

名称：方圆校准检测科技（福建）研究院有限公司

地址：福建省厦门市火炬高新区（翔安）产业区同龙二路 886 号 5 楼

注册号：CNAS L2157

生效日期：2026 年 08 月 20 日 截止日期：2028 年 06 月 26 日

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

附件 1 认可的实验室关键场所一览表

关键场所	地址代码	地址/邮编	设施特点	主要活动	说明	生效日期
	A	福建省厦门市火炬高新区（翔安）产业区同龙二路 886 号 5 楼/361100	I, II	(1), (2), (3), (4), (5)		2026-08-20
	B	福建省福州市闽侯县闽侯经济开发区东岭路 6 号 3#厂房 5 楼/350101	I	(2), (3), (4), (5)		2026-08-20

注：

- 1. 设施特点包括 I 固定、II 离开固定设施、III 临时、IV 可移动、V 其他。
- 2. 主要活动包括（1）检测、（2）校准、（3）签发报告/证书、（4）样品接收、（5）合同评审、（6）其他。



No. CNAS L2157

名称：方圆校准检测科技（福建）研究院有限公司

地址：福建省厦门市火炬高新区（翔安）产业区同龙二路 886 号 5 楼

注册号：CNAS L2157

生效日期：2026 年 08 月 20 日 截止日期：2028 年 06 月 26 日

认可证书附件

附件 2 认可的授权签字人及领域

序号	姓 名	授权签字领域	说明	生效日期
1	李庆贤	全部检测项目； 声学、电磁学、无线电、时间和频率、光学、化学测量仪器校准，气象和海洋、医学专用测量仪器校准		2026-08-20
2	朱茂生	全部检测项目； 几何量测量仪器校准，纺织和皮革（含鞋类检测仪器）、建筑和交通专用测量仪器校准		2026-08-20
3	谢跃华	力学测量仪器校准，造纸和纸张、建筑和交通专用测量仪器校准		2026-08-20
4	蔡春木	几何量、力学测量仪器校准，石油和化工专用测量仪器校准		2026-08-20
5	郭江龙	热学测量仪器校准，电工电子电器专用测量仪器校准		2026-08-20
6	郑志勇	几何量测量仪器校准		2026-08-20
7	何玉慧	光学、化学、声学测量仪器校准		2026-08-20
8	谢怀熙	热学、电磁学、无线电测量仪器校准		2026-08-20
9	刘艳敏	化学测量仪器校准		2026-08-20
10	吴文彬	力学测量仪器校准，石油和化工专用测量仪器校准		2026-08-20



No. CNAS L2157

名称：方圆校准检测科技（福建）研究院有限公司

地址：福建省福州市闽侯县闽侯经济开发区东岭路6号3#厂房5楼

注册号：CNAS L2157

生效日期：2026年08月20日 截止日期：2028年06月26日

认可证书附件

附件2 认可的授权签字人及领域

序号	姓 名	授权签字领域	说明	生效日期
1	李庆贤	热学、力学校准		2026-08-20
2	蔡春木	热学、力学校准		2026-08-20
3	张必富	热学、力学校准		2026-08-20



No. CNAS L2157

名称：方圆校准检测科技（福建）研究院有限公司

地址：福建省厦门市火炬高新区（翔安）产业区同龙二路 886 号 5 楼

注册号：CNAS L2157

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

生效日期：2026 年 08 月 20 日 截止日期：2028 年 06 月 26 日

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			
1	机械零部件	1	直线度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 7.1、附录 C.2	只测测量范围：(0~1000)mm。	2026-08-20
		2	平面度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 7.1、附录 C.3	只测测量范围(对角线长度):(150~3000)mm。	2026-08-20
		3	平行度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 7.2、附录 C.8	只测测量范围：(0~1000)mm。	2026-08-20
		4	垂直度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 7.2、附录 C.9	只测测量范围：(0~500)mm。	2026-08-20



No. CNAS L2157

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			
		5	对称度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 7.2、附录 C.12	只测测量范围：(0~1000)mm。	2026-08-20
		6	位置度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 7.2、附录 C.13	只测测量范围：(0~1000)mm。	2026-08-20
		7	圆度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 7.1、附录 C.4		2026-08-20
		8	圆柱度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 7.1、附录 C.5		2026-08-20
		9	同轴度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 7.2、附录 C.11		2026-08-20
		10	尺寸	产品几何技术规范（GPS）光滑工件尺寸的检验 GB/T 3177-2009 4.5.6	只测测量范围：(0~1200)mm	2026-08-20
		11	表面粗糙度	产品几何技术规范（GPS）表面结构 轮廓法 评定表面结构的规则和方法 GB/T 10610-2009 7	只测测量范围：Ra (0.1~6.3) μm	2026-08-20
2	V形块(架)	1	工作面的平面度	V形块（架） JB/T 8047-2023 7.1		2026-08-20
		2	V形槽对底面（侧面）的平行度	V形块（架） JB/T 8047-2023 7.2, 7.3		2026-08-20
		3	同一块V形块V形槽对底面的高度差	V形块（架） JB/T 8047-2023 7.7		2026-08-20
3	洁净室	1	空气洁净度级别	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E.4		2026-08-20



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			
				洁净室及相关受控环境 第1部分：按粒子浓度划分空气洁净度等级 GB/T 25915.1-2021 附录 A		2026-08-20
				洁净室及相关受控环境 第1部分：按粒子浓度划分空气洁净度等级 ISO 14644-1:2015 附录 A		2026-08-20
				医药工业洁净室(区)悬浮粒子的测试方法 GB/T 16292-2025 6		2026-08-20
		2	风速、风量	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E.1		2026-08-20
				洁净室及相关受控环境 第3部分：检测方法 GB/T 25915.3-2024 附录 B.2		2026-08-20
				洁净室及相关受控环境 第3部分：检测方法 ISO 14644-3:2019 附录 B.2		2026-08-20
		3	温湿度	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E.5		2026-08-20
				洁净室及相关受控环境 第3部分：检测方法 GB/T 25915.3-2024 附录 B.5, B.6		2026-08-20
				洁净室及相关受控环境 第3部分：检测方法 ISO 14644-3:2019 附录 B.5, B.6		2026-08-20
		4	照度	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E.7		2026-08-20
		5	单向流截面风速不均匀度	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E.3		2026-08-20
				洁净室及相关受控环境 第3部分：检测方法 GB/T 25915.3-2024 附录 B.2.2.3		2026-08-20
				洁净室及相关受控环境 第3部分：检测方法 ISO 14644-3:2019 附录 B.2.2.3		2026-08-20
		6	静压差	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E.2		2026-08-20



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			
				洁净室及相关受控环境 第3部分:检测方法 GB/T 25915.3-2024 附录B.1		2026-08-20
				洁净室及相关受控环境 第3部分:检测方法 ISO 14644-3:2019 附录B.1		2026-08-20
		7	浮游菌	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录E.8.4		2026-08-20
				一次性使用卫生用品卫生标准 GB 15979-2024 附录A.1		2026-08-20
				医药工业洁净室(区)浮游菌的测试方法 GB/T 16293-2025 8		2026-08-20
		8	沉降菌	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录E.8.3		2026-08-20
				医药工业洁净室(区)沉降菌的测试方法 GB/T 16294-2025 8		2026-08-20
		9	噪声	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录E.6		2026-08-20
		10	自净时间	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录E.11		2026-08-20
				洁净室及相关受控环境 第3部分:检测方法 GB/T 25915.3-2024 附录B.4		2026-08-20
				洁净室及相关受控环境 第3部分:检测方法 ISO 14644-3:2019 附录B.4		2026-08-20
		11	气流	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录E.12		2026-08-20
				洁净室及相关受控环境 第3部分:检测方法 GB/T 25915.3-2024 附录B.3	不用图像法。	2026-08-20
				洁净室及相关受控环境 第3部分:检测方法 ISO 14644-3:2019 附录B.3	不用图像法。	2026-08-20



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			
		12	扫描检漏	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 D		2026-08-20
				洁净室及相关受控环境 第 3 部分:检测方法 GB/T 25915.3-2024 附录 B.7		2026-08-20
				洁净室及相关受控环境 第 3 部分:检测方法 ISO 14644-3:2019 附录 B.7		2026-08-20
		13	表面微生物	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E.8.5		2026-08-20
				一次性使用卫生用品卫生标准 GB 15979-2024 附录 A.2		2026-08-20
		14	紫外线辐射强度	紫外线消毒器卫生要求 GB 28235-2020 附录 A.1		2026-08-20
4	洁净厂房	1	洁净度	洁净厂房设计规范 GB 50073-2013 附录 A.3.5		2026-08-20
				洁净厂房施工及质量验收规范 GB 51110-2015 附录 C.1		2026-08-20
				电子工业洁净厂房设计规范 GB 50472-2008 附录 D.3.4		2026-08-20
				医药工业洁净室(区)悬浮粒子的测试方法 GB/T 16292-2025 6		2026-08-20
		2	风速和风量	洁净厂房设计规范 GB 50073-2013 附录 A.3.1		2026-08-20
				洁净厂房施工及质量验收规范 GB 51110-2015 附录 C.2		2026-08-20
				电子工业洁净厂房设计规范 GB 50472-2008 附录 D.3.1		2026-08-20
		3	温湿度	洁净厂房施工及质量验收规范 GB 51110-2015 附录 C.6, C.7		2026-08-20



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			
				电子工业洁净厂房设计规范 GB 50472-2008 附录 D. 3. 6		2026-08-20
		4	照度	洁净厂房施工及质量验收规范 GB 51110-2015 附录 C. 10		2026-08-20
				电子工业洁净厂房设计规范 GB 50472-2008 附录 D. 3. 8		2026-08-20
		5	静压差	洁净厂房设计规范 GB 50073-2013 A. 3. 2		2026-08-20
				洁净厂房施工及质量验收规范 GB 51110-2015 附录 C. 3		2026-08-20
				电子工业洁净厂房设计规范 GB 50472-2008 附录 D. 3. 2		2026-08-20
		6	浮游菌	洁净厂房施工及质量验收规范 GB 51110-2015 附录 C. 16		2026-08-20
				医药工业洁净室(区)浮游菌的测试方法 GB/T 16293-2025 8		2026-08-20
		7	沉降菌	洁净厂房施工及质量验收规范 GB 51110-2015 附录 C. 16		2026-08-20
				医药工业洁净室(区)沉降菌的测试方法 GB/T 16294-2025 8		2026-08-20
		8	噪声	洁净厂房施工及质量验收规范 GB 51110-2015 附录 C. 9		2026-08-20
				电子工业洁净厂房设计规范 GB 50472-2008 附录 D. 3. 7		2026-08-20
		9	气流流型	洁净厂房施工及质量验收规范 GB 51110-2015 附录 C. 5		2026-08-20
				电子工业洁净厂房设计规范 GB 50472-2008 附录 D. 3. 5		2026-08-20
		10	扫描检漏	洁净厂房施工及质量验收规范 GB 51110-2015 附录 C. 4		2026-08-20



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			
		11	自净时间	电子工业洁净厂房设计规范 GB 50472-2008 附录 D.3.3		2026-08-20
				洁净厂房设计规范 GB 50073-2013 附录 A.3.3		2026-08-20
				洁净厂房施工及质量验收规范 GB 51110-2015 附录 C.11		2026-08-20
				电子工业洁净厂房设计规范 GB 50472-2008 附录 D.3.10		2026-08-20
		12	紫外线辐射强度	紫外线消毒器卫生要求 GB 28235-2020 附录 A.1		2026-08-20
5	洁净工作台	1	外观和功能	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.1, 7.3		2026-08-20
		2	截面风速	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.3		2026-08-20
		3	非单向流洁净工作台风量	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.5		2026-08-20
		4	空气洁净度	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.6		2026-08-20
		5	沉降菌	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.7		2026-08-20
		6	噪声	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.8		2026-08-20
		7	照度	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.9		2026-08-20
		8	操作空间气流状态	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.11		2026-08-20
		9	扫描检漏	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.1		2026-08-20
6	II 级生物安全柜	1	噪声	II 级 生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.3	作废标准，仅限特定用途。	2026-08-20



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			
				生物安全柜 GB 41918-2022 6.3.3		2026-08-20
		2	照度	II级 生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.4	作废标准，仅限特定用途。	2026-08-20
				生物安全柜 GB 41918-2022 6.3.4		2026-08-20
		3	流入气流流速	II级 生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.8	作废标准，仅限特定用途。只用风速仪法。	2026-08-20
				生物安全柜 GB 41918-2022 6.3.8	只用风速仪法。	2026-08-20
		4	下降气流流速	II级 生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.7	作废标准，仅限特定用途。	2026-08-20
				生物安全柜 GB 41918-2022 6.3.7		2026-08-20
		5	气流模式	II级 生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.9	作废标准，仅限特定用途。	2026-08-20
				生物安全柜 GB 41918-2022 6.3.9		2026-08-20
		6	高效空气过滤器完整性	II级 生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.2	作废标准，仅限特定用途。	2026-08-20
				生物安全柜 GB 41918-2022 6.3.2		2026-08-20
		7	人员保护	II级 生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.6.3	作废标准，仅限特定用途。只用碘化钾法。	2026-08-20
				生物安全柜 GB 41918-2022 6.3.6.3	只用碘化钾法。	2026-08-20



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			
		8	紫外辐射强度	II级 生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.14	作废标准，仅限特定用途。	2026-08-20
		9	外观和材料	II级 生物安全柜 YY 0569-2011 6.1	作废标准，仅限特定用途。	2026-08-20
				生物安全柜 GB 41918-2022 6.1		2026-08-20
		10	振动	II级 生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.5	作废标准，仅限特定用途。	2026-08-20
				生物安全柜 GB 41918-2022 6.3.5		2026-08-20
		11	工作台面抗变形	II级 生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.11.5	作废标准，仅限特定用途。	2026-08-20
				生物安全柜 GB 41918-2022 6.3.13.4		2026-08-20
		12	集液槽泄漏	II级 生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.10	作废标准，仅限特定用途。	2026-08-20
				生物安全柜 GB 41918-2022 6.3.12		2026-08-20
		13	温升	II级 生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.12	作废标准，仅限特定用途。	2026-08-20
				生物安全柜 GB 41918-2022 6.3.10		2026-08-20
7	罐藏食品	1	热穿透	罐藏食品热穿透测试规程 GB/T 39945-2021		2026-08-20
8	食品热力杀菌设备	1	热分布	食品热力杀菌设备热分布测试规程 GB/T 39948-2021		2026-08-20



名称：方圆校准检测科技（福建）研究院有限公司

地址：福建省厦门市火炬高新区（翔安）产业区同龙二路 886 号 5 楼

注册号：CNAS L2157

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

生效日期：2026 年 08 月 20 日 截止日期：2028 年 06 月 26 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	千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	外径千分尺: (0~500) mm	$U=1.0 \mu\text{m}+1\times 10^{-5}L$		2026-08-20
				板厚、壁厚千分尺: (0~25) mm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2026-08-20
				校对用量杆: (25~475) mm	$U=0.5 \mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2026-08-20
2	指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	分度值 0.01mm: (0~50) mm	$U=4 \mu\text{m}\sim 12 \mu\text{m}$		2026-08-20
				分度值 0.001mm: (0~5) mm	$U=1.6 \mu\text{m}\sim 2.8 \mu\text{m}$		2026-08-20



No. CNAS L2157

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				分度值 0.002mm: (0~10) mm	$U=2.0\ \mu\text{m}\sim 4.0\ \mu\text{m}$		2026-08-20
				分辨力 0.01mm: (0~50) mm	$U=10\ \mu\text{m}\sim 20\ \mu\text{m}$		2026-08-20
				分辨力 0.001mm: (0~30) mm	$U=3\ \mu\text{m}$		2026-08-20
				分辨力 0.005mm: (0~50) mm	$U=5\ \mu\text{m}\sim 7\ \mu\text{m}$		2026-08-20
3	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~300) mm	$U=0.01\text{mm}$		2026-08-20
				(300~500) mm	$U=0.02\text{mm}$		2026-08-20
				(500~1000) mm	$U=0.03\text{mm}$		2026-08-20
4	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~300) mm	$U=0.01\text{mm}$		2026-08-20
				(300~500) mm	$U=0.02\text{mm}$		2026-08-20
				(500~1000) mm	$U=0.03\text{mm}$		2026-08-20
				(1000~2000) mm	$U=0.06\text{mm}$		2026-08-20
5	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG 22	(13~1000) mm	$U=1.0\ \mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$		2026-08-20
6	通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	(0~360) °	$U=2'$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	分度值 0.01mm: (0~1) mm	$U=3 \mu m$		2026-08-20
				分度值 0.001mm/0.002mm: (0~0.4) mm	$U=1.2 \mu m$		2026-08-20
8	深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~300) mm	$U=1.0 \mu m + 1 \times 10^{-5} L$		2026-08-20
9	杠杆千分尺、 杠杆卡规	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规 检定规程 JJG 26	杠杆千分尺: (0~100) mm	$U=1.2 \mu m$		2026-08-20
				杠杆卡规: (0~100) mm	$U=0.7 \mu m$		2026-08-20
10	公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	(0~200) mm	$U=1.0 \mu m + 1 \times 10^{-5} L$		2026-08-20
11	内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	分度值 0.01mm: (6~450) mm	$U=5 \mu m$		2026-08-20
				分度值 0.001mm: (10~250) mm	$U=1.8 \mu m$		2026-08-20
12	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: (5~50) mm	$U=1.2 \mu m$		2026-08-20
				内测千分尺: (50~100) mm	$U=1.6 \mu m$		2026-08-20
				内测千分尺: (100~150) mm	$U=1.9 \mu m$		2026-08-20
				三点内径千分尺: (6~50) mm	$U=1.3 \mu m$		2026-08-20
				三点内径千分尺: (50~100) mm	$U=1.9 \mu m$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
13	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(0~500)mm	$U=0.3\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$	只校:小型工具显微镜	2026-08-20
14	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(0~500)mm	$U=1.0\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2026-08-20
15	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	H : (0~630)mm	$U=0.6\mu\text{m}+3\times 10^{-6}H$		2026-08-20
16	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	分度值 0.001mm: (0~1)mm	$U=1.0\mu\text{m}$		2026-08-20
				分度值 0.01mm: (0~30)mm	$U=15\mu\text{m}$		2026-08-20
				分辨力 0.01mm: (0~30)mm	$U=10\mu\text{m}$		2026-08-20
				分辨力 0.001mm: (0~30)mm	$U=2\mu\text{m}$		2026-08-20
17	齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF 1072	模数: (1~36)mm	$U=0.01\text{mm}$		2026-08-20
18	大量程电子数显千分表	长度	大量程电子数显千分表校准规范 JJF(浙)1135	(0~100)mm	$U=2\mu\text{m}\sim 4\mu\text{m}$		2026-08-20
19	带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF 1253	量程: (5~100)mm	$U=6\mu\text{m}$		2026-08-20
20	深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG 830	分度值 0.01mm: (0~50)mm	$U=6\mu\text{m}$		2026-08-20
				分度值 0.001mm: (0~30)mm	$U=2.3\mu\text{m}$		2026-08-20
				分辨力 0.01mm: (0~100)mm	$U=10\mu\text{m}\sim 20\mu\text{m}$		2026-08-20



