证