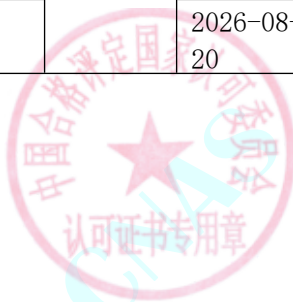
序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				分辨力 0.001mm: (0~50) mm	$U=2 \mu m$		2026-08-20
21	扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG 118	分度值 $1 \mu m$: (-100~+100) μm	$U=0.2 \mu m$		2026-08-20
				分度值 $2 \mu m$: (-120~+120) μm	$U=0.5 \mu m$		2026-08-20
				分度值 $5 \mu m$: (-150~+150) μm	$U=1 \mu m$		2026-08-20
22	奇数沟千分尺	长度	奇数沟千分尺检定规程 JJG 182	(1~50) mm	$U=1.6 \mu m$	只校: 三沟千分尺	2026-08-20
23	针规	长度	针规、三针校准规范 JJF 1207	d : (0.1~25) mm	$U=0.4 \mu m$		2026-08-20
24	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	环规 D : (3~260) mm	$U=0.9 \mu m+6 \times 10^{-6} D$		2026-08-20
				塞规 D : (1~200) mm	$U=0.5 \mu m+5 \times 10^{-6} D$		2026-08-20
				卡规 D : (3~200) mm	$U=1.0 \mu m+7 \times 10^{-6} D$		2026-08-20
25	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG 894	D : (4~200) mm	$U=0.7 \mu m+6 \times 10^{-6} D$		2026-08-20
26	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	塞规: (1~200) mm	$U=3 \mu m$	只校: 组合 1	2026-08-20
				环规: (5~180) mm	$U=3.5 \mu m$		2026-08-20
27	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0~2000) mm	$U=0.04mm+2 \times 10^{-5} L$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
28	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~200)m	$U=0.05\text{mm}+4\times 10^{-5}L$		2026-08-20
29	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	$E_{xy}:(0\sim 500)\text{mm}$	$U=0.8\mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$		2026-08-20
				$E_{xy}:(500\sim 1000)\text{mm}$	$U=3\mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$		2026-08-20
				$E_z:(0\sim 100)\text{mm}$	$U=2.4\mu\text{m}$		2026-08-20
30	*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	$U=2\mu\text{m}$		2026-08-20
				测量显微镜: (0~50)mm	$U=2\mu\text{m}$		2026-08-20
31	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	(0~100)mm	$U=0.3\mu\text{m}$		2026-08-20
				(100~1000)mm	$U=0.3\mu\text{m}+1.7\times 10^{-6}L$		2026-08-20
32	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG 45	$(-100\sim +100)\mu\text{m}$	$U=0.1\mu\text{m}$		2026-08-20
33	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	160mm×100mm~400mm×400mm	$U=1.5\mu\text{m}$		2026-08-20
				400mm×400mm~630mm×400mm	$U=2.0\mu\text{m}$		2026-08-20
				630mm×400mm~1600mm×1600mm	$U=2.4\mu\text{m}$		2026-08-20
				1600mm×1600mm~3000mm×3000mm	$U=10\mu\text{m}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
34	*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	$Ra: (0.02 \sim 0.1) \mu m$	$U_{rel}=5.0\%$		2026-08-20
				$Ra: (0.1 \sim 2.0) \mu m$	$U_{rel}=4.7\%$		2026-08-20
				$Ra: (2.0 \sim 10) \mu m$	$U_{rel}=3.6\%$		2026-08-20
35	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	(300~1000)mm	$U=1.0 \mu m$		2026-08-20
				(1000~2000)mm	$U=1.8 \mu m$		2026-08-20
				(2000~3000)mm	$U=3.8 \mu m$		2026-08-20
36	表面粗糙度比较样块	粗糙度	表面粗糙度比较样块校准规范 JJF 1099	$Ra: (0.02 \sim 10) \mu m$	$U_{rel}=6\%$		2026-08-20
37	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG 63	(0~175)mm	$U=0.4 \mu m$		2026-08-20
				(175~300)mm	$U=0.5 \mu m$		2026-08-20
				(300~500)mm	$U=0.8 \mu m$		2026-08-20



No. CNAS L2157

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
38	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	$H: (63 \sim 500) \text{ mm}$	$U=1.5 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}H$	只校: 刀口形直角尺、宽座直角尺、三角形直角尺、线纹钢直角尺	2026-08-20
39	半径样板	长度	半径样板校准规范 JJF 2187	$R: (0.1 \sim 25) \text{ mm}$	$U=7 \mu\text{m}$		2026-08-20
				$R: (25 \sim 100) \text{ mm}$	$U=0.06 \text{ mm}$		2026-08-20
40	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	$P: (0.40 \sim 6.00) \text{ mm}$	$U=4 \mu\text{m}$		2026-08-20
41	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	$(20 \sim 1000) \text{ mm}$	$U=0.5 \mu\text{m}+1 \times 10^{-6}L$	不校: 影像探测系统和光学测距测头的坐标测量机	2026-08-20
				$(1000 \sim 3000) \text{ mm}$	$U=1 \mu\text{m}+1.4 \times 10^{-6}L$		2026-08-20
42	*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	$(20 \sim 1000) \text{ mm}$	$U=13 \mu\text{m}$		2026-08-20
43	*磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG 818	$H: (0 \sim 2000) \mu\text{m}$	$U=0.3 \mu\text{m}+9 \times 10^{-3}H$		2026-08-20



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
44	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	校准片 H : (0~50) μm	$U=0.4\ \mu\text{m}$		2026-08-20
				校准片 H : (50~2000) μm	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2026-08-20
				d : (0.02~0.10) mm	$U=2.0\ \mu\text{m}$		2026-08-20
				d : (0.10~3.00) mm	$U=2.7\ \mu\text{m}$		2026-08-20
45	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	(0~10) mm	$U=4\ \mu\text{m}$		2026-08-20
		放大倍数		物镜: (4~100) X	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2026-08-20
46	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF 1423	D : (9~1500) mm	$U=0.05\text{mm}+4\times 10^{-5}D$		2026-08-20
47	纤维卷尺	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	(0~200) m	$U=0.2\text{mm}+2\times 10^{-4}L$		2026-08-20
48	框式水平仪、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: (0.02~0.10) mm/m	$U_{\text{rel}}=9.0\%$		2026-08-20
49	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG 905	(0~25) μm	$U=0.5\ \mu\text{m}$		2026-08-20
				(25~100) μm	$U=0.8\ \mu\text{m}$		2026-08-20
				(100~150) μm	$U=1.1\ \mu\text{m}$		2026-08-20
50	量块	长度	量块检定规程 JJG 146	(0.5~100) mm	$U=0.15\ \mu\text{m}+1.5\times 10^{-6}L$		2026-08-20



No. CNAS L2157

第 9 页 共 116 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
				(>100~1000)mm	$U=0.37\mu\text{m}+3.7\times 10^{-6}L$		2026-08-20
51	焊接检验尺	角度	焊接检验尺校准规范 JJF 2161	(30~ 150)°	$U=8'$		2026-08-20
		长度		主尺: (0~ 60)mm	$U=0.03\text{mm}$		2026-08-20
				宽度尺: (6~ 48)mm	$U=0.1\text{mm}$		2026-08-20
				间隙尺: (1~ 5)mm	$U=0.06\text{mm}$		2026-08-20
				高度尺: (0~10)mm	$U=0.02\text{mm}$		2026-08-20
				咬边深度尺: (0~60)mm	$U=0.03\text{mm}$		2026-08-20
52	超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	H : (0~10)mm	$U=0.02\text{mm}$		2026-08-20
				H : (10~200)mm	$U=0.02\text{mm} +1\times 10^{-3}H$		2026-08-20
53	*坐标定位测量系统	长度	坐标定位测量系统校准规范 JJF 1251	(0~3000)mm	$U=3\mu\text{m}+1\times 10^{-6}L$	只校:线性轴线校准	2026-08-20
54	大尺寸外径千分尺	长度	大尺寸外径千分尺校准规范 JJF 1088	(500~1000)mm	$U=5.2\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2026-08-20
				测微头: (0~50)mm	$U=1.5\mu\text{m}$		2026-08-20
				校对量杆: (500~1000)mm	$U=0.3\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2026-08-20



No. CNAS L2157

第 10 页 共 116 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	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF 1250	$d: (1\sim 30)\text{mm}$	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}+2.2\times 10^{-6}d$		2026-08-20
56	镜片测度表	屈光力	镜片测度表校准规范 JJF(闽)1073	$+20\text{m}^{-1}\sim -20\text{m}^{-1}$	$U=0.08\text{m}^{-1}$		2026-08-20
57	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	分度值 $0.001\text{mm}: (0\sim 1)\text{mm}$	$U=1.0\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-20
				分度值 $0.01\text{mm}: (0\sim 30)\text{mm}$	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-20
				分辨力 $0.01\text{mm}: (0\sim 30)\text{mm}$	$U=10\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-20
				分辨力 $0.001\text{mm}: (0\sim 30)\text{mm}$	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-20
58	*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	$(1\sim 11)\text{ }\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2026-08-20
59	*线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF 1305	$(0.01\sim 500)\text{mm}$	$U=2\text{ }\mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$	只校:输出量是长度尺寸	2026-08-20
60	*量块比较仪	长度	量块比较仪校准规范 JJF 1304	$(-90\sim +90)\text{ }\mu\text{m}$	$U=0.02\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-20
61	木直(折)尺	长度	木直(折)尺检定规程 JJG 2	$(0\sim 3000)\text{mm}$	$U=0.3\text{mm}+1\times 10^{-4}L$		2026-08-20
62	断差尺	长度	断差尺校准规范 JJF(浙)1130	$(-50\sim +50)\text{mm}$	$U=0.01\text{mm}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
63	*光栅式测微仪	长度	光栅式测微仪校准规范 JJF 1682	(0~100)mm	$U=1\text{ }\mu\text{m}$	只校:1 μm 级~10 μm 级	2026-08-20
64	*体视显微镜	放大倍率	体视显微镜校准规范 JJF(闽) 1063	物镜: (0.5~5)X	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2026-08-20
65	石油螺纹工作量规	长度	石油螺纹工作量规校准规范 JJF 1108	塞规基面中径: (1~100)mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-20
				环规基面中径: (5~100)mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-20
66	步距规	长度	步距规校准规范 JJF 1258	(0~500)mm	$U=2.6\mu\text{m}+1.5\times 10^{-6}L$	只校特征要素为平面.	2026-08-20
67	*冲击试样缺口投影仪	长度	冲击试样缺口投影仪校准规范 JJF(浙) 1133	圆弧半径: (11.25~53.5)mm	$U=0.03\text{mm}$		2026-08-20
		角度		(43~47)°	$U=4'$		2026-08-20
		放大倍数		物镜: 50X	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2026-08-20
68	*导体伸长率仪	长度	导体伸长率仪检定规程 JJG (粤) 005	标距: (10~500)mm	$U=0.06\text{mm}$		2026-08-20
				伸长率: (0~100)%	$U=0.1\%$		2026-08-20
		速度		5mm/s	$U=0.2\text{mm/s}$		2026-08-20
69	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF 1914	(0~1)mm	$U=1.2\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
70	*引伸计		引伸计检定规程 JJG 762	(1~10)mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-20
		放大倍率		物镜:(1~100)X	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2026-08-20
		长度		(0~0.3)mm	$U=0.9\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-20
				(0.3~25)mm	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2026-08-20
				标距:(10~200)mm	$U=0.04\text{mm}$		2026-08-20
71	倾角仪	角度	倾角仪校准规范 JJF 1915	(-90~+90)°	$U=0.05^{\circ}$		2026-08-20
72	*基于结构光扫描的光学三维测量系统	长度	基于结构光扫描的光学三维测量系统校准规范 JJF 1951	(100~1100)mm	$U=6\text{ }\mu\text{m}+7\times 10^{-6}L$		2026-08-20
73	*扫描探针显微镜	长度	扫描探针显微镜校准规范 JJF 1351	X、Y:(0.1~10) μm	$U=(3\sim 50)\text{nm}$		2026-08-20
		长度		Z:100nm	$U=4.5\text{nm}$		2026-08-20
74	标准厚度块组	长度	标准厚度块组校准规范 JJF(赣)021	H:(0.5~10)mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-20
		长度		H:(10~75)mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-20
		长度		H:(75~200)mm	$U=10\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-20
75	*锡膏厚度测量仪	长度	锡膏厚度测量仪校准规范 JJF 1965	H:(75~200) μm	$U=1.5\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
76	标准球棒	长度	标准球棒校准规范 JJF 1859	球径 D : (10~70) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2026-08-20
				球心距: (10~1100) mm	$U=3 \mu\text{m}+5 \times 10^{-6}L$		2026-08-20
77	*圆锥螺纹量规	长度	圆锥螺纹量规校准规范 JJF 2279	塞规: (1~200) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2026-08-20
				环规: (3~200) mm	$U=8 \mu\text{m}$		2026-08-20
78	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF 1085	(0.5~10) mm/m	$U_{\text{rel}}=8\%$		2026-08-20
79	菲林尺	长度	菲林尺校准规范 JJF (蒙) 107	(0~300) mm	$U=0.006\text{mm}$		2026-08-20
		长度		线条宽度: (0.01~10) mm	$U=0.005\text{mm}$		2026-08-20
		长度		圆直径: (0.01~10) mm	$U=0.005\text{mm}$		2026-08-20
80	*光学接触角测量仪	角度	光学接触角测量仪校准规范 JJF 2099	(3~120) °	$U=0.12^\circ$		2026-08-20
81	外壳对人和设备的防护检验用试具	长度	外壳对人和设备的防护检验用试具校准规范 JJF (辽) 288	(0~300) mm	$U=0.01\text{mm}$		2026-08-20
		角度		(0~90) °	$U=2'$		2026-08-20
82	*滚轮式计米器	长度	滚轮式计米器校准规范 JJF (鲁) 206	(10~9999) m	$U_{\text{rel}}=0.17\%$		2026-08-20
热学测量仪器							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	*沥青老化烘箱	温度	沥青老化烘箱检定规程 JJG (交通) 056	(0~200) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		时间		(0~200) min	$U=0.05\text{min}$		2026-08-20
		转速		(0~20) r/min	$U=0.2\text{r/min}$		2026-08-20
		尺寸		(0~200) mm	$U=0.1\text{mm}$		2026-08-20
		流量		(3500~4500) mL/min	$U=60\text{mL/min}$		2026-08-20
2	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF (苏) 95	(-80~300) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				(300~1000) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
3	*温度校准用恒温槽	温度	温度校准用恒温槽技术规范 JJF 1030	波动性: (-80~300) °C	$U=0.005^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				均匀性: (-80~300) °C	$U=0.008^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
4	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF 1187	(50~500) °C	$U=(1.0\sim2.3)^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
5	温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF 1309	热电偶测量: (-200~1800) °C	$U=0.11^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				热电阻测量: (-200~850) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				热电偶输出: (-200~1800) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-20



No. CNAS L2157

第 15 页 共 116 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
				热电阻输出: $(-200\sim 850)$ °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
6	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF (浙) 1120	$(0\sim 135)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		压力		$(50\sim 300)\text{kPa}$	$U=1.4\text{kPa}$		2026-08-20
7	工作用贵金属热电偶	温度	工作用贵金属热电偶检定规程 JJG 141	$(400\sim 1100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
8	温湿度巡回检测仪	温度	温湿度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	$(-80\sim 1200)^{\circ}\text{C}$	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		相对湿度		10%~98%	$U=1.0\%$		2026-08-20
9	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
10	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	$(-50\sim 550)^{\circ}\text{C}$	$U=(1.2\sim 2.7)^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
11	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	$(300\sim 1100)^{\circ}\text{C}$	$U=3^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
12	*医用热力灭菌设备温度计	温度	医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF 1308	$(50\sim 135)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
13	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF 1379	$(-30\sim 200)^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
14	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	内置探头 $(-40\sim 100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				外置探头 $(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
15	过程仪表校验仪	温度	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	热电偶测量: (-200~1800)℃	$U=0.11^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				热电阻测量: (-200~850)℃	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				热电偶输出: (-200~1800)℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				热电阻输出: (-200~850)℃	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		电压		DCV 测量: (0.01~300)V	$U_{\text{rel}}=0.014\%$		2026-08-20
				ACV 测量: (0.01~300)V (45Hz~1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.09\%$		2026-08-20
				DCV 输出: (0.001~100)V	$U_{\text{rel}}=0.015\%$		2026-08-20
				电流	DCA 测量: (1~100)mA		$U_{\text{rel}}=0.018\%$
		DCA 输出: (1~100)mA			$U_{\text{rel}}=0.011\%$		2026-08-20
		ACA 测量: (1~200)mA (45Hz~1kHz)			$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2026-08-20
		电阻			电阻测量: (0.01~100)kΩ		$U_{\text{rel}}=0.13\%$
				电阻输出: 1Ω~10kΩ	$U_{\text{rel}}=0.015\%$		2026-08-20
16	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG 161	(-60~300)℃	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	*热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF 1184	(300~1200)℃	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
18	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF 1257	(-80~400)℃	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				(400~1200)℃	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
19	WBGT 指数仪温度计	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF 1407	(5~120)℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
20	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF 1664	数字式配热电阻: (-80~800)℃	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				数字式配热电偶: (-100~1800)℃	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				模拟式配热电阻: (-80~800)℃	$U=(0.2\sim0.4)^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				模拟式配热电偶: (-100~1800)℃	$U=(1.0\sim2.0)^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
21	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	(0~300)℃	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				(300~1100)℃	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
22	工作用铜-铜镍热电偶	温度	工作用铜-铜镍热电偶检定规程 JJG 368	(-80~300)℃	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
23	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101	(-80~0)℃	$U=(0.3\sim0.12)^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				(0~300)℃	$U=(0.12\sim0.8)^{\circ}\text{C}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		相对湿度		10%~99%	$U=1.5\%$		2026-08-20
24	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG 205	(5~50) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		相对湿度		30%~95%	$U=2.0\%$		2026-08-20
25	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	(-80~100) °C	$U=0.11^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				(100~200) °C	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				(200~300) °C	$U=0.19^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
26	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	(-80~300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
27	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	(-80~300) °C	$U=(0.4\sim0.6)^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
28	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	(-40~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				(300~1100) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
29	*数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG 617	配热电阻: (-100~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				配热电偶: (-100~1800) °C	$U=(0.2\sim0.4)^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
30	*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 JJG 951	配热电阻: (-50~300) °C	$U=(0.4\sim1.2)^{\circ}\text{C}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				配热电偶: $(-50\sim 1800)^{\circ}\text{C}$	$U=1.0\sim 2.0)^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
31	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG 74	配热电阻: $(-50\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				配热电偶: $(-50\sim 1800)^{\circ}\text{C}$	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
32	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	不带传感器配热电阻: $(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				不带传感器配热电偶: $(-50\sim 1800)^{\circ}\text{C}$	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				带传感器配热电阻: $(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				带传感器配热电偶: $(-50\sim 1800)^{\circ}\text{C}$	$U=1.3^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
33	聚合酶链反应分析仪温度校准装置	温度	聚合酶链反应分析仪温度校准装置校准规范 JJF 1821	$(0\sim 120)^{\circ}\text{C}$	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
34	*温度交变、冲击试验设备	温度	温度交变、冲击试验设备校准规范 JJF(闽)1121	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		时间		$(0\sim 60)\text{min}$	$U=0.05\text{min}$		2026-08-20
		速率		$(0\sim 30)^{\circ}\text{C}/\text{min}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2026-08-20
35	*药品稳定性光照试验箱	温度	药品稳定性光照试验箱校准规范 JJF(川)175	$(10\sim 65)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		相对湿度		20~90%	$U=2.0\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
36	数字式温湿 计	照度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	(10~10000) lx	$U_{rel}=9\%$		2026-08-20
		辐照度		(50~100) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=25\%$		2026-08-20
		温度		(5~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		相对湿度		10%~99%	$U=1.0\%$		2026-08-20
37	*温湿度标准箱	温度	温湿度标准箱校准规范 JJF 1564	均匀度: (0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				波动度: (0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		温度变化率		(0~5) $^{\circ}\text{C}/\text{min}$	$U=0.03^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2026-08-20
		相对湿度		均匀度: 10%~95%	$U=0.5\%$		2026-08-20
				波动度: 10%~95%	$U=0.1\%$		2026-08-20
				相对湿度变化率	1%~10%/min		$U=0.2\%/\text{min}$
38	短型廉金属热 电偶	温度	短型廉金属热电偶校准规范 JJF 1991	(-40~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				(300~1000) $^{\circ}\text{C}$	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
39	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF 1409	(50~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(300~400) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
40	*表面温度源	温度	表面温度计校准规范 (附录 D) JJF 1409	稳定性: (50~400) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				均匀性: (50~400) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
41	*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 JJF 2019	(-80~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				波动度: (-80~300) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				均匀度: (-80~300) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
42	*恒温恒湿实验室	温度	恒温恒湿实验室环境参数校准规范 JJF 2058	(15~30) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		相对湿度		20%~90%	$U=2.0\%$		2026-08-20
		照度		(10~1000) lx	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2026-08-20
		风速		(0.1~10) m/s	$U=0.6\text{m/s}$		2026-08-20
		噪声		A 计权: (0~100) dB	$U=1.0\text{dB}$		2026-08-20
		静压差		(0.1~200) Pa	$U=1.0\%\text{FS}$		2026-08-20
		洁净度		0.5 μm : (100~35200000) 个/ m^3	$U_{\text{rel}}=25\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
43	*大型蒸汽灭菌器	温度	大型蒸汽灭菌器温度、压力、时间参数校准规范 JJF 2088	(0~140)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		压力		(100~400) kPa	$U=1.0\text{ kPa}$		2026-08-20
		时间		(0~3600) s	$U=1\text{ s}$		2026-08-20
44	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱校准规范 JJF(闽) 1093	(0~300)℃	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		压力		(-100~0) kPa	$U=1.2\text{ kPa}$		2026-08-20
45	*二氧化碳培养箱	温度	二氧化碳培养箱校准规范 JJF(辽) 463	(0~100)℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		浓度		二氧化碳: (0.1~10)%	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2026-08-20
46	*旋转蒸发仪	温度	旋转蒸发仪校准规范 JJF(鄂) 80	(20~200)℃	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		转速		(10~280) r/min	$U=1.0\text{ r/min}$		2026-08-20
		压力		(-100~0) kPa	$U=0.3\text{ kPa}$		2026-08-20
47	*臭氧老化试验箱	浓度	臭氧老化试验箱校准规范 JJF 2051	(1~400) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2026-08-20
		温度		(0~100)℃	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		相对湿度		20%~90%	$U=2.0\%$		2026-08-20



No. CNAS L2157

第 23 页 共 116 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
48	*干体式消解实验仪	温度	干体式消解实验仪检定规程 JJG (粤) 029	(25~400) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		时间		600s	$U=0.5\text{s}$		2026-08-20
49	*药物溶出度分析仪	温度	药物溶出度分析仪校准规范 JJF (浙) 1096	(35~40) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		转速		(50~200) r/min	$U_{rel}=1.6\%$		2026-08-20
50	*冰点恒温器	温度	冰点恒温器校准规范 JJF 2188	0°C	$U=0.015^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
51	*微波消解仪	温度	微波消解仪温度参数校准规范 JJF 2143	(0~200) °C	$U=1^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
52	*恒温金属浴	温度	恒温金属浴校准规范 JJF 2333	(-30~150) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
53	*低气压试验箱	气压	低气压试验箱校准规范 JJF 2119	(0.1~120) kPa	$U=0.06\%\text{FS}$		2026-08-20
		温度		(-80~200) °C	$U=(0.4\sim0.8)^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		时间		(0~20) s	$U=1\text{s}$		2026-08-20
		气压变化速率		(1~15) kPa/min	$U=0.5\text{kPa/min}$		2026-08-20
54	*磁力加热搅拌器	温度	磁力加热搅拌器校准规范 JJF (黑) 12	(0~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		转速		(10~3000) r/min	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
55	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF 2168	(0~100)℃	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		沉降率		(0.5~5)mL/(h·80cm ²)	$U_{\text{rel}}=6\%$		2026-08-20
56	*光湿热老化试验箱	温度	光湿热老化试验箱校准规范 JJF 2317	(-80~300)℃	$U=(0.4\sim1.0)^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		相对湿度		10%~99%	$U=2.0\%$		2026-08-20
		辐射照度		(0.1~1200)W/m ²	$U_{\text{rel}}=22\%$		2026-08-20
57	*崩解时限测试仪	温度	崩解时限测试仪校准规范 JJF 1449	(10~50)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		长度		(0~150)mm	$U=0.4\text{mm}$		2026-08-20
		时间		计时：(0~1800)s	$U=0.4\text{s}$		2026-08-20
				往返频率：(55~65)s	$U=0.6\text{s}$		2026-08-20
				崩解时限：(400~900)s	$U_{\text{rel}}=12\%$		2026-08-20
力学测量仪器							
1	*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 JJG 139	1cN~1kN	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2026-08-20
				1kN~5MN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-08-20



No. CNAS L2157

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
2	*电子式万能试验机	长度	电子式万能试验机检定规程 JJG 475	(0.1~10) mm	$U=0.03\text{mm}$		2026-08-20	
				(10~500) mm	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2026-08-20	
		力值		1cN~1kN	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2026-08-20	
				1kN~5MN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-08-20	
				速度	(0.1~500) mm/min		$U_{\text{rel}}=0.4\%$	2026-08-20
				长度	(0.1~10) mm		$U=0.03\text{mm}$	2026-08-20
(10~500) mm	$U_{\text{rel}}=0.3\%$	2026-08-20						
3	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(0.1~1000) Nm	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2026-08-20	
4	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	(1~500) mg	$U=(0.02\sim0.08)\text{mg}$	只做 F2 等级及以下	2026-08-20	
				(0.5~20) g	$U=(0.08\sim0.25)\text{mg}$		2026-08-20	
				(20~200) g	$U=(0.25\sim1.0)\text{mg}$		2026-08-20	
				(0.2~1) kg	$U=(1.0\sim5)\text{mg}$		2026-08-20	
				(1~5) kg	$U=(5\sim25)\text{mg}$		2026-08-20	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
5	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	(5~25) kg	$U=25\text{mg}\sim 0.3\text{g}$		2026-08-20
				(25~50) kg	$U=0.02\text{kg}$		2026-08-20
				(50~150) kg	$U=0.05\text{kg}$		2026-08-20
				(1~1000) g, $e=0.1\text{g}$	$U=(0.02\sim 0.05)\text{g}$		2026-08-20
				(2~2000) g, $e=0.2\text{g}$	$U=(0.03\sim 0.10)\text{g}$		2026-08-20
				(5~5000) g, $e=0.5\text{g}$	$U=(0.08\sim 0.25)\text{g}$		2026-08-20
				(10~10000) g, $e=1\text{g}$	$U=(0.2\sim 0.5)\text{g}$		2026-08-20
				(20~20000) g, $e=2\text{g}$	$U=(0.3\sim 1.0)\text{g}$		2026-08-20
				(0.05~50) kg, $e=5\text{g}$	$U=(0.8\sim 2.5)\text{g}$		2026-08-20
				(0.1~100) kg, $e=10\text{g}$	$U=(2\sim 5)\text{g}$		2026-08-20
				(0.2~200) kg, $e=20\text{g}$	$U=(3\sim 10)\text{g}$		2026-08-20
				(0.5~500) kg, $e=50\text{g}$	$U=(8\sim 25)\text{g}$		2026-08-20
				(1~1000) kg, $e=100\text{g}$	$U=(16\sim 50)\text{g}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	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		(2~2000) kg, $e=200g$	$U=30g\sim 0.1kg$		2026-08-20
				(5~5000) kg, $e=500g$	$U=80g\sim 0.25kg$		2026-08-20
				(10~5000) kg, $e=1kg$	$U=(0.2\sim 0.5) kg$		2026-08-20
				(20~5000) kg, $e=2kg$	$U=(0.3\sim 1.0) kg$		2026-08-20
				(50~5000) kg, $e=5kg$	$U=(0.8\sim 2.5) kg$		2026-08-20
6	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036, 电子天平校准规范 JJF 1847	0.1mg~20g, $e=0.01mg$	$U=(0.004\sim 0.025) mg$		2026-08-20
				1mg~120g, $e=0.1mg$	$U=(0.01\sim 0.2) mg$		2026-08-20
				10mg~500g, $e=1mg$	$U=(0.1\sim 0.3) mg$		2026-08-20
				20mg~2000g, $e=10mg$	$U=(1.0\sim 2.6) mg$		2026-08-20
				0.2g~10kg, $e=0.1g$	$U=(0.01\sim 0.02) g$		2026-08-20
				5g~35kg, $e=1g$	$U=(0.1\sim 0.2) g$		2026-08-20
				50g~100kg, $e=10g$	$U=(0.7\sim 1.5) g$		2026-08-20
				500g~1000kg, $e=100g$	$U=(6\sim 24) g$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(0.01~5) mL	$U=0.003\text{mL}$	只做衡 量法	2026-08-20
				(5~25) mL	$U=0.01\text{mL}$		2026-08-20
				(25~100) mL	$U=0.02\text{mL}$		2026-08-20
				(100~500) mL	$U=0.05\text{mL}$		2026-08-20
				(500~2000) mL	$U=0.2\text{mL}$		2026-08-20
8	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(1~10) μL	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2026-08-20
				(10~50) μL	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2026-08-20
				(50~300) μL	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2026-08-20
				(300~10000) μL	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2026-08-20
9	*弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG 52	(-0.1~100) MPa	$U=0.7\%\text{FS}$	现场校准测量范围： (-0.1~60) MPa	2026-08-20
10	扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG 797	(0.1~500) Nm	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
11	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(30~40000) r/min	$U_{rel}=0.02\%$		2026-08-20
12	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	(0.1~10) kg	$U=(2\sim6)$ g		2026-08-20
				(10~160) kg	$U=(6\sim100)$ g		2026-08-20
13	*倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG 172	斜管: (0~2) kPa	$U=0.5\%$ FS		2026-08-20
				曲管: (-10~700) Pa	$U=(2\sim6)$ Pa		2026-08-20
14	*弹性元件式精密压力表和真空表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG 49	(-0.1~100) MPa	$U=0.08\%$ FS	现场校准测量范围: (-0.1~60) MPa, 只校 0.25 级及以下	2026-08-20
15	*悬臂梁式冲击试验机	能量	悬臂梁式冲击试验机检定规程 JJG 608	(1~100) J	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-20
16	*电动振动试验系统	频率	电动振动试验系统检定规程 JJG 948	5Hz~2kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-20
		加速度		(2~1000) m/s ² (5Hz~2kHz)	$U_{rel}=5\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG 544	(-0.1~60)MPa	$\pm 0.12\%FS$		2026-08-20
18	带弹簧管压力表的气体减压器	压力	带弹簧管压力表的气体减压器校准规范 JJF 1328	(0~25)MPa	$\pm 0.7\%FS$		2026-08-20
19	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(6~100)MPa	$\pm 0.06\%FS$	现场校准测量范围: (-0.1~60)MPa, 只校0.2级及以下	2026-08-20
				(0.1~6)MPa	$\pm 0.015\%FS$		2026-08-20
				(-0.1~0.1)MPa	$\pm 0.025\%FS$		2026-08-20
20	压力传感器(静态)	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860	(-0.1~60)MPa	$\pm 0.15\%FS$		2026-08-20
21	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(6~100)MPa	$\pm 0.06\%FS$	现场校准测量范围: (-0.1~60)MPa, 只校0.2级及以下	2026-08-20
				(0.1~6)MPa	$\pm 0.015\%FS$		2026-08-20
				(-0.1~0.1)MPa	$\pm 0.025\%FS$		2026-08-20
22	*杆秤	质量	杆秤检定规程 JJG 17	20g~10kg	$\pm 1.5g$		2026-08-20



在线扫码获取验证

No. CNAS L2157

第 31 页 共 116 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
23	*液体相对密度天平	相对密度	液体相对密度天平检定规程 JJG 171	0.0000~2.0000	$U=0.0004$		2026-08-20
24	*工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG 1146	(0.1~500) Nm	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-20
25	轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	(0~2.5) MPa	$U=0.7\%FS$		2026-08-20
26	A 型邵氏硬度计	长度	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG 304	(0.01~10) mm	$U=0.003\text{mm}\sim 0.01\text{mm}$		2026-08-20
		硬度		(10~100) HA	$U=0.3HA$		2026-08-20
		角度		45°	$U=0.2^\circ$		2026-08-20
27	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	1cN~1kN	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-20
				1kN~2MN	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-20
28	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	(0.1~10) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-20
		施加试验力速度		(40~60) N/s	$U_{rel}=1.0\%$		2026-08-20
29	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	0.1g~5kg	$U=(0.03\sim 3)g$		2026-08-20
30	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	50g~10kg	$U=1.5g$		2026-08-20
				10kg~100kg	$U=(1.5\sim 16)g$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
31	*金属洛氏硬度计 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺)	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	(100~500) kg	$U=16\sim53$ g		2026-08-20
				(500~1000) kg	$U=53\text{g}\sim0.15\text{kg}$		2026-08-20
				(20~88) HRA	$U=0.8\text{HRA}$		2026-08-20
				(20~100) HRBW	$U=0.9\text{HRBW}$		2026-08-20
				(20~70) HRC	$U=0.8\text{HRC}$		2026-08-20
				(89~91) HR15N	$U=0.8\text{HRN}$		2026-08-20
				(42~80) HR30N	$U=0.8\text{HRN}$		2026-08-20
				(32~61) HR45N	$U=0.8\text{HRN}$		2026-08-20
				(88~93) HR15TW	$U=1.0\text{HRTW}$		2026-08-20
				(70~82) HR30TW	$U=1.0\text{HRTW}$		2026-08-20
32	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	(100~1000) HV (HV2~HV50)	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2026-08-20
				(50~1000) HV (HV0.1~HV1)	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2026-08-20



No. CNAS L2157

第 33 页 共 116 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
33	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	(90~125) HBW	$U_{rel}=2.0\%$		2026-08-20
				(125~225) HBW	$U_{rel}=1.8\%$		2026-08-20
				(225~650) HBW	$U_{rel}=2.4\%$		2026-08-20
34	液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	0.5kN~5MN	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-20
35	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	1cN~1kN	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-20
				(1~100) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-20
36	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	(650~1840) kg/m ³	$U=0.3\text{kg/m}^3$	不做糖量计、海水密度计；只做直接比较法	2026-08-20
37	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG 10	(0.01~10) mL	$U_{rel}=0.03\%$		2026-08-20
				(10~50) mL	$U_{rel}=0.04\%$		2026-08-20
				(50~100) mL	$U_{rel}=0.05\%$		2026-08-20
				(100~200) mL	$U_{rel}=0.06\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
38	*电动水平振动试验台	频率	电动水平振动试验台检定规程 JJG 1000	5Hz~2kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-20
		加速度		(2~1000)m/s ² (5Hz~2kHz)	$U_{rel}=5\%$		2026-08-20
39	*液体流量测量系统	流量	液体流量测量系统在线校准规范 JJF (辽) 84	称量法: (0.03~0.8)m ³ /h, DN3~DN50	$U_{rel}=1.0\%$		2026-08-20
				标准流量计法: (0.08~1500)m ³ /h, DN25~DN300	$U_{rel}=1.5\%$		2026-08-20
40	浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG 257	(3~100)L/min	$U=0.7\%FS$		2026-08-20
41	*明渠堰槽流量计	流量	明渠堰槽流量计计量检定规程 JJG (水利) 004	(5~5000)m ³ /h	$U_{rel}=1.5\%$	只做几何法	2026-08-20
42	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(490~830)HLD	$U=8HLD$		2026-08-20
43	D 型邵氏硬度计	硬度	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG 1039	(10~100)HD	$U=0.3HD$		2026-08-20
		长度		(0.01~10)mm	$U=0.003mm\sim 0.01mm$		2026-08-20
		角度		45°	$U=0.2^\circ$		2026-08-20
44	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG 944	(8~19)HWA	$U=0.7HWA$		2026-08-20
45	AO 型邵氏硬度计	硬度	AO 型邵氏硬度计校准规范 JJF 1312	(10~100)HA0	$U=0.3HA0$		2026-08-20
		角度		45°	$U=0.2^\circ$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0.01~10) mm	$U=0.003\text{mm}\sim 0.01\text{mm}$		2026-08-20
46	界面张力仪	张力	界面张力仪校准规范 JJF 1464	(4~500) mN/m	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2026-08-20
47	*测功装置	转矩	测功装置检定规程 JJG 653	(1~1000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-08-20
		转速		(30~30000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2026-08-20
48	*氦质谱检漏仪	漏率	氦质谱检漏仪校准规范 JJF(军工)186	$(4\times 10^{-10}\sim 2\times 10^{-8})\text{Pa}\cdot\text{m}^3/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=20\%$	只做真空标准漏孔组法	2026-08-20
		校准系数		0.5~1.5	$U_{\text{rel}}=20\%$		2026-08-20
49	微量进样器	容量	微量进样器检定规程 JJG(冀)166	(1~10) μL	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2026-08-20
				(10~50) μL	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2026-08-20
				(50~300) μL	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2026-08-20
				(300~1000) μL	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2026-08-20
50	专用塑料量器	容量	专用塑料量器校准规范 JJF(川)179	(0.001~5) mL	$U=0.003\text{mL}$		2026-08-20
				(5~25) mL	$U=0.01\text{mL}$		2026-08-20
				(25~100) mL	$U=0.02\text{mL}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
51	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF 1311	(100~500) mL	$U=0.05\text{mL}$		2026-08-20
				(500~2000) mL	$U=0.2\text{mL}$		2026-08-20
		长度		10N~12kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-08-20
				(0.1~10) mm	$U=0.003\text{mm}$		2026-08-20
				(10~150) mm	$U=0.03\text{mm}$		2026-08-20
52	*应变控制式三轴仪	力值	应变控制式三轴仪校验方法 SL 118	(0.1~60) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-08-20
		长度		(1~50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2026-08-20
		速度		(0.01~20) mm/min	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2026-08-20
		压力		(0~2.5) MPa	$U=0.5\%\text{FS}$		2026-08-20
		体积		(0.1~50) mL	$U=0.4\%\text{FS}$		2026-08-20
53	*应变控制式无侧限压缩仪	力值	应变控制式无侧限压缩仪校验方法 SL 117	(0.1~1.5) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-08-20
		长度		(1~50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2026-08-20
		速度		(0.01~20) mm/min	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
54	*应变控制式直剪仪	力值	应变控制式直剪仪校验方法 SL 116	(0.1~10) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-20
		长度		(1~50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2026-08-20
55	*摆锤式冲击试验机	能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145	静态: (1~300) J	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-20
				动态: (10~300) J	$U_{rel}=2.8\%$		2026-08-20
56	*杯突试验机	力值	杯突试验机检定规程 JJG 583	(9~10) kN	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-20
		长度		(0.5~75) mm	$U=0.04\text{mm}$		2026-08-20
		杯突值		(0.1~16) mm	$U=0.01\text{mm}$		2026-08-20
57	*公路运输模拟试验台	频率	公路运输模拟试验台校准规范 JJF 1271	5Hz~1kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-20
		加速度		(2~100) m/s ²	$U_{rel}=3\%$		2026-08-20
58	*蠕动泵	流量	蠕动泵校准规范 JJF(闽) 1115	0.1mL/min~10L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2026-08-20
		转速		(30~600) r/min	$U_{rel}=1.0\%$		2026-08-20
59	丝网张力计	丝网张力	丝网张力计校准规范 JJF 1465	(7~50) N/cm	$U=1.6\%\text{FS}$		2026-08-20
60	*液态物料定量灌装机	质量	液态物料定量灌装机检定规程 JJG 687	(0.1~10) kg	$U=(0.01\sim0.015)\text{kg}$	只校准定重式灌装机	2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
61	*引线弯折试验机	角度	引线弯折试验机校准规范 JJG(粤)022	(10~100) kg	$U= (0.015\sim 0.04) \text{ kg}$		2026-08-20
		频率		(100~150) kg	$U= (0.04\sim 0.05) \text{ kg}$		2026-08-20
		质量		$10^{\circ}\sim 150^{\circ}$	$U=0.3^{\circ}$		2026-08-20
				(5~100) 次/分	$U=0.3 \text{ 次/分}$		2026-08-20
62	数字式气压计	压力	数字式气压计检定规程 JJG 1084	(10~2000) g	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2026-08-20
63	量水器	容量	量水器校准规范 JJF(新)48	(500~1100) hPa	$U=0.9 \text{ hPa}$		2026-08-20
64	*冲击、碰撞试验台	脉冲持续时间	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG 1174	(145~230) mL	$U=0.05 \text{ mL}$		2026-08-20
		加速度		(0.2~30) ms	$U_{\text{rel}}=5\%$		2026-08-20
65	实验室振动式液体密度仪	密度	实验室振动式液体密度仪检定规程 JJG 1058	(100~50000) m/s ²	$U_{\text{rel}}=6\%$		2026-08-20
66	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	(680~1900) kg/m ³	$U= (0.03\sim 0.04) \text{ kg/m}^3$		2026-08-20
		流量		(0.1~25) MPa	$U=0.6\% \text{ FS}$		2026-08-20
67	*卤素检漏仪	漏率	卤素检漏仪校准规范 JJF 1964	(0.6~25) L/min	$U=1.2\% \text{ FS}$	只校准 R410a 气体检	2026-08-20



No. CNAS L2157

第 39 页 共 116 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
		时间		(0.3~10) s	$U=0.2$ s	漏仪	2026-08-20
68	皂膜流量计法标准漏孔	漏率	皂膜流量计法标准漏孔校准规范 JJF 1627	(6~100) mL/min	$U_{rel}=3\%$		2026-08-20
69	*差压式气密检漏仪	泄漏率	差压式气密检漏仪校准规范 JJF 1986	(0.5~30) mL/min	$U_{rel}=5\%$		2026-08-20
		压力		(0.5~700) kPa	$U=0.5\%$ FS		2026-08-20
70	*无线电子秤	质量	无线电子秤校准规范 JJF 2050	(1~1000) g, $e=0.1$ g	$U=(0.02\sim0.05)$ g		2026-08-20
				(2~2000) g, $e=0.2$ g	$U=(0.03\sim0.10)$ g		2026-08-20
				(5~5000) g, $e=0.5$ g	$U=(0.08\sim0.25)$ g		2026-08-20
				(10~10000) g, $e=1$ g	$U=(0.2\sim0.5)$ g		2026-08-20
				(20~20000) g, $e=2$ g	$U=(0.3\sim1.0)$ g		2026-08-20
				(0.05~50) kg, $e=5$ g	$U=(0.8\sim2.5)$ g		2026-08-20
				(0.1~100) kg, $e=10$ g	$U=(2\sim5)$ g		2026-08-20
				(0.2~200) kg, $e=20$ g	$U=(3\sim10)$ g		2026-08-20
				(0.5~500) kg, $e=50$ g	$U=(8\sim25)$ g		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	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	(1~1000) kg, $e=100g$	$U= (16\sim 50) g$		2026-08-20
				(2~2000) kg, $e=200g$	$U=30g\sim 0.1kg$		2026-08-20
				(5~3000) kg, $e=500g$	$U= (0.08\sim 0.25) kg$		2026-08-20
				(10~3000) kg, $e=1kg$	$U= (0.2\sim 0.5) kg$		2026-08-20
				(20~3000) kg, $e=2kg$	$U= (0.3\sim 1.0) kg$		2026-08-20
71	标准玻璃浮计	密度	标准玻璃浮计检定规程 JJG 86	二等: (650~1800) kg/m ³	$U=0.20kg/m^3$	只使用直接比较法	2026-08-20
		酒精度		二等: $q:0\sim 100\%$	$U=0.10\%$		2026-08-20
72	*电动、气动扭矩扳子	扭矩	电动、气动扭矩扳子校准规范 JJF 1610	(1~50) Nm	$U_{rel}=1.2\%$		2026-08-20
73	比重瓶	容量	比重瓶校准规范 JJF(吉) 107	(1~200) mL	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-20
74	*油气回收检测仪	压力	油气回收检测仪校准规范 JJF 1948	(0.01~5) kPa	$U=0.1\%FS$		2026-08-20
		流量		(3.4~60) L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2026-08-20
75	*脆碎度测试仪	转速	脆碎度测试仪校准规范 JJF(鲁) 92	(50~100) r/min	$U_{rel}=1.6\%$		2026-08-20
		长度		(1~300) mm	$U=0.3mm$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(235~245) s	$U=0.7$ s		2026-08-20
76	*体重秤	质量	体重秤校准规范 JJF 2256	(1~200) kg	$U=0.2$ kg		2026-08-20
77	*超声硬度计	硬度	超声硬度计校准规范 JJF 1436	(183~814) HV	$U_{rel}=3\%$		2026-08-20
		力值		(50~98) N	$U_{rel}=1.5\%$		2026-08-20
78	*电子叉车秤	质量	电子叉车秤校准规范 JJF 2283	(1~3000) kg	$U=0.5$ kg		2026-08-20
79	*软包装件密封性试验仪	压力	软包装件密封性试验仪校准规范 JJF 2096	(-95~0.1) kPa	$U=0.2\%$ FS		2026-08-20
80	*压力数据采集仪	压力	压力数据采集仪校准规范 JJF 2095	(-95~600) kPa	$U=0.03\%$ FS		2026-08-20
81	*液位计	液位	液位计检定规程 JJG 971	(0.01~2) m	$U=1$ mm		2026-08-20
82	*电子固体密度天平	质量	电子固体密度天平校准规范 JJF 2166	10mg~1g	$U=(0.2\sim1)$ mg		2026-08-20
				(1~100) g	$U=(1\sim3)$ mg		2026-08-20
				(100~300) g	$U=(1\sim6)$ mg		2026-08-20
		密度		7.94g/cm ³	$U=0.004$ g/cm ³		2026-08-20
83	*恒转速源	转速	恒转速源校准规范 JJF 2121	(100~250) r/min	$U=0.3$ r/min		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
84	*生物安全柜质量检测仪	流量	生物安全柜质量检测仪器校准规范 JJF 2305	(0.6~100)L/min	$U_{rel}=1.2\%$	只校准碘化钾法检测仪	2026-08-20
		压力		(-20~0.1)kPa	$U=0.6\%FS$		2026-08-20
		雾化量		(5~30)mL	$U_{rel}=1.6\%$		2026-08-20
		时间		(300~900)s	$U_{rel}=0.1\%$		2026-08-20
		转速		(27000~29000)r/min	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-20
		长度		(36~150)mm	$U=0.6mm$		2026-08-20
85	*片剂硬度仪	力值	片剂硬度仪校准规范 JJF (津) 119	(1~500)N	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-20
		长度		(1~10)mm	$U=0.06mm$		2026-08-20
86	LX-C 型微孔材料硬度计	试验力	LX-C 型微孔材料硬度计校准规范 JJF(苏)285	(539~8380)N	$U=20mN$		2026-08-20
87	*A 型巴氏硬度计	硬度	A 型巴氏硬度计检定规程 JJG 610	(42~88)HBa	$U=(1.2\sim 0.8)HBa$		2026-08-20
88	*过滤器完整性测试仪	压力	过滤器完整性测试仪校准规范 JJF2142	(0.1~2.5)MPa	$U=0.1\%FS$		2026-08-20
		流量		(4~31)mL/min	$U_{rel}=1.6\%$		2026-08-20
89	*落锤式冲击试验机	质量	落锤式冲击试验机校准规范 JJF 1445	(5~30000)g	$U=1.0g$	不校准有落锤冲击速	2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(10~3000) mm	$U_{rel}=(2\sim5)\text{ mm}$	度和能量损失要求的试验机	2026-08-20
电磁学测量仪器							
1	*直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG 837	(2~20) $\mu\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2026-08-20
				(20~200) $\mu\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-20
				(0.2~2) m Ω	$U_{rel}=0.15\%$		2026-08-20
				(2~20) m Ω	$U_{rel}=0.08\%$		2026-08-20
				20m Ω ~ 20k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2026-08-20
				(20~100) k Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2026-08-20
2	*直流稳定电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.05\%$		2026-08-20
		直流电流		(0.01~1000) A	$U_{rel}=0.07\%$		2026-08-20
3	直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	1m Ω ~ 10m Ω	$U_{rel}=1.0\%$		2026-08-20
				10m Ω ~ 100m Ω	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会	0.1 Ω~1 Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2026-08-20
				1 Ω~10 Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2026-08-20
				10 Ω~10M Ω	$U_{rel}=0.006\%$		2026-08-20
4	*钳形电流表	交流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	(0.1~20) A, 50Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-20
				(20~1000) A, 50Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-20
		直流电流		(0.1~20) A	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-20
				(20~1000) A	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-20
5	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	(10 ² ~10 ⁷) Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-20
				(10 ⁷ ~10 ⁸) Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2026-08-20
				(10 ⁸ ~10 ⁹) Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2026-08-20
				(10 ⁹ ~10 ¹²) Ω	$U_{rel}=6\%$		2026-08-20
		电压		(9~250) V	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-20
6	*接地导通电阻测试仪	直流电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	(10~20) mΩ	$U_{rel}=0.7\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	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	(20~500) m Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-20
		交流电阻		(10~20) m Ω , 50Hz	$U_{rel}=0.7\%$		2026-08-20
				(20~500) m Ω , 50Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-20
		直流电流		(1~30) A	$U_{rel}=0.12\%$		2026-08-20
		交流电流		(1~30) A, 50Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-20
7	*电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2026-08-20
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-20
				(0.1~1) G Ω	$U_{rel}=1.3\%$		2026-08-20
				(1~10) G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2026-08-20
				(10~100) G Ω	$U_{rel}=6\%$		2026-08-20
		电压		25V~5kV	$U_{rel}=1.6\%$		2026-08-20
8	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	(0.01~0.1) Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2026-08-20
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(1~1000) Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-20
9	直流标准电阻器	电阻	直流标准电阻器检定规程 JJG 166	0.001 Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-20
				0.01 Ω 、0.1 Ω	$U_{rel}=0.07\%$		2026-08-20
				1 Ω 、10 Ω 、100 Ω 、1k Ω 、10k Ω 、100k Ω 、1M Ω 、10M Ω	$U_{rel}=0.006\%$		2026-08-20
10	直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	(1~10)m Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2026-08-20
				10m Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=0.015\%$		2026-08-20
11	*电流表、电压表、功率表及电阻表	电阻	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	1 Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-20
		直流功率		1W~12kW	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-20
		交流功率		1W~12kW, 50Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-20
		直流电压		20mV~1000V	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-20
		直流电流		100 μ A~20A	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-20
		交流电流		100 μ A~20A, 50Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-20
		交流电压		20mV~1000V, 50Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
12	*回路电阻测试仪	电阻	回路电阻测试仪检定规程 JJG 1052	$(2\sim 400)\mu\Omega$	$U=0.07\%R_x+0.03\mu\Omega$		2026-08-20
		$400\mu\Omega\sim 20m\Omega$		$U_{rel}=0.07\%$	2026-08-20		
		电流		$(100\sim 500)A$	$U_{rel}=0.07\%$		2026-08-20
13	*绝缘电阻表(兆欧表)	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG 622	$(0.1\sim 10)M\Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-20
		$(10\sim 100)M\Omega$		$U_{rel}=0.6\%$	2026-08-20		
		$(100\sim 1000)M\Omega$		$U_{rel}=1.8\%$	2026-08-20		
		$(1\sim 10)G\Omega$		$U_{rel}=3\%$	2026-08-20		
		电压	$50V\sim 1kV$	$U_{rel}=1.6\%$	2026-08-20		
14	*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 JJF 1491	$(0.1\sim 1000)V, 50Hz$	$U_{rel}=0.07\%$		2026-08-20
		交流电流		$(1\sim 3)mA, 50Hz$	$U_{rel}=0.15\%$		2026-08-20
				$3mA\sim 3A, 50Hz$	$U_{rel}=0.1\%$		2026-08-20
				$(3\sim 10)A, 50Hz$	$U_{rel}=0.15\%$		2026-08-20
				$(10\sim 20)A, 50Hz$	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流功率	合格评定国家认可委员会	1W~12kW, 50Hz	$U_{rel}=0.16\%$		2026-08-20
		频率		(45~65) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2026-08-20
		功率因数		0~1	$U=0.002$		2026-08-20
15	*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	(0.5~100) M Ω	$U_{rel}=1.8\%$		2026-08-20
16	*耐电压测试仪	交流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	500V~15kV, 50Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-20
		交流电流		(0.5~200) mA, 50Hz	$U_{rel}=0.32\%$		2026-08-20
		直流电压		500V~15kV	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-20
		直流电流		(0.5~200) mA	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-20
		时间		(1~60) s	$U_{rel}=1.2\%$		2026-08-20
17	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	(0.1~1) Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-20
				(1~1900) Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2026-08-20
18	*单相交流稳压电源	交流电压	单相交流稳压电源校准规范 JJF(辽) 194	(10~350) V, (50~400) Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2026-08-20
		频率		(50~400) Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2026-08-20



No. CNAS L2157

第 49 页 共 116 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
19	*泄漏电流测试仪	直流电流	泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843	(0.1~20) mA	$U_{rel}=0.05\%$		2026-08-20
		交流电流		(0.1~20) mA, 50Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-20
		直流电压		(10~500) V	$U_{rel}=0.06\%$		2026-08-20
		交流电压		(10~500) V, 50Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2026-08-20
20	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	20mV~330mV	$U=0.004\% V_x+1 \mu V$		2026-08-20
				0.33V~3.3V	$U=0.002\% V_x+2 \mu V$		2026-08-20
				3.3V~33V	$U=0.003\% V_x+20 \mu V$		2026-08-20
				33V~330V	$U=0.003\% V_x+0.15mV$		2026-08-20
				330V~1000V	$U=0.003\% V_x+1.5mV$		2026-08-20
		交流电压		20mV~33mV, (45Hz~10kHz)	$U=0.02\% V_x+6 \mu V$		2026-08-20
				20mV~33mV, (10kHz~20kHz)	$U=0.03\% V_x+6 \mu V$		2026-08-20
				20mV~33mV, (20kHz~50kHz)	$U=0.15\% V_x+6 \mu V$		2026-08-20
				20mV~33mV, (50kHz~100kHz)	$U=0.5\% V_x+12 \mu V$		2026-08-20



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG 1005-2005 直流电压表检定规程	33mV~330mV, (45Hz~20kHz)	$U=0.02\% V_x+8 \mu V$		2026-08-20
				33mV~330mV, (20kHz~50kHz)	$U=0.05\% V_x+8 \mu V$		2026-08-20
				33mV~330mV, (50kHz~100kHz)	$U=0.1\% V_x+0.04mV$		2026-08-20
				0.33V~3.3V, (45Hz~10kHz)	$U=0.02\% V_x+0.03mV$		2026-08-20
				0.33V~3.3V, (10kHz~20kHz)	$U=0.03\% V_x+0.05mV$		2026-08-20
				0.33V~3.3V, (20kHz~50kHz)	$U=0.04\% V_x+0.05mV$		2026-08-20
				0.33V~3.3V, (50kHz~100kHz)	$U=0.1\% V_x+0.15mV$		2026-08-20
				3.3V~33V, (45Hz~10kHz)	$U=0.02\% V_x+0.03mV$		2026-08-20
				3.3V~33V, (10kHz~20kHz)	$U=0.03\% V_x+0.6mV$		2026-08-20
				3.3V~33V, (20kHz~50kHz)	$U=0.05\% V_x+0.6mV$		2026-08-20
				3.3V~33V, (50kHz~100kHz)	$U=0.12\% V_x+1.6mV$		2026-08-20
				33V~330V, (45Hz~1kHz)	$U=0.03\% V_x+2mV$		2026-08-20
				33V~330V, (1kHz~20kHz)	$U=0.03\% V_x+6mV$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	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	JJG 1004-2015 直流电流表（钳形表）	33V~330V, (20kHz~50kHz)	$U=0.04\%V_x+6\text{mV}$		2026-08-20
				33V~330V, (50kHz~100kHz)	$U=0.3\%V_x+0.05\text{V}$		2026-08-20
				330V~1000V, (45Hz~10kHz)	$U=0.04\%V_x+0.01\text{V}$		2026-08-20
				10 μ A~330 μ A	$U=0.03\%I_x+0.02\text{ μ A}$		2026-08-20
				0.33mA~3.3mA	$U=0.02\%I_x+0.05\text{ μ A}$		2026-08-20
				3.3mA~33mA	$U=0.02\%I_x+0.2\text{ μ A}$		2026-08-20
				33mA~330mA	$U=0.02\%I_x+2\text{ μ A}$		2026-08-20
				0.33A~1.1A	$U=0.03\%I_x+0.04\text{mA}$		2026-08-20
				1.1A~3A	$U=0.05\%I_x+0.04\text{mA}$		2026-08-20
				3A~11A	$U=0.06\%I_x+0.4\text{mA}$		2026-08-20
				11A~20A	$U=0.12\%I_x+1\text{mA}$		2026-08-20
		交流电流		30 μ A~330 μ A, (45Hz~1kHz)	$U=0.2\%I_x+0.2\text{ μ A}$		2026-08-20
				30 μ A~330 μ A, (1kHz~5kHz)	$U=0.43\%I_x+0.15\text{ μ A}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	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	30 μ A $\sim$ 330 μ A, (5kHz $\sim$ 10kHz)	$U=1\% I_x+0.2 \mu$ A		2026-08-20
				0.33mA $\sim$ 3.3mA, (45Hz $\sim$ 1kHz)	$U=0.12\% I_x+0.2 \mu$ A		2026-08-20
				0.33mA $\sim$ 3.3mA, (1kHz $\sim$ 5kHz)	$U=0.3\% I_x+0.3 \mu$ A		2026-08-20
				0.33mA $\sim$ 3.3mA, (5kHz $\sim$ 10kHz)	$U=0.6\% I_x+0.4 \mu$ A		2026-08-20
				3.3mA $\sim$ 33mA, (45Hz $\sim$ 1kHz)	$U=0.05\% I_x+3 \mu$ A		2026-08-20
				3.3mA $\sim$ 33mA, (1kHz $\sim$ 5kHz)	$U=0.1\% I_x+3 \mu$ A		2026-08-20
				3.3mA $\sim$ 33mA, (5kHz $\sim$ 10kHz)	$U=0.25\% I_x+4 \mu$ A		2026-08-20
				33mA $\sim$ 330mA, (45Hz $\sim$ 1kHz)	$U=0.05\% I_x+0.03$ mA		2026-08-20
				33mA $\sim$ 330mA, (1kHz $\sim$ 5kHz)	$U=0.12\% I_x+0.06$ mA		2026-08-20
				33mA $\sim$ 330mA, (5kHz $\sim$ 10kHz)	$U=0.25\% I_x+0.12$ mA		2026-08-20
				0.33A $\sim$ 3A, (45Hz $\sim$ 1kHz)	$U=0.06\% I_x+0.12$ mA		2026-08-20
				0.33A $\sim$ 3A, (1kHz $\sim$ 5kHz)	$U=0.8\% I_x+0.12$ mA		2026-08-20
				0.33A $\sim$ 3A, (5kHz $\sim$ 10kHz)	$U=3\% I_x+6$ mA		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 电阻	JJG 1005-2005 直流标准电阻	3A~11A, (45Hz~1kHz)	$U=0.12\%I_x+0.3\text{mA}$		2026-08-20
				3A~11A, (1kHz~5kHz)	$U=4\%I_x+2.5\text{mA}$		2026-08-20
				11A~20A, (45Hz~1kHz)	$U=0.2\%I_x+6\text{mA}$		2026-08-20
				11A~20A, (1kHz~5kHz)	$U=4\%I_x+6\text{mA}$		2026-08-20
		电阻	JJG 1005-2005 直流标准电阻	1 Ω ~ 110 Ω	$U=0.02\%R_x+0.02\Omega$		2026-08-20
				110 Ω ~ 1.1k Ω	$U=0.03\%R_x+0.03\Omega$		2026-08-20
				1.1k Ω ~ 11k Ω	$U=0.02\%R_x+0.3\Omega$		2026-08-20
				11k Ω ~ 110k Ω	$U=0.02\%R_x+1.2\Omega$		2026-08-20
				110k Ω ~ 1.1M Ω	$U=0.02\%R_x+12\Omega$		2026-08-20
				1.1M Ω ~ 3.3M Ω	$U=0.02\%R_x+0.2\text{k}\Omega$		2026-08-20
				3.3M Ω ~ 11M Ω	$U=0.02\%R_x+0.3\text{k}\Omega$		2026-08-20
				11M Ω ~ 33M Ω	$U=0.03\%R_x+3\text{k}\Omega$		2026-08-20
				33M Ω ~ 100M Ω	$U=0.05\%R_x+4\text{k}\Omega$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
21	*多功能校准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	20mV~200mV	$U=0.0006\%V_x+0.5\mu V$		2026-08-20
				0.2V~2V	$U=0.0004\%V_x+5\mu V$		2026-08-20
				2V~200V	$U=0.0005\%V_x+0.05mV$		2026-08-20
				200V~1000V	$U=0.0007\%V_x+0.5mV$		2026-08-20
		交流电压		20mV~200mV, (50Hz~10kHz)	$U=0.016\%V_x+4\mu V$		2026-08-20
				0.2V~2V, (50Hz~10kHz)	$U=0.012\%V_x+0.02mV$		2026-08-20
				2V~20V, (50Hz~10kHz)	$U=0.012\%V_x+0.2mV$		2026-08-20
				20V~200V, (50Hz~10kHz)	$U=0.012\%V_x+2mV$		2026-08-20
				200V~1000V, (50Hz~10kHz)	$U=0.016\%V_x+0.02V$		2026-08-20
		直流电流		10μA~200μA	$U=0.004\%I_x+0.001\mu A$		2026-08-20
				0.2mA~2mA	$U=0.003\%I_x+0.01\mu A$		2026-08-20
				2mA~20mA	$U=0.003\%I_x+0.1\mu A$		2026-08-20
				20mA~200mA	$U=0.004\%I_x+1\mu A$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	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 124-2018 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	200mA~2A	$I=0.022\%I_x+0.02\text{mA}$		2026-08-20
				2A~20A	$I=0.05\%I_x+0.5\text{mA}$		2026-08-20
				30 μA~200 μA, (50Hz~10kHz)	$I=0.05\%I_x+0.02\text{ μA}$		2026-08-20
				0.2mA~2mA, (50Hz~10kHz)	$I=0.05\%I_x+0.2\text{ μA}$		2026-08-20
				2mA~20mA, (50Hz~10kHz)	$I=0.05\%I_x+2\text{ μA}$		2026-08-20
				20mA~200mA, (50Hz~10kHz)	$I=0.05\%I_x+0.02\text{mA}$		2026-08-20
				0.2A~2A, (50Hz~10kHz)	$I=0.09\%I_x+0.2\text{mA}$		2026-08-20
				2A~20A, (50Hz~2kHz)	$I=0.1\%I_x+2\text{mA}$		2026-08-20
				2A~20A, (2kHz~10kHz)	$I=0.3\%I_x+2\text{mA}$		2026-08-20
		电阻		1 Ω~20 Ω	$I=0.006\%R_x+0.02\text{m Ω}$		2026-08-20
				20 Ω~200 Ω	$I=0.006\%R_x+0.06\text{m Ω}$		2026-08-20
				0.2k Ω~2k Ω	$I=0.001\%R_x+0.6\text{m Ω}$		2026-08-20
				2k Ω~20k Ω	$I=0.001\%R_x+6\text{m Ω}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	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	20k Ω ~ 200k Ω	$U=0.001\%R_x+0.06\ \Omega$		2026-08-20
				0.2M Ω ~ 2M Ω	$U=0.001\%R_x+1.2\ \Omega$		2026-08-20
				2M Ω ~ 20M Ω	$U=0.003\%R_x+12\ \Omega$		2026-08-20
				20M Ω ~ 200M Ω	$U=0.02\%R_x+1.2k\ \Omega$		2026-08-20
				200M Ω ~ 1000M Ω	$U=0.24\%R_x+0.12M\ \Omega$		2026-08-20
22	*涡流电导率仪	电导率	涡流电导率仪校准规范 JJF 1692	1%IACS~10%IACS	$U=0.5\%IACS$		2026-08-20
				10%IACS~100%IACS	$U=1.5\%IACS$		2026-08-20
23	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 JJF 1517	(0.1~20) kV	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-20
24	*直流电焊机焊接电源	空载电压	直流电焊机焊接电源校准规范 JJF 1985	(20~141) V	$U_{rel}=1.0\%$		2026-08-20
		负载电压		(10~44) V	$U_{rel}=1.0\%$		2026-08-20
		电流		(1~1000) A	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-20
25	*功率分析仪	交流电压	功率分析仪校准规范 JJF 2040	(10~330) mV, (10Hz~1000Hz)	$U_{rel}=0.10\%$		2026-08-20
		交流电压		(0.33~1000) V, (10Hz~1000Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2026-08-20



No. CNAS L2157

第 57 页 共 116 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
		交流电流	合格评定 认可委员会 附件	1mA~11A, (10Hz~1000Hz)	$U_{rel}=0.14\%$		2026-08-20
		交流电流		11A~20A, (10Hz~1000Hz)	$U_{rel}=0.23\%$		2026-08-20
		交流功率		0.5W~20kW, (10Hz~1000Hz)	$U_{rel}=0.24\%$		2026-08-20
		直流电压		(10~330)mV	$U_{rel}=0.015\%$		2026-08-20
		直流电压		(0.33~1000)V	$U_{rel}=0.01\%$		2026-08-20
		直流电流		1mA~3A	$U_{rel}=0.05\%$		2026-08-20
		直流电流		3A~11A	$U_{rel}=0.08\%$		2026-08-20
		直流电流		11A~20A	$U_{rel}=0.13\%$		2026-08-20
		直流功率		0.5W~3kW	$U_{rel}=0.05\%$		2026-08-20
		直流功率		3kW~20kW	$U_{rel}=0.14\%$		2026-08-20
		频率		40Hz~10kHz	$U_{rel}=0.005\%$		2026-08-20
		相位		$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U=0.12^{\circ}$		2026-08-20
26	电子式交流电能表	电能	电子式交流电能表检定规程 JJG 596	$3 \times (57.7 \sim 380)V, 3 \times (0.05 \sim 20)A, \cos \phi = 1.0$	$U_{rel}=0.08\%$	只校无计时功能的电	2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
27	*医用漏电流测试仪		医用漏电流测试仪 JJG 1188	$3\times(57.7\sim380)\text{V}, 3\times(0.05\sim20)\text{A}, \cos\phi=0.5\text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.10\%$	能表	2026-08-20
				$3\times(57.7\sim380)\text{V}, 3\times(0.05\sim20)\text{A}, \cos\phi=0.8\text{C}$	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2026-08-20
		交流电压		$(10\sim600)\text{V}, 50\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2026-08-20
		直流电流		$20\mu\text{A}\sim20\text{mA}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2026-08-20
		交流电流		$20\mu\text{A}\sim20\text{mA}, 50\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2026-08-20
		输入电阻		$100\Omega\sim2000\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2026-08-20
		输入阻抗		$100\Omega\sim2000\Omega, 10\text{Hz}\sim1\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-08-20
				$100\Omega\sim2000\Omega, 1\text{kHz}\sim1\text{MHz}$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2026-08-20
				频率响应	$(-70\sim0)\text{dB}, 10\text{Hz}\sim1\text{kHz}$		$U=0.04\text{dB}$
		$(-70\sim0)\text{dB}, 1\text{kHz}\sim1\text{MHz}$			$U=0.2\text{dB}$		2026-08-20
28	*高绝缘电阻测量仪(高阻计)	电阻	高绝缘电阻测量仪(高阻计)校准规范 JJF 2225	$1\text{k}\Omega\sim10\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2026-08-20
				$(10\sim100)\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2026-08-20
				$(0.1\sim1)\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电压		(1~10)GΩ	$U_{rel}=2.4\%$		2026-08-20
				(10~1000)GΩ	$U_{rel}=6\%$		2026-08-20
				(10~1000)V	$U_{rel}=1.6\%$		2026-08-20
29	*直流电阻测试仪	电阻	直流电阻测试仪检定规程 JJG 1205	(2~400)μΩ	$U=0.07\%R_x+0.03\mu\Omega$		2026-08-20
		400μΩ~200Ω		$U_{rel}=0.07\%$	2026-08-20		
		电流		(1~20)A	$U_{rel}=0.07\%$		2026-08-20
无线电测量仪器							
1	*数字 RLC 测量仪	电容	宽量程数字 RLC 测量仪检定规程 GJB 8817	0.1nF, 1kHz	$U_{rel}=0.24\%$		2026-08-20
				1nF、1μF, 1kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2026-08-20
				10nF、0.1μF, 1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2026-08-20
		电感		0.1mH, 1kHz	$U_{rel}=0.24\%$		2026-08-20
				1mH、10mH、100mH, 1kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2026-08-20
		电阻		(0.01~1)Ω, 1kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		损耗因数	合格评定国家认可委员会	(1~100) Ω , 1kHz	$U_{rel}=0.07\%$		2026-08-20
				(0.1~100) k Ω , 1kHz	$U_{rel}=0.08\%$		2026-08-20
				0.001~1	$U=0.12\%D_x+0.00012$		2026-08-20
2	*标准电容器	电容	标准电容器检定规程 JJG 183	100pF~1nF, 1kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-20
		1nF~1 μ F, 1kHz		$U_{rel}=0.1\%$	2026-08-20		
		损耗因数		0.0001~1	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-20
3	*标准电感器	电感	标准电感器检定规程 JJG 726	0.1mH~1mH, 1kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-20
				1mH~1000mH, 1kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2026-08-20
4	*模拟示波器	电压	模拟示波器检定规程 JJG 262	10mV~20V	$U_{rel}=0.7\%$		2026-08-20
		时间		2ns~5s	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-20
		频带宽度		(20~500)MHz	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
		上升时间		150ps~200ns	$U_{rel}=6\%$		2026-08-20
5	*数字存储示波器	电压	数字存储示波器校准规范 JJF 1057	10mV~20V	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		时间		2ns~5s	$U_{rel}=0.04\%$		2026-08-20
		频带宽度		20MHz~2GHz	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
		上升时间		150ps~200ns	$U=0.2ns$		2026-08-20
6	*函数发生器	直流电压	函数发生器检定规程 JJG 840	1mV~20V	$U_{rel}=0.1\%$		2026-08-20
		输出波形幅度		10mV~60V, 1kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-20
		频率		1Hz~250MHz	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2026-08-20
		上升时间		1ns~1 μ s	$U_{rel}=5\%$		2026-08-20
		空度比		5%~95%	$U_{rel}=0.1\%$		2026-08-20
7	交流电阻箱	电阻	交流电阻箱校准规范 JJF 1636	(1~10) Ω , 1kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-20
				10 Ω ~100k Ω , 1kHz	$U_{rel}=0.08\%$		2026-08-20
时间和频率测量仪器							
1	秒表	时间	秒表校准规范 JJF 2195	机械秒表: (1~1800) s	$U=0.06s$		2026-08-20
				电子秒表: (1~3600) s	$U=0.01s$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				电子秒表：(1~24)h	$U=0.03s$		2026-08-20
2	*时间继电器	时间	时间继电器校准规范 JJF 1282	(0.09~10) s	$U=0.004s$		2026-08-20
				10s~2h	$U_{rel}=0.04\%$		2026-08-20
光学测量仪器							
1	*阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG 625	1.47~1.68	$U=6\times 10^{-5}$		2026-08-20
2	*澄明度检测仪	光照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(100~4000) lx	$U_{rel}=12\%$		2026-08-20
3	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	Y: (2~90)	$U=2.0$		2026-08-20
				x, y 全色域	$U=0.008$		2026-08-20
4	*雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF 1303	1~30	$U=0.4$		2026-08-20
		透射比		0.9~0.95	$U=0.01$		2026-08-20
5	*镜向光泽度计	光泽度	镜向光泽度计和光泽度板检定规程 JJG 696	(3~100) GU	$U=1.8GU$		2026-08-20
6	光照度计	照度	光照度计检定规程 JJG 245	(4~4000) lx	$U_{rel}=2.0\%$		2026-08-20
7	亮度计	光亮度	亮度计检定规程 JJG 211	(10~1000) cd/m ²	$U_{rel}=3.0\%$	只校成像式亮度计	2026-08-20



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
		色度		$x, y: 0 \sim 1$	$U=0.006$		2026-08-20
8	*紫外分析仪	辐射照度	紫外分析仪校准规范 JJF1936	$(20 \sim 1000) \mu W/cm^2$	$U_{rel}=22\%$		2026-08-20
9	色温表	色温	色温表校准规范 JJF 2100	$(2300 \sim 2856) K$	$U_{rel}=1.0\%$		2026-08-20
				$(3200 \sim 6600) K$	$U_{rel}=1.0\%$		2026-08-20
10	*漫透射视觉密度计	密度	漫透射视觉密度计检定规程 JJG 920	$0.0 \sim 2.0$	$U=0.02$		2026-08-20
				$2.0 \sim 4.0$	$U=0.025$		2026-08-20
11	*氙弧灯人工气候老化试验装置	辐照度	氙弧灯人工气候老化试验装置辐射照度参数校准规范 JJF 1525	$(0.1 \sim 10) mW/cm^2$	$U_{rel}=25\%$		2026-08-20
12	*水质色度仪	色度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	数显仪器: $(1 \sim 70) PCU$	$U=(1 \sim 2) PCU$		2026-08-20
				目视仪器: $(1 \sim 70) PCU$	$U=(2 \sim 9) PCU$		2026-08-20
13	*铂-钴色度仪	色度	铂-钴色度仪校准规范 JJF 1947	$(1 \sim 500) PCU$	$U_{rel}=3\%$		2026-08-20
化学测量仪器							
1	*气相色谱仪	检测限	气相色谱仪检定规程 JJG 700	$NPD: \leq 5pg/s (N)$	$U_{rel}=11\%$		2026-08-20
				$NPD: \leq 10pg/s (P)$	$U_{rel}=11\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		灵敏度	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	FID: $\leq 0.5 \text{ ng/s}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2026-08-20
				ECD: $\leq 5 \text{ pg/mL}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2026-08-20
				FPD: $\leq 0.5 \text{ ng/s (S)}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2026-08-20
				FPD: $\leq 0.1 \text{ ng/s (P)}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2026-08-20
		灵敏度		TCD: $\geq 800 \text{ mV} \cdot \text{mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2026-08-20
2	*凝胶色谱仪	分子量	凝胶色谱仪检定规程 JJG 342	无机相: $(10^4 \sim 10^6) \text{ g/mol}$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2026-08-20
				有机相: $(10^3 \sim 10^6) \text{ g/mol}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2026-08-20
3	*薄层色谱扫描仪	浓度	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF 1712	$(0.01 \sim 0.04) \text{ mg/mL}$	$U=0.0013 \text{ mg/mL}$		2026-08-20
4	木材含水率测量仪	浓度	木材含水率测量仪检定规程 JJG 986	6%~28%	$U=1.0\%$		2026-08-20
5	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	分度值 1 mg : $(0 \sim 200) \text{ g}$	$U=(0.8 \sim 4) \text{ mg}$		2026-08-20
				分度值 0.01 g : $(0 \sim 200) \text{ g}$	$U=(0.02 \sim 0.03) \text{ g}$		2026-08-20
		浓度		94.98%~95.02%	$U=0.10\%$		2026-08-20
6	*熔点测定仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG 701	$(40 \sim 300) ^\circ\text{C}$	$U=0.24 ^\circ\text{C}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	*实验室 pH(酸度)计	pH	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119	电计:0~14	$U=0.01$		2026-08-20
				仪器:3~10	$U=0.02$		2026-08-20
		电位		(-2000~2000)mV	$U=0.4mV$		2026-08-20
8	*紫外、可见、近红外分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	(190~900)nm	$U=0.2nm$		2026-08-20
				(900~2600)nm	$U=0.4nm$		2026-08-20
		透射比		(5~35)%	$U=0.2\%$		2026-08-20
9	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG 705	紫外可见光检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}g/mL$	$U_{rel}=6\%$		2026-08-20
				二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}g/mL$	$U_{rel}=6\%$		2026-08-20
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}g/mL$	$U_{rel}=7\%$		2026-08-20
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}g/mL$	$U_{rel}=7\%$		2026-08-20
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9}g/mL$	$U_{rel}=6\%$		2026-08-20
10	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电子单元:(0.05~1) $\mu S/cm$	$U_{rel}=1.2\%$		2026-08-20
				电子单元:(1~2 $\times 10^5$) $\mu S/cm$	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				仪器: (100~1500) $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-08-20
11	*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 JJF 1159	Be: $\leq 30\text{ng/L}$	$U=0.3 \text{ ng/L}$		2026-08-20
				In: $\leq 10\text{ng/L}$	$U=0.1 \text{ ng/L}$		2026-08-20
				Bi: $\leq 10\text{ng/L}$	$U=0.3 \text{ ng/L}$		2026-08-20
12	*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-) : $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2026-08-20
				三重四极杆 (ESI+、APCI+) : $\geq 30:1$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2026-08-20
				离子阱、单四极杆 (ESI+、ESI-、APCI+) : $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2026-08-20
13	*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 JJF 1164	离子阱、单四极杆 (EI+) : $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2026-08-20
				离子阱、单四极杆 (CI+) : $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2026-08-20
				离子阱、单四极杆 (CI-) : $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2026-08-20
				三重四极杆 (EI+) : $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2026-08-20
				三重四极杆 (CI+) : $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2026-08-20
				飞行时间、静电场轨道阱 (EI+) : $\geq 50:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2026-08-20



No. CNAS L2157

第 67 页 共 116 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
14	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG 823	电导检测器 (Cl^-): $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2026-08-20
				电导检测器 (Li^+): $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2026-08-20
				紫外可见检测器 (NO_2^-): $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2026-08-20
				电化学检测器 (I^-): $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2026-08-20
15	*ICP 发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	Cu: $\leq 0.02\text{mg/L}$	$U=0.004 \text{ mg/L}$		2026-08-20
				Cr: $\leq 0.02\text{mg/L}$	$U=0.002 \text{ mg/L}$		2026-08-20
				Zn: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U=0.002 \text{ mg/L}$		2026-08-20
				Ni: $\leq 0.03\text{mg/L}$	$U=0.007 \text{ mg/L}$		2026-08-20
				Mn: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=0.001 \text{ mg/L}$		2026-08-20
				Ba: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=0.001 \text{ mg/L}$		2026-08-20
16	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(0.1~1.0)L/min	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2026-08-20
				(1.0~5.0)L/min	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2026-08-20
17	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(0.1~1.0)L/min	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2026-08-20



No. CNAS L2157

第 68 页 共 116 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
				(1.0~5.0) L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2026-08-20
				(5~100) L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2026-08-20
18	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	(-45~45)°	$U=0.005^\circ$		2026-08-20
19	*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: (50~1000) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
		温度		(100~200) °C	$U=0.9^\circ\text{C}$		2026-08-20
20	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	As: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.02\text{ ng}$		2026-08-20
				Sb: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.02\text{ ng}$		2026-08-20
21	*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	Cu: $\leq 0.02\mu\text{g/mL}$	$U=0.004\text{ }\mu\text{g/mL}$		2026-08-20
				Cd: $\leq 4\text{pg}$	$U=0.3\text{ pg}$		2026-08-20
22	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	(-2000~2000) mV	$U=0.3\text{mV}$		2026-08-20
		浓度		0.1mol/L	$U_{rel}=1\%$		2026-08-20
		容量		(1~100) mL	$U=(0.003\sim 0.03)\text{ mL}$		2026-08-20
23	*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	(1~1200) L/min	$U_{rel}=1.7\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
24	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(0.1~100) L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2026-08-20
		时间		(1~600) s	$U=0.6s$		2026-08-20
		温度		(0~250) °C	$U=0.8^{\circ}C$		2026-08-20
		压力		(0~50) kPa	$U=0.6\%FS$		2026-08-20
25	旋转黏度计	动力黏度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	(2~10 ⁵) mPa·s	$U_{rel}=2.5\%$		2026-08-20
26	电极式盐度计	盐度	电极式盐度计检定规程 JJG 761	2~42	$U=0.01$	只校 0.01 级	2026-08-20
27	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	有机碳: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2026-08-20
				无机碳: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2026-08-20
28	流出杯式黏度计	修正系数	流出杯式黏度计检定规程 JJG 743	0.95~1.05	$U_{rel}=1\%$		2026-08-20
29	*总磷总氮水质在线分析仪	浓度	总磷总氮水质在线分析仪检定规程 JJG 1094	总磷: (0.1~5) mg/L	$U=0.08\text{mg/L}$		2026-08-20
				总磷: (5~100) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
				总氮: (0.1~2) mg/L	$U=0.04\text{mg/L}$		2026-08-20
				总氮: (2~100) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
30	*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	甲烷: $(0.1 \sim 3.5) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2026-08-20
				氢气: $(0.01 \sim 2.5) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2026-08-20
				异丁烷: $(0.1 \sim 1.5) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2026-08-20
31	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析仪	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析仪检定规程 JJG 635	CO: $(1 \sim 2000) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2026-08-20
				CO ₂ : $(1 \sim 5) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-20
32	*顺磁式氧分析器	浓度	顺磁式氧分析器检定规程 JJG 662	$(1 \sim 100) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-20
33	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	$(1 \sim 100) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-20
34	*微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG 945	$(10 \sim 1000) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-20
35	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	$(1 \sim 100) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-20
36	*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	$(1 \sim 1000) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-20
37	*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	$(1 \sim 2000) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-20
38	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	$(10 \sim 100) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-20
39	*浮游菌采样器	流量	浮游菌采样器校准规范 JJF(苏)188	$(1 \sim 100) \text{L/min}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2026-08-20



No. CNAS L2157

第 71 页 共 116 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
40	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2026-08-20
41	*六氟化硫检测报警仪	浓度	六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF 1263	(1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-20
42	*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 JJF 1172	(1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-20
43	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	SO ₂ : (1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-20
				CO: (1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-20
				O ₂ : (1~20) $\times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-20
				NO: (0.1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-20
44	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	A 类: (0.05~2) mg/L	$U=0.05\text{mg/L}$		2026-08-20
				A 类: (2~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=4\%$		2026-08-20
				B 类: (0.05~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=4\%$		2026-08-20
45	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG 630	K: $\leq 0.004\text{mmol/L}$	$U=0.0015\text{mmol/L}$		2026-08-20
				Na: $\leq 0.008\text{mmol/L}$	$U=0.0017\text{mmol/L}$		2026-08-20
46	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567	(1~100) $\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
47	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(1~400)NTU	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
48	*在线浊度计	浊度	在线浊度计检定规程 JJG (浙) 105	(1~10)NTU	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
49	*在线 pH 计	pH	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计:0~14	$U=0.01$		2026-08-20
				仪器:3~10	$U=0.02$		2026-08-20
		电位		(-2000~2000)mV	$U=0.4mV$		2026-08-20
50	*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	(16~1000)mg/L	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
51	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	(0.1~50)mg/L	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
52	工作毛细管黏度计	运动黏度	工作毛细管黏度计检定规程 JJG 155	(2~10 ⁵)mm ² /s	$U_{rel}=0.7\%$		2026-08-20
53	*实验室离子计	pX	实验室离子计检定规程 JJG 757	电计:0~14	$U=0.005$		2026-08-20
				仪器:2~4	$U=0.02$		2026-08-20
		电位		(-2000~2000)mV	$U=0.4mV$		2026-08-20
54	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(5~12)mg/L	$U=0.2mg/L$		2026-08-20
55	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF 1539	(0.1~100)mg/L	$U_{rel}=3\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
56	*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	(0.1~10)mg/L	$U_{rel}=0.4\text{mg/L}$		2026-08-20
				(10~100)mg/L	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
57	*微粒检测仪	微粒计数	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	(10~3000)粒/毫升	$U_{rel}=5\%$		2026-08-20
58	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF 1211	(1~20) μm	$U_{rel}=5\%$		2026-08-20
				(20~120) μm	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
59	*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	(400~4000) cm^{-1}	$U=0.8\text{cm}^{-1}$		2026-08-20
60	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类: $\leq 1.0\text{ng}$	$U=0.4\text{ng}$		2026-08-20
				荧光类: $\leq 0.1\text{ng}$	$U=0.04\text{ng}$		2026-08-20
61	*重金属水质在线分析仪	浓度	重金属水质在线分析仪校准规范 JJF 1565	Hg: (0.01~100)mg/L	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
				Pb: (0.01~100)mg/L	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
				Cd: (0.01~100)mg/L	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
				As: (0.01~100)mg/L	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
				Cr: (0.01~100)mg/L	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				Cr ⁶⁺ : (0.01~100) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
				Cu: (0.01~100) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
				Zn: (0.01~100) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
				Ni: (0.01~100) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
				Mn: (0.01~100) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
				Fe: (0.01~100) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
62	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	水含量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	(10~5000) μ g	$U_{rel}=2\%$		2026-08-20
63	*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检定规程 JJG 1154	(1~20) mg	$U_{rel}=1.5\%$		2026-08-20
64	尘埃粒子计数器	粒子浓度	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	(1000~100000) 个/28.3L	$U_{rel}=16\%$		2026-08-20
		粒径分布		(0.1~10) μ m	$U_{rel}=12\%$		2026-08-20
65	*示差扫描热量计	热量	示差扫描热量计检定规程 JJG 936	(20~100) J/g	$U_{rel}=2.0\%$		2026-08-20
		温度		(120~450) $^{\circ}$ C	$U=0.9^{\circ}$ C		2026-08-20
66	*热重分析仪	温度	热重分析仪检定规程 JJG 1135	居里点: (150~800) $^{\circ}$ C	$U=2.1^{\circ}$ C		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				熔点: (150~500) °C	$U= (0.7\sim1.5) ^\circ\text{C}$		2026-08-20
		质量		(1~20) mg	$U= (0.008\sim0.05) \text{ mg}$		2026-08-20
67	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG 672	(26430~26490) J/g	$U=45\text{ J/g}$		2026-08-20
68	*聚合酶链反应分析仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF 1527	(10~100) °C	$U= (0.4\sim1.0) ^\circ\text{C}$		2026-08-20
		浓度		(100~1×10 ⁹) copies/ μL	$U_{\text{rel}}=12\%$		2026-08-20
69	*液相色谱-原子荧光联用仪	检出限	液相色谱-原子荧光联用仪检定规程 JJG 1151	一甲基砷: <0.7 ng	$U=0.08 \text{ ng}$		2026-08-20
				二甲基砷: <0.7 ng	$U=0.06 \text{ ng}$		2026-08-20
				五价砷: <1.0 ng	$U=0.10 \text{ ng}$		2026-08-20
70	*渗透压摩尔浓度测定仪	渗透压摩尔浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG 1089	(100~400) mOsmol/kg	$U=1.8 \text{ mOsmol/kg}$		2026-08-20
				(>400~700) mOsmol/kg	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2026-08-20
71	*元素分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF 1321	C: (50~90)%	$U_{\text{rel}}=2\%$		2026-08-20
				H: (2~5)%	$U_{\text{rel}}=6\%$		2026-08-20
				H: (0.0003~0.001)%	$U_{\text{rel}}=15\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	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	N: (0.04~0.07)%	$U_{rel}=5\%$		2026-08-20
				N: (1~2)%	$U_{rel}=7\%$		2026-08-20
				O: (0.002~0.03)%	$U_{rel}=(12~7)\%$		2026-08-20
				S: (0.3~3)%	$U_{rel}=(12~5)\%$		2026-08-20
72	*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: $\leq 5 \times 10^{-10} \text{g/mL}$	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
				B类: $\leq 1 \times 10^{-8} \text{g/mL}$	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
73	*开口/闭口闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	闭口: (70~200) °C	$U=(3.2~5.0) ^\circ\text{C}$		2026-08-20
				开口: (100~230) °C	$U=(6.1~8.5) ^\circ\text{C}$		2026-08-20
74	*分光光度法流动分析仪	检出限	分光光度法流动分析仪校准规范 JJF 1568	氰化物: $\leq 0.002 \text{ mg/L}$	$U_{rel}=25\%$		2026-08-20
				水中挥发酚: $\leq 0.002 \text{ mg/L}$	$U_{rel}=25\%$		2026-08-20
				六价铬: $\leq 0.004 \text{ mg/L}$	$U_{rel}=25\%$		2026-08-20
				硫化物: $\leq 0.005 \text{ mg/L}$	$U_{rel}=25\%$		2026-08-20
				总磷: $\leq 0.01 \text{ mg/L}$	$U_{rel}=25\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				总氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=25\%$		2026-08-20
				氨氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=25\%$		2026-08-20
				阴离子表面活性剂: $\leq 0.05\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=25\%$		2026-08-20
75	*波长色散 X 射线荧光光谱仪	灵敏度	波长色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF 2251	$(0.005 \sim 1) \text{ kCPS} \cdot (\text{mg/g})^{-1} \cdot \text{mA}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2026-08-20
76	*纯水/超纯水系统监测仪表(电导率)	电导率	纯水/超纯水系统监测仪表(电导率)校准规范 JJF(湘)09	$(1 \sim 200) \mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=5\%$	只使用常规校准法	2026-08-20
77	*定碳定硫分析仪	浓度	定碳定硫分析仪检定规程 JJG 395	C: $(0.010 \sim 0.100) \%$	$U=0.004\%$		2026-08-20
				C: $(0.100 \sim 1.000) \%$	$U=0.006\%$		2026-08-20
				C: $(1.00 \sim 4.00) \%$	$U=0.024\%$		2026-08-20
				S: $0.003\% \sim 0.010\%$	$U=0.0005\%$		2026-08-20
				S: $(0.010 \sim 0.100) \%$	$U=0.004\%$		2026-08-20
				S: $(0.100 \sim 0.200) \%$	$U=0.006\%$		2026-08-20
78	*多晶 X 射线衍射仪	2θ 角	多晶 X 射线衍射仪检定规程 JJG 629	$15^\circ \sim 125^\circ$	$U=0.005^\circ$		2026-08-20
79	恩氏粘度计	时间	恩氏粘度计检定规程 JJG 742	$(40 \sim 60) \text{ s}$	$U=0.2 \text{ s}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
80	*直读光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	C: $\leq 0.02\%$	$U_{rel}=15\%$		2026-08-20
				Si: $\leq 0.02\%$	$U_{rel}=15\%$		2026-08-20
				Mn: $\leq 0.02\%$	$U_{rel}=15\%$		2026-08-20
				Cr: $\leq 0.01\%$	$U_{rel}=15\%$		2026-08-20
				Ni: $\leq 0.02\%$	$U_{rel}=15\%$		2026-08-20
				V: $\leq 0.01\%$	$U_{rel}=15\%$		2026-08-20
81	*感应式盐度计	盐度	感应式盐度计检定规程 JJG 392	2~42	$U=0.005$		2026-08-20
82	*工业分析仪	质量	工业分析仪检定规程 JJG 1140	1g	$U=0.3 \text{ mg}$		2026-08-20
		温度		(100~1000) °C	$U=(1.0\sim 3.0) \text{ }^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		灰分		(10~40)%	$U=0.26\%$		2026-08-20
		挥发分		(5~40)%	$U=0.40\%$		2026-08-20
83	*微量分光光度计	含量	微量分光光度计校准规范 JJF 1836	蛋白质: (5~2200) mg/L	$U_{rel}=13\%$		2026-08-20
84	*细菌内毒素分析仪	温度	细菌内毒素分析仪校准规范 JJF 1529	(20~50) °C	$U=0.3 \text{ }^{\circ}\text{C}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
85	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	(0.1~2)L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2026-08-20
		压力		(-40~106)kPa	$U=0.1\text{ kPa}$		2026-08-20
		温度		(0~50)℃	$U=0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		时间		(0~3600)s	$U=0.5\text{ s}$		2026-08-20
86	*氧化锆氧分析器	浓度	氧化锆氧分析器检定规程 JJG 535	0.1%~100%	$U_{rel}=2.4\%$		2026-08-20
87	*氧指数仪	氧指数	氧指数仪校准规范 JJF(军工)16	(10~30)%	$U_{rel}=3.5\%$		2026-08-20
				(30~50)%	$U_{rel}=4.5\%$		2026-08-20
		浓度		(0.1~50)%	$U_{rel}=2\%$		2026-08-20
88	*液体颗粒计数器	粒径	液体颗粒计数器检定规程 JJG 1061	(2~100) μm	$U_{rel}=5\%$		2026-08-20
		颗粒计数		水介质：(10~3000)个/mL	$U_{rel}=5\%$		2026-08-20
				油介质：(10~10000)个/mL	$U_{rel}=15\%$		2026-08-20
89	*紫外荧光测硫仪	含量	紫外荧光测硫仪校准规范 JJF 1685	(1~10)mg/L	$U=0.3\text{mg/L}$		2026-08-20
				(10~100)mg/L	$U_{rel}=3\%$		2026-08-20



No. CNAS L2157

第 80 页 共 116 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
90	*总溶解固体 (TDS) 测定仪	浓度	总溶解固体 (TDS) 测定仪校准规范 JJF (闽) 1097	(1~1000) mg/L	$U_{rel}=2\%$		2026-08-20
91	*总有机碳 (TOC) 在线自动监测仪	浓度	总有机碳 (TOC) 在线自动监测仪检定规程 JJG (浙) 132	(0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2026-08-20
92	*电导率法总有机碳分析仪	浓度	电导率法总有机碳分析仪检定规程 JJG (浙) 98	(0.001~2.5) mg/L	$U_{rel}=1.5\%$		2026-08-20
93	*水分活度仪	水分活度	水分活度仪检定规程 JJG (粤) 052	0.2~1.0	$U=0.007$		2026-08-20
94	*氯化氢气体检测报警器	浓度	氯化氢气体检测报警器校准规范 JJF 1888	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=5\%$		2026-08-20
95	*麦氏细菌浊度分析仪	细菌浊度	麦氏细菌浊度分析仪校准规范 JJF 1825	(0.50~4.00) MCF	$U=(0.04\sim0.24)$ MCF		2026-08-20
96	pH 计检定仪	电位	pH 计检定仪检定规程 JJG 919	(-2000~-1) mV	$U_{rel}=0.008\%$		2026-08-20
				(1~2000) mV	$U_{rel}=0.008\%$		2026-08-20
		PH		0~14.0000	$U=0.0006$		2026-08-20
97	*动态光散射粒度分析仪	粒径	动态光散射粒度分析仪检定规程 JJG 1104	(50~1300) nm	$U_{rel}=2.0\%$		2026-08-20
		温度		(0~100) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
98	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG 1064	$\leq 1\text{nmol}$ (组氨酸)	$U_{rel}=8\%$		2026-08-20
99	*电化学工作站	电位	电化学工作站校准规范 JJF 1910	(0.01~10) V	$U=0.002\text{V}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流		(0.01~10) μA	$U=2\text{nA}$		2026-08-20
100	*煤中全硫测定仪	含量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG 1006	0.10%~6.00%	$U=(0.06\sim0.20)\%$		2026-08-20
101	臭氧气体分析仪	浓度	臭氧气体分析仪检定规程 JJG 1077	(1~400) $\mu\text{mol/mol}$	$U=4\%\text{FS}$		2026-08-20
102	*一氧化氮、二氧化氮气体检测仪	浓度	一氧化氮、二氧化氮气体检测仪校准规范 JJF(吉)111	$\text{NO}:(20\sim2000) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-20
				$\text{NO}_2:(20\sim2000) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-20
103	*农药残留检测仪	波长	农药残留检测仪校准规范 JJF 1729	(330~450) nm	$U=3.0\text{nm}$		2026-08-20
		透射比		(7~33)%	$U=0.6\%$		2026-08-20
		灵敏度		(0~100)%	$U=7\%$		2026-08-20
104	*飞行时间质谱仪	质荷比	飞行时间质谱仪校准规范 JJF 1528	(150~4200) u	$U=2.2\times10^{-5}$		2026-08-20
105	*X射线荧光光谱法黄金含量分析仪	含量	X射线荧光光谱法黄金含量分析仪校准规范 JJF 1133	35%~100%	$U=0.05\%$		2026-08-20
106	*平板电泳仪	电压	平板电泳仪校准规范 JJF 1654	(0.1~1000) V	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2026-08-20
		电流		0.1mA~3.0A	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-08-20
107	*氧化还原电位(ORP)测定仪	电位	氧化还原电位(ORP)测定仪校准规范 JJF(辽)474	电计: (-1000~1000) mV	$U=0.5\text{mV}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电位		仪器: (30~230) mV	$U=0.7$ mV		2026-08-20
108	*水质硬度计	浓度	水质硬度计校准规范 JJF 1949	(10~4500) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2026-08-20
		温度		(5~50) °C	$U=0.1$ °C		2026-08-20
109	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	浓度	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF 2024	Cr: (80~1200) mg/kg	$U_{rel}=9\%$		2026-08-20
				Cd: (5~200) mg/kg	$U_{rel}=9\%$		2026-08-20
				Hg: (80~1200) mg/kg	$U_{rel}=9\%$		2026-08-20
				Pb: (80~1200) mg/kg	$U_{rel}=9\%$		2026-08-20
				C: (0.1~1.5) %	$U_{rel}=3\%$		2026-08-20
				Mn: (0.5~4.0) %	$U_{rel}=3\%$		2026-08-20
				Cr: (0.1~2.0) %	$U_{rel}=3\%$		2026-08-20
				Ni: (0.1~2.0) %	$U_{rel}=3\%$		2026-08-20
				Cu: (0.01~0.5) %	$U_{rel}=6\%$		2026-08-20
				V: (0.01~0.5) %	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				Si: (0.5~5.0)%	$U_{rel}=3\%$		2026-08-20
				Mo: (0.1~1.5)%	$U_{rel}=3\%$		2026-08-20
				W: (0.1~3.0)%	$U_{rel}=3\%$		2026-08-20
110	*酸值测定仪	酸值	酸值测定仪校准规范 JJF(津)3030	(0.05~0.10)mg/g	$U=0.015\text{mg/g}$		2026-08-20
				(0.10~3.0)mg/g	$U_{rel}=5.6\%$		2026-08-20
111	*放电型氦离子化检测器气相色谱仪	检测限	放电型氦离子化检测器气相色谱仪校准规范 JJF(川)167	甲烷: $\leq 10\text{pg/s}$	$U_{rel}=22\%$		2026-08-20
112	*扫描电子显微镜	长度	扫描电子显微镜校准规范 JJF 1916	(1~10) μm	$U_{rel}=(2.0\sim 1.0)\%$		2026-08-20
113	林格曼烟气黑度望远镜	黑度	林格曼烟气黑度望远镜校准规范 JJF(冀)144	A类: 0~5	$U=0.05$		2026-08-20
114	*抗生素效价测定仪	长度	抗生素效价测定仪校准规范 JJF 1614	(13~22)mm	$U=0.05\text{mm}$	只校管碟法仪器	2026-08-20
115	*自动常压馏程仪	温度	自动常压馏程仪校准规范 JJF 2065	甲苯: (108~110) $^{\circ}\text{C}$	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				柴油: (180~400) $^{\circ}\text{C}$	$U=2.8^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
				煤油: (140~270) $^{\circ}\text{C}$	$U=3.8^{\circ}\text{C}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				模拟汽油: (50~200) °C	$U=2.6^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
116	*数字折射仪及含量计	折射率	数字折射仪及含量计校准规范 JJF(浙) 1207	1.3330~1.6580	$U=0.0003$		2026-08-20
		糖含量		(0~50)%	$U=0.3\%$		2026-08-20
		温度		(0~50) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
117	*总烃、甲烷和非甲烷总烃分析仪	浓度	总烃、甲烷和非甲烷总烃分析仪校准规范 JJF(冀) 188	(10~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2026-08-20
118	*物理吸附仪	比表面积	物理吸附仪校准规范 JJF 2135	(8.0~330.0) m^2/g	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2026-08-20
		总孔容		(0.2~1.0) cm^3/g	$U=(0.012\sim0.024) \text{cm}^3/\text{g}$		2026-08-20
		平均孔径		(10~12) nm	$U=0.40\text{nm}$		2026-08-20
		最可几孔径		(5~8) nm	$U=0.20\text{nm}$		2026-08-20
119	手持糖量(含量)计及手持折射仪	浓度	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG 820	0~80%	$U=0.3\%$		2026-08-20
纺织、皮革专用测量仪器(含鞋类检测仪器)							
1	*纺织滚筒式烘干机	转速	纺织滚筒式烘干机校准规范 JJF(纺织) 072	(30~60) r/min	$U=0.5\text{r/min}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(10~100) °C	$U=2.0^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		长度		(50~700) mm	$U=0.2\text{mm}$		2026-08-20
		容积		(50~250) L	$U=1\text{L}$		2026-08-20
		时间		(5~60) min	$U=0.2\text{min}$		2026-08-20
2	*织物平磨仪	转速	织物平磨仪校准规范 JJF(纺织) 036	(40~60) r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2026-08-20
		质量		(0.5~4000) g	$U=0.6\text{g}$		2026-08-20
		长度		(0~130) mm	$U=0.03\text{mm}$		2026-08-20
3	*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	(50~200) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		力值		(1~20) N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2026-08-20
		时间		(1~60) s	$U=0.2\text{s}$		2026-08-20
4	*电子式单纤维强力仪	力值	电子式单纤维强力仪校准规范 JJF(纺织) 016	(1~200) cN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-08-20
		速度		(0.1~500) mm/min	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-08-20
		长度		(0~10) mm	$U=0.02\text{mm}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
5	*旋转辊筒式磨耗机	长度	旋转辊筒式磨耗机校准规范 JJF(闽) 1067	(50~160)mm	$l=0.06\text{mm}$		2026-08-20
				(160~400)mm	$l=0.2\text{mm}$		2026-08-20
		转速		(30~60)r/min	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2026-08-20
		力值		(1~20)N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-08-20
		时间		(100~150)s	$l=0.2\text{s}$		2026-08-20
		角度		$1^{\circ} \sim 4^{\circ}$	$l=0.3^{\circ}$		2026-08-20
6	*垂直燃烧试验仪	长度	垂直燃烧试验仪校准规范 JJF(纺织) 068	(5~100)mm	$l=0.1\text{mm}$		2026-08-20
				(100~1000)mm	$l=0.5\text{mm}$		2026-08-20
		时间		0.1s~1h	$l=0.2\text{s}$		2026-08-20
		质量		(1~1000)g	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2026-08-20
		角度		$0^{\circ} \sim 320^{\circ}$	$l=0.2^{\circ}$		2026-08-20
		速度		(30~50)mm	$l=0.5\text{mm/s}$		2026-08-20
7	*织物缩水率试验机	转速	织物缩水率试验机校准规范 JJF(纺织) 052	(40~600)r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(10~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		时间		2s~60min	$U=(0.2\sim3)\text{s}$		2026-08-20
		长度		(1~600) mm	$U=0.5\text{mm}$		2026-08-20
8	*织物胀破强力仪	长度	织物胀破强力仪校准规范 JJF(纺织) 048	(10~300) mm	$U=(0.02\sim0.05)\text{mm}$		2026-08-20
		压力		(0.1~6) MPa	$U=5\text{kPa}$		2026-08-20
		时间		(55~65) s	$U=0.2\text{s}$		2026-08-20
9	*滚箱式起毛起球仪	转速	滚箱式起毛起球仪校准规范 JJF(纺织) 053	(40~70) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2026-08-20
		长度		(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2026-08-20
		质量		(40~60) g	$U=0.06\text{g}$		2026-08-20
		摩擦系数		0~1	$U=0.02$		2026-08-20
		硬度		(30~50) HA	$U=2\text{HA}$		2026-08-20
10	*耐折试验机	转速	耐折试验机校准规范 JJF(浙) 1072	(50~300) r/min	$U=0.5\text{r/min}$		2026-08-20
		角度		$0^{\circ}\sim90^{\circ}$	$U=0.2^{\circ}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
11	*日晒气候色牢度试验仪	转速	日晒气候色牢度试验仪校准规范 JJF(纺织) 051	(0.1~60) r/min	$U_{rel}=0.5\%$	不校 AATCC16 暴晒	2026-08-20
		时间		(1~3600) s	$U=1s$		2026-08-20
		温度		(10~100) °C	$U=0.4^{\circ}C$		2026-08-20
		相对湿度		10%~95%	$U=2\%$		2026-08-20
		辐射照度		(5~100) W/m ²	$U_{rel}=22\%$		2026-08-20
12	*耐磨试验机	长度	耐磨试验机校准规范 JJF(浙) 1070	(0~40) mm	$U=0.01mm$		2026-08-20
		质量		(0~2000) g	$U=1g$		2026-08-20
		转速		(100~300) r/min	$U=0.5r/min$		2026-08-20
		时间		(100~1200) s	$U=1s$		2026-08-20
		角度		80° ~100°	$U=1^{\circ}$		2026-08-20
13	*剥离强度试验仪	长度	剥离强度试验仪校准规范 JJF(浙) 1071	(0~300) mm	$U=0.03mm$		2026-08-20
		力值		(100~1000) N	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-20
		速度		(1~30) mm/min	$U=0.2mm/min$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
14	*织物防钻绒性 试验仪(摩擦法)	长度	织物防钻绒性试验仪(摩 擦法)校准规范 JJF(纺织) 064	(0~300)mm	$U=0.06\text{mm}$		2026-08- 20
		转速		(100~500)r/min	$U=0.5\text{r/min}$		2026-08- 20
		平行度		(0~1)mm	$U=0.02\text{mm}$		2026-08- 20
15	*纤维细度分析 仪	长度	纤维细度分析仪校准规范 JJF(纺织) 065	(0~1000) μm	$U=0.8\mu\text{m}$		2026-08- 20
16	*电子式织物强 力机	力值	电子式织物强力机校准规 范 JJF(纺织) 062	(0.01~1000)N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	只做静 态力	2026-08- 20
		速度		(0.1~500)mm/min	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-08- 20
		位移		(0.1~1000)mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2026-08- 20
		时间		(0~30)min	$U=0.2\text{s}$		2026-08- 20
17	*八篮烘箱	温度	八篮烘箱校准规范 JJF(纺 织) 011	(40~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-08- 20
		质量		(0~300)g	$U=3\text{mg}$		2026-08- 20
		时间		(0~30)min	$U=0.2\text{s}$		2026-08- 20
18	*圆轨迹法起毛 起球仪	长度	圆轨迹法起毛起球仪校准 规范 JJF(纺织) 031	(0~200)mm	$U=(0.01\sim0.04)\text{mm}$		2026-08- 20
		转速		(40~100)r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2026-08- 20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		力值		(1~500)N	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-20
19	*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	(10~150)℃	$U=0.4℃$	不校准 B 型仪器。	2026-08-20
		转速		(0.1~6)r/min	$U=0.3r/min$		2026-08-20
		辐射照度		(5~100)W/m ²	$U_{rel}=22\%$		2026-08-20
		时间		(0~30)min	$U=0.2s$		2026-08-20
20	*纺织品热阻、湿阻仪	温度	纺织品热阻、湿阻仪校准规范 JJF(纺织) 063	(1~50)℃	$U=0.6℃$		2026-08-20
		相对湿度		30%~90%	$U=1.7\%$		2026-08-20
		气流速度		(0.5~10)m/s	$U_{rel}=2.5\%$		2026-08-20
		长度		(1~150)mm	$U=0.05mm$		2026-08-20
21	*织物抗渗水性测定仪	长度	织物抗渗水性测定仪校准规范 JJF(纺织) 077	(30~200) mm	$U=0.04mm$		2026-08-20
		压力		(0.1~2.5)MPa	$U=1.5kPa$		2026-08-20
		时间		(0~600) s	$U=0.2s$		2026-08-20
22	*耐洗色牢度试验机	转速	耐洗色牢度试验机校准规范 JJF(纺织) 026	(30~50)r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(10~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		时间		(10~60) min	$U=0.05\text{min}$		2026-08-20
		长度		(10~300) mm	$U=3\text{mm}$		2026-08-20
23	*缕纱测长机	长度	缕纱测长机校准规范 JJF(纺织) 019	(0~3) m	$U=0.3\text{mm}$		2026-08-20
		力值		(0.01~50) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-08-20
24	*织物厚度仪	时间	织物厚度仪校准规范 JJF(纺织) 020	(0~180) s	$U=0.3\text{s}$		2026-08-20
		力值		(50~200) cN	$U=0.2\text{cN}$		2026-08-20
		长度		(0~10) mm	$U=(2\sim30)\mu\text{m}$		2026-08-20
		面积		(1~500) cm ²	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2026-08-20
25	*圆盘取样器	面积	圆盘取样器校准规范 JJF(纺织) 061	(10~100) cm ²	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2026-08-20
26	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	(0~50) mm	$U=(0.03\sim0.05)\text{mm}$		2026-08-20
27	*羽绒蓬松度仪	长度	羽绒蓬松度仪校准规范 JJF(纺织) 074	(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2026-08-20
				(300~600) mm	$U=0.3\text{mm}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		质量		(20~100) g	$U=0.1\text{g}$		2026-08-20
28	*耐汗渍色牢度仪	力值	耐汗渍色牢度仪校准规范 JJF(纺织) 028	(1~50) N	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2026-08-20
29	*电子式单纱强力机(仪)	力值	电子式单纱强力机(仪)校准规范 JJF(纺织) 047	(1~2000) cN	$U_{\text{rel}}=0.3\%$	只做静态力	2026-08-20
		速度		(0.1~500) mm/min	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-08-20
		长度		(0~500) mm	$U=0.2\text{mm}$		2026-08-20
30	*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	(10~650) mm	$U=0.5\text{mm}$		2026-08-20
		转速		(40~50) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2026-08-20
		质量		(100~150) g	$U=1\text{g}$		2026-08-20
		硬度		(10~100) HA	$U=2\text{HA}$		2026-08-20
31	*纺织品水平燃烧试验仪	时间	纺织品水平燃烧试验仪校准规范 JJF(纺织) 094	(0~60) s	$U=0.5\text{s}$		2026-08-20
		长度		(25~400) mm	$U=(0.1\sim0.5)\text{mm}$		2026-08-20
				(0~25) mm	$U=0.05\text{mm}$		2026-08-20
32	*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	(0~40) mm	$U=0.03\text{mm}$		2026-08-20



No. CNAS L2157

第 93 页 共 116 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
33	*织物摩擦带电荷密度测试仪	力值	织物摩擦带电荷密度测试仪（法拉第筒法）校准规范 JJF(纺织) 071	(0.1~20) N	$U=0.1\text{N}$		2026-08-20
		角度		$0^{\circ} \sim 410^{\circ}$	$U=1^{\circ}$		2026-08-20
		电荷量		(0~2) μC	$U=0.003\mu\text{C}$		2026-08-20
		长度		(100~1000) mm	$U=0.2\text{mm}$		2026-08-20
34	*织物沾水度仪	长度	织物沾水度仪校准规范 JJF(纺织) 083	(0~1) mm	$U=0.02\text{mm}$		2026-08-20
				(1~25) mm	$U=0.1\text{mm}$		2026-08-20
				(25~200) mm	$U=1\text{mm}$		2026-08-20
		时间		(0~60) s	$U=1\text{s}$		2026-08-20
		角度		$0^{\circ} \sim 90^{\circ}$	$U=0.3^{\circ}$		2026-08-20
35	*成品鞋耐折试验仪	计数	成品鞋耐折试验仪校准规范 JJF(轻工) 141	(0~1000) 次	$U=1\text{次}$		2026-08-20
		转速		(50~400) r/min	$U=1\text{r/min}$		2026-08-20
		角度		$0^{\circ} \sim 90^{\circ}$	$U=0.2^{\circ}$		2026-08-20
		振幅		(0~1.50) mm	$U=0.05\text{mm}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
36	*皮革耐折牢度测试仪	计数	皮革耐折牢度测试仪校准规范 JJF(轻工)142	(0~1100)次	$U=1$ 次		2026-08-20
		速率		(50~400)r/min	$U=1$ r/min		2026-08-20
		角度		$0^{\circ} \sim 50^{\circ}$	$U=0.2^{\circ}$		2026-08-20
		长度		(10~100)mm	$U=0.1$ mm		2026-08-20
37	*纺织品 45° 燃烧试验仪	长度	纺织品 45° 燃烧试验仪校准规范 JJF(纺织) 087	(0~40)mm	$U=0.04$ mm		2026-08-20
				(40~1000)mm	$U=0.6$ mm		2026-08-20
		时间		0.1s~1h	$U=0.2$ s		2026-08-20
		质量		(1~500)g	$U=1$ g		2026-08-20
		角度		$0^{\circ} \sim 90^{\circ}$	$U=0.3^{\circ}$		2026-08-20
38	锐利尖端测试仪	长度	锐利尖端测试仪校准规范 JJF(纺织) 113	测试槽开口尺寸: (1.00~1.20)mm	$U=6 \mu m$		2026-08-20
				感应深度: (0.4~0.6)mm	$U=0.01$ mm		2026-08-20
		力值		(4~5)N	$U=0.05$ N		2026-08-20
39	*恒温水浴振荡器	温度	恒温水浴振荡器校准规范 JJF(纺织) 105	(2~100)℃	$U=0.4^{\circ}C$		2026-08-20



No. CNAS L2157

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		振荡速率		(30~100)次/分	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-20
		振荡幅度		(0~50)mm	$U=0.4\text{mm}$		2026-08-20
		时间		(0~1800)s	$U=0.4\text{s}$		2026-08-20
40	*标准光源箱	照度	标准光源箱校准规范 JJF(纺织) 055	(100~3000)lx	$U_{rel}=9\%$		2026-08-20
		色温		(2800~6500)K	$U=12\text{daK}$		2026-08-20
41	*通风式纺织烘箱	温度	通风式纺织烘箱校准规范 JJF(纺织) 059	(10~150)℃	$U=0.4^\circ\text{C}$		2026-08-20
气象、海洋专用测量仪器							
1	表层水温表	温度	表层水温表检定规程 JJG 289	(0~40)℃	$U=0.1^\circ\text{C}$		2026-08-20
2	轻便三杯风向风速表	风速	轻便三杯风向风速表检定规程 JJG 431	(2~30)m/s	$U=0.5\text{m/s}$		2026-08-20
3	热式风速仪	风速	热式风速仪校准规范 JJF 1939	(2~30)m/s	$U=0.5\text{m/s}$		2026-08-20
4	叶轮式风速计	风速	叶轮式风速计校准规范 JJF 1971	(2~30)m/s	$U=0.5\text{m/s}$		2026-08-20
造纸、纸张专用测量仪器							
1	*瓦楞纸板厚度仪	长度	瓦楞纸板厚度仪检定规程 JJG(轻工) 50.2	(1~20)mm	$U=0.01\text{mm}$		2026-08-20



No. CNAS L2157

第 96 页 共 116 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
2	*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	(1~50) g	$U=0.004\text{g}$		2026-08-20
3	*纸与纸板吸收性测定仪	面积	纸与纸板吸收性测定仪检定规程 JJG (轻工) 55	(95~105) cm^2	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2026-08-20
		长度		(190~210) mm	$U=0.05\text{mm}$		2026-08-20
		质量		(9~11) kg	$U=0.05\text{kg}$		2026-08-20
4	*纸浆打浆度测定仪	时间	纸浆打浆度测定仪检定规程 JJG (轻工) 53	(140~149) s	$U=0.2\text{s}$		2026-08-20
		体积		(7~10) mL	$U=0.2\text{mL}$		2026-08-20
5	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机检定规程 JJG (轻工) 115	(1~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-08-20
		速度		(1~60) mm/min	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-08-20
		长度		(5~300) mm	$U=0.1\text{mm}$		2026-08-20
6	*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	(0.5~4) mm	$U=1.3\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-20
7	*MIT 式耐折度仪	力值	MIT 式耐折度仪检定规程 JJG (轻工) 59	(4~15) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-08-20
		角度		$133^\circ \sim 137^\circ$	$U=0.4^\circ$		2026-08-20
		频率		(165~185) 次/分	$U_{\text{rel}}=2\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
8	*纸与纸板油墨吸收性试验仪	速度	纸与纸板油墨吸收性试验仪检定规程 JJG（轻工）68	(10~20)cm/min	$l\neq 0.3\text{cm/min}$		2026-08-20
		长度		(0.05~200)mm	$l\neq 0.04\text{mm}$		2026-08-20
		时间		10s~60min	$l\neq 0.5\text{s}$		2026-08-20
9	*纸张(板)耐破度仪	压力	纸张(板)耐破度仪校准规范 JJF 1811	(0.1~6)MPa	$l\neq 0.1\%\text{FS}$		2026-08-20
10	*摆锤式撕裂度仪	力值	摆锤式撕裂度仪校准规范 JJF 1553	(0.05~1000)N	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2026-08-20
		长度		(10~300)mm	$l\neq 0.06\text{mm}$		2026-08-20
医学专用测量仪器							
1	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF 2004	(20~100000)r/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2026-08-20
		时间		(0~3600)s	$l\neq 1\text{s}$		2026-08-20
		温度		(-20~70)℃	$l\neq 0.6\text{℃}$		2026-08-20
2	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	0.2~1.5	$l\neq 0.01$		2026-08-20
建筑、交通专用测量仪器							
1	*水泥包装袋跌落试验机	长度	水泥包装袋跌落试验机检定规程 JJG(蒙)013	(1~1500)mm	$l\neq 0.5\text{mm}$		2026-08-20



No. CNAS L2157

第 98 页 共 116 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
2	混凝土氯离子含量快速测定仪	浓度	混凝土氯离子含量快速测定仪检定规程 JJG(交通) 134	(0.001~0.100) mol/L	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
3	*非金属建材塑限测定仪	温度	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090	(1~48) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		长度		(1~182) mm	$U=0.06\text{mm}$		2026-08-20
		角度		(8~32) °	$U=0.4^{\circ}$		2026-08-20
		质量		(48~305) g	$U=0.06\text{g}$		2026-08-20
4	*马歇尔稳定度试验仪	长度	马歇尔稳定度试验仪检定规程 JJG(交通) 066	(0.5~10) mm	$U=0.01\text{mm}$		2026-08-20
				(14~78) mm	$U=0.06\text{mm}$		2026-08-20
		力值		(5~50) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-20
5	*洛杉矶磨耗试验机	转速	洛杉矶磨耗试验机检定规程 JJG(交通) 108	(30~33) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-20
		质量		(2450~5000) g	$U=0.6\text{g}$		2026-08-20
		长度		(90~720) mm	$U=0.3\text{mm}$		2026-08-20
6	建筑工程质量检测器组	垂直度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	内外直角检测尺: (0~7) mm/150mm	$U=0.5\text{mm}/150\text{mm}$		2026-08-20
				坡度尺: (0~30) mm/m	$U=0.2\text{mm}/\text{m}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		长度		对角检测尺：（-5~5）mm	$l=0.2\text{mm}$		2026-08-20
				百格网：（0~240）mm	$l=0.2\text{mm}$		2026-08-20
7	*针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF 1593	（2~90）mm	$l=0.05\text{mm}$		2026-08-20
8	*净浆标准稠度与凝结时间测定仪	质量	净浆标准稠度与凝结时间测定仪检定规程 JJG（建材）105	（295~305）g	$l=0.2\text{g}$		2026-08-20
		长度		（0~80）mm	$l=0.04\text{mm}$		2026-08-20
		角度		（8~32）°	$l=0.4^{\circ}$		2026-08-20
9	沥青针入度仪	温度	沥青针入度仪校准规范 JJF 1208	（0~55）℃	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		长度		位移：（0~40）mm	$l=0.04\text{mm}$		2026-08-20
				标准针：（0.1~1.1）mm	$l=0.01\text{mm}$		2026-08-20
		质量		（48~102）g	$l=0.02\text{g}$		2026-08-20
		粗糙度		Ra：（0.1~0.2）μm	$U_{\text{rel}}=6\%$		2026-08-20
		角度		（8~10）°	$l=0.1^{\circ}$		2026-08-20
10	*沥青混合料车辙试验机	长度	沥青混合料车辙试验机校准规范 JJF（浙）1094	（0~30）mm	$l=0.003\text{mm}$		2026-08-20



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	(210~250) mm	$U=0.2\text{mm}$		2026-08-20
		温度		(58~62) °C	$U=0.2\text{°C}$		2026-08-20
		频率		(40~44) 次/min	$U=0.2\text{次/min}$		2026-08-20
		压力		(0.6~0.8) MPa	$U=0.01\text{MPa}$		2026-08-20
		硬度		(72~82) H	$U=0.3\text{H}$		2026-08-20
11	*行星式水泥胶砂搅拌机	时间	行星式水泥胶砂搅拌机校准规范 JJF(建材)123	(10~300) s	$U=0.2\text{s}$		2026-08-20
		转速		(50~320) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2026-08-20
		长度		(1~10) mm	$U=0.06\text{mm}$		2026-08-20
12	*水泥净浆搅拌机	时间	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF(建材)104	(10~300) s	$U=0.2\text{s}$		2026-08-20
		转速		(50~320) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2026-08-20
		长度		(0.5~10) mm	$U=0.06\text{mm}$		2026-08-20
13	*水泥混凝土稠度试验仪	振幅	水泥混凝土稠度试验仪校准规程 JJF(苏) 50	(0~1) mm	$U=0.04\text{mm}$		2026-08-20
		频率		(46~52) Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-20



No. CNAS L2157

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		长度		(1~300)mm	$U=0.06\text{mm}$		2026-08-20
		粗糙度		$Ra: (3.2\sim6.3)\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2026-08-20
		质量		(30~40)kg	$U=50\text{g}$		2026-08-20
14	*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	(8~420)mm	$U=0.3\text{mm}$		2026-08-20
		功率		(900~4400)W	$U=2.4\text{W}$		2026-08-20
		时间		(20~195)min	$U=0.3\text{min}$		2026-08-20
		温度		60℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
15	*钢筋锈蚀测量仪	直流电流	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF 1341	输出：±(20μA~2A)	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2026-08-20
		直流电压		输入：±(20mV~20V)	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2026-08-20
				输出：±(20mV~20V)	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2026-08-20
16	*混凝土氯离子电通量和扩散系数测定仪	电流	混凝土氯离子电通量和扩散系数测定仪校准规范 JJF(闽)1053	(0.1~1000)mA	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2026-08-20
		电压		(10~60)V	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2026-08-20
		温度		(4~96)℃	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2026-08-20



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
17	*混凝土贯入阻力测定仪	力值	混凝土贯入阻力测定仪检定规程 JJG(交通) 095	(50~1200)N	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-20
		长度		(4~160)mm	$U=0.06\text{mm}$		2026-08-20
18	*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	$U=1\text{hPa}$		2026-08-20
19	*水泥胶砂试体成型振实台	长度	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF(浙) 1217	(799~801)mm	$U=0.3\text{mm}$		2026-08-20
		时间		(55~65)s	$U=0.2\text{s}$		2026-08-20
		质量		(13.5~14)kg	$U=0.02\text{kg}$		2026-08-20
20	*水泥胶砂流动度测定仪	时间	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(交通) 096	(20~35)s	$U=0.2\text{s}$		2026-08-20
		长度		(0~300)mm	$U=0.06\text{mm}$		2026-08-20
		质量		(3400~4600)g	$U=0.2\text{g}$		2026-08-20
21	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF 1548	(0~60)mm	$U=11\mu\text{m}$		2026-08-20
22	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	(0~10)mm	$U=0.10\text{mm}$		2026-08-20
23	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通)092	(1~24)mL	$U_{rel}=1.6\%$		2026-08-20
24	*沥青延度试验仪	长度	沥青延度试验仪检定规程 JJG(交通) 023	示值: (0~1500)mm	$U=0.3\text{mm}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			JJG(苏) 54	试模: (8~78) mm	$U=0.04\text{mm}$		2026-08-20
		温度		(4~28) °C	$U=0.2\text{°C}$		2026-08-20
		速度		(10~60) mm/min	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2026-08-20
25	*压碎值试验仪	长度	压碎值试验仪校准规程 JJF(苏) 54	(10~155) mm	$U=0.05\text{mm}$		2026-08-20
26	*雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪	长度	雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG(交通) 093	(140~185) mm	$U=0.06\text{mm}$		2026-08-20
				雷氏夹: (0~32) mm	$U=0.3\text{mm}$		2026-08-20
		质量		(0.2~500) g	$U=0.02\text{g}$		2026-08-20
27	*钢筋标距打点机	长度	钢筋标距打点机检定规程 JJG(交通) 158	(0~400) mm	$U=0.06\text{mm}$		2026-08-20
28	*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	(0~100) mm	$U=0.03\text{mm}$		2026-08-20
		粗糙度		Ra: (1~50) μm	$U_{\text{rel}}=6\%$		2026-08-20
29	回弹仪	刚度	回弹仪检定规程 JJG 817	(50~1200) N/m	$U=0.2\text{N/m}$	只校 M225 型混凝土回弹仪	2026-08-20
		率定值		0~90	$U=1$		2026-08-20
		长度		(1~150) mm	$U=0.05\text{mm}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		力值		(0.4~1)N	$U=0.03N$		2026-08-20
30	回弹仪检定器	长度	回弹仪检定器检定规程 JJG(浙)135	(0~200)mm	$U=0.03mm$	只校机械式回弹仪检定装置	2026-08-20
		质量		(1~50)kg	$U=0.02kg$		2026-08-20
		力值		(0.2~1)N	$U_{rel}=0.05\%$		2026-08-20
		硬度		(50~70)HRC	$U=2.0HRC$		2026-08-20
31	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF 1812	(0~4)MPa	$U=0.006MPa$		2026-08-20
32	*沥青软化点试验仪	长度	沥青软化点试验仪检定规程 JJG(交通)057	(0~130)mm	$U=0.03mm$		2026-08-20
		温度		(0~150)℃	$U=0.2℃$		2026-08-20
		升温速率		(4~6)℃/min	$U=0.2℃/min$		2026-08-20
		质量		(0~5)g	$U=0.02g$		2026-08-20
33	*乳化沥青微粒离子电荷试验仪	直流电压	乳化沥青微粒离子电荷试验仪检定规程 JJG(交通)115	(5~7)V	$U=0.1V$		2026-08-20
		时间		(170~190)s	$U=0.3s$		2026-08-20
		长度		(0.8~110)mm	$U=0.05mm$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
34	*腻子膜柔韧性测定仪	长度	腻子膜柔韧性测定仪校准规范 JJF(石化) 003	直径：（0~120）mm	$l\neq 0.05\text{mm}$		2026-08-20
				长度：（0~100）mm	$l\neq 0.2\text{mm}$		2026-08-20
35	*水泥比长仪	长度	水泥比长仪校准规范 JJF(皖) 140	（0~30）mm	$l\neq 0.008\text{mm}$		2026-08-20
				标准杆：（0~600）mm	$l\neq 0.01\text{mm}$		2026-08-20
36	*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(粤) 071	（45~55）Hz	$l\neq 0.6\text{Hz}$		2026-08-20
		长度		振幅：（0.4~0.6）mm	$l\neq 0.010\text{mm}$		2026-08-20
				（0~1000）mm	$l\neq 1\text{mm}$		2026-08-20
		时间		（0~10）s	$l\neq 0.5\text{s}$		2026-08-20
37	*环刀	长度	环刀检定规程 JJG(交通) 194	（0~200）mm	$l\neq 0.05\text{mm}$		2026-08-20
		角度		（0~2）°	$l\neq 0.1^{\circ}$		2026-08-20
		粗糙度		Ra：（3.2~6.3）μm	$U_{\text{rel}}=6\%$		2026-08-20
38	*钢筋保护层测量仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224	（1~50）mm	$l\neq 0.7\text{mm}$		2026-08-20
39	*混凝土含气量测定仪	容量	混凝土含气量测定仪校准规范 JJF 2332	（6.8~7.2）L	$l\neq 8\text{mL}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		压力		(0~0.25)MPa	$U=0.6\text{kPa}$		2026-08-20
		含气量		0%~10%	$U=0.02\%\sim 0.10\%$		2026-08-20
40	沥青比重瓶	容量	沥青比重瓶检定规程 JJG(交通) 119	(1~25)mL	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2026-08-20
				(25~100)mL	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2026-08-20
41	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(40~100)mm	$U=0.04\text{mm}$		2026-08-20
				(100~300)mm	$U=0.06\text{mm}$		2026-08-20
				(300~500)mm	$U=0.06\text{mm}$		2026-08-20
42	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	W : (0.045~4)mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-20
				W : (4~125)mm	$U=0.04\text{mm}$		2026-08-20
电工电子电器专用测量仪器							
1	*示波器电压探头	直流电压	示波器电压探头校准规范 JJF 1437	1:1~1000:1	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2026-08-20
		衰减比		50Ω~100MΩ	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2026-08-20
		输入电阻		0.3ns~10ms	$U_{\text{rel}}=10\%$		2026-08-20
		上升时间					



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频带宽度		50kHz~100MHz	$U_{rel}=12\%$		2026-08-20
2	*示波器电流探头	直流电流	示波器电流探头校准规范 JJF(电子) 0036	(0.01~750)A	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-20
		交流电流		(0.01~500)A, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-20
		衰减系数		1:1~1000:1	$U_{rel}=1\%$		2026-08-20
3	*绕组匝间绝缘冲击电压试验仪	冲击电压峰值	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 JJF 1691	(0.5~15)kV	$U_{rel}=3.5\%$		2026-08-20
		波前时间		(0.1~10) μ s	$U=0.02 \mu$ s		2026-08-20
4	*漏电起痕试验仪	交流电压	漏电起痕试验仪校准规范 JJF(浙) 1087	(100~600)V, 50Hz	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-20
		交流电流		(0.01~1)A, 50Hz	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-20
		时间		(10~60)s	$U=0.4$ s		2026-08-20
5	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF 1462	1V~1000V	$U_{rel}=0.08\%$		2026-08-20
		直流电流		0.2A~1000A	$U_{rel}=0.1\%$		2026-08-20
		功率		10W~30kW	$U_{rel}=0.15\%$		2026-08-20
		电阻		0.1 Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.15\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*电池内阻测试仪	直流电压	电池内阻测试仪校准规范 JJF 1620	(0.1~800)V	$U_{rel}=0.08\%$		2026-08-20
		电阻		(1~10)m Ω , 1kHz	$U_{rel}=0.24\%$		2026-08-20
				10m Ω ~3k Ω , 1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2026-08-20
7	充电平板检测仪	直流电压	充电平板检测仪校准规范 JJF(电子) 31003	(1~1000)V	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-20
		时间		(1~60)s	$U_{rel}=2\%$		2026-08-20
8	*线圈圈数测量仪	圈数	线圈圈数测量仪校准规范 JJF(浙) 1065	(10~20000)圈	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-20
9	*灼热丝试验仪	温度	灼热丝试验仪校准规范 JJF(津) 96	(500~960) $^{\circ}\text{C}$	$U=2^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		电流		(50~150)A	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-20
		长度		(0~25)mm	$U=6\mu\text{m}$		2026-08-20
		力值		(1~5)N	$U=0.15\text{N}$		2026-08-20
10	*线缆测试仪	绝缘报警电阻	线缆测试仪校准规范 JJF 1457	10k Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2026-08-20
				(10~100)M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-20
				(100~200)M Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		开路测量电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~1.5) kV	$U_{rel}=1.6\%$		2026-08-20
		交流电压		(0.2~1.5) kV, 50Hz	$U_{rel}=0.24\%$		2026-08-20
		交流电流		(0.1~2) mA, 50Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-20
		电容		0.1nF~1 μ F, 1kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-20
		直流电阻		0.1 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-20
11	*电池充放电测试仪	充电电流	电池充放电测试仪校准规范 JJF 2039	1mA~1000A	$U_{rel}=0.01\%$		2026-08-20
		充电电压		1V~1000V	$U_{rel}=0.005\%$		2026-08-20
		放电电流		1mA~1000A	$U_{rel}=0.01\%$		2026-08-20
		放电电阻		0.1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2026-08-20
		放电功率		0.5W~30kW	$U_{rel}=0.02\%$		2026-08-20
		充/放电时间		1min~60min	$U_{rel}=0.02\%$		2026-08-20
		电流上升时间		10 μ s~100ms	$U_{rel}=4\%$		2026-08-20
		充电容量		1mAh~1000kAh	$U_{rel}=0.13\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		放电容量	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1mAh~1000kAh	$U_{rel}=0.13\%$		2026-08-20
		温度		-30℃~100℃	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		充电终止电压		1V~1000V	$U_{rel}=0.005\%$		2026-08-20
		放电终止电压		1V~1000V	$U_{rel}=0.005\%$		2026-08-20
		充电终止电流		1mA~10A	$U_{rel}=0.01\%$		2026-08-20
12	*火花试验机	交流电压	火花试验机校准规范 JJF 2239	(1~15) kV, 50Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2026-08-20
		直流电压		(1~15) kV	$U_{rel}=1.0\%$		2026-08-20
声学测量仪器							
1	个人声暴露计	声压级	个人声暴露计检定规程 JJG 980	压力场: (30~130) dB, (63~400) Hz	$U=0.6\text{dB}$		2026-08-20
				自由场: (30~130) dB, (500~4000) Hz	$U=0.6\text{dB}$		2026-08-20
				自由场: (30~130) dB, (4000~8000) Hz	$U=0.7\text{dB}$		2026-08-20
		绝对声灵敏度		(0.1~99.9) Pa ² h, 1000Hz	$U_{rel}=9\%$		2026-08-20
2	声级计	声压级	声级计检定规程 JJG 188	压力场: (30~130) dB, (10~400) Hz	$U=0.6\text{dB}$	认可证书	2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	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 认可证书附件	自由场：(30～130) dB, (500～4000) Hz	$U=0.6$ dB		2026-08-20
				自由场：(30～130) dB, (4～10) kHz	$U=0.7$ dB		2026-08-20
				自由场：(30～130) dB, (10～20) kHz	$U=1.0$ dB		2026-08-20
		1kHz 频率计权		94dB, 1000Hz	$U=0.2$ dB		2026-08-20
		级线性		(30～130) dB, 8000Hz	$U=0.3$ dB		2026-08-20
		F 和 S 时间计权		F: (31～38.5) dB/s	$U=3.5$ dB/s		2026-08-20
				S: (3.6～5.1) dB/s	$U=0.4$ dB/s		2026-08-20
		猝发音响应		(10～130) dB, (0.25～1000) ms	$U=0.3$ dB		2026-08-20
		过载指示		130dB, 31.5Hz～12.5kHz	$U=0.2$ dB		2026-08-20
		C 计权峰值声级		(110～120) dB, 31.5Hz、500Hz、8000Hz	$U=0.3$ dB		2026-08-20
3	声校准器	声压级	声校准器检定规程 JJG 176	94dB、114dB, 1000Hz	$U=0.15$ dB	只校 1 级及以下 认可证书	2026-08-20
		频率		(160～1250) Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-20
		失真度		0.01%～1%	$U=0.06\%$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				1%~20%	$U_{rel}=12\%$		2026-08-20
4	噪声剂量计	声压级	噪声剂量计检定规程 JJG 655	压力场: (30~130) dB, (63~400) Hz	$U=0.6$ dB		2026-08-20
				自由场: (30~130) dB, (500~8000) Hz	$U=0.7$ dB		2026-08-20
5	噪声统计分析仪	声压级	噪声统计分析仪检定规程 JJG 778	压力场: (30~130) dB, (10~400) Hz	$U=0.6$ dB		2026-08-20
				自由场: (30~130) dB, (500~4000) Hz	$U=0.6$ dB		2026-08-20
				自由场: (30~130) dB, (4~10) kHz	$U=0.7$ dB		2026-08-20
				自由场: (30~130) dB, (10~20) kHz	$U=1.0$ dB		2026-08-20
		1kHz 的频率计权		94dB, 1000Hz	$U=0.2$ dB		2026-08-20
		级线性		(30~130) dB, 8000Hz	$U=0.3$ dB		2026-08-20
		F 和 S 时间计权		F: (31~38.5) dB/s	$U=3.5$ dB/s		2026-08-20
				S: (3.6~5.1) dB/s	$U=0.4$ dB/s		2026-08-20
	猝发音响应	(10~130) dB, (0.25~200) ms	$U=0.3$ dB		2026-08-20		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		A 计权时间平均声级和累计百分数声级		(50~130) dB	$U=0.4$ dB		2026-08-20
6	音波式皮带张力计	频率	音波式皮带张力计校准规范 JJF 1216	(10~500) Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-20
7	测试声源	最大声压级	测试声源校准规范 JJF 1970	(50~150) dB, (100Hz~20kHz)	$U=0.5$ dB		2026-08-20
		总失真		0.01%~1%	$U=0.06\%$		2026-08-20
				1%~20%	$U_{rel}=12.0\%$		2026-08-20
		频率响应		(50~150) dB, (100Hz~20kHz)	$U=0.5$ dB		2026-08-20
		声源稳定性		(50~150) dB, (100Hz~20kHz)	$U=0.2$ dB		2026-08-20
石油和化工专用测量仪器							
1	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF 2163	齿间距: (1~3) mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-20
2	*漆膜耐洗刷试验仪	速度	漆膜耐洗刷试验仪校准规范 JJF(石化)001	37 次/min	$U=0.5\text{ 次/min}$		2026-08-20
		质量		450g	$U=1\text{g}$		2026-08-20
		长度		(17.5~90) mm	$U=0.3\text{mm}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*漆膜冲击试验器	长度	漆膜冲击试验器校准规范 JJF(石化) 002	导管刻度: (100~500) mm	$U=0.3\text{mm}$		2026-08-20
				导管刻度: (500~1500) mm	$U=0.4\text{mm}$		2026-08-20
				冲头直径: (8~20) mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-20
				凹槽直径: (15~27) mm	$U=0.1\text{mm}$		2026-08-20
				冲击深度: 2mm	$U=0.03\text{mm}$		2026-08-20
		质量		(1000~2000) g	$U=0.2\text{g}$		2026-08-20
4	*漆膜弹性测定器	长度	漆膜弹性测定器校准规范 JJF(石化) 006	轴棒直径: (4~15) mm	$U=0.008\text{mm}$		2026-08-20
				轴棒厚度: (1~3) mm	$U=0.04\text{mm}$		2026-08-20
5	*铅笔硬度计	角度	铅笔硬度计校准规范 JJF(石化) 007	45°	$U=0.3^\circ$		2026-08-20
		质量		(500~1000) g	$U=0.2\text{g}$		2026-08-20
6	*漆膜磨耗试验仪	转速	漆膜磨耗试验仪检定规程 JJG(交通) 125	60r/min	$U=0.4\text{r/min}$		2026-08-20
		长度		(39.2~51.7) mm	$U=0.1\text{mm}$		2026-08-20
		质量		(250~750) g	$U=0.3\text{g}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	*涂膜附着力测试仪	力值	水运工程 涂膜附着力测试仪检定规程 JJG(交通)147	10N~100kN	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-20
8	*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(翼)3043	(40~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
		长度		(0~10) mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-20
		质量		(50~2000) g	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-20
9	湿膜厚度测量规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF 1484	梳规: (5~100) μm	$U=1.2\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-20
				梳规: (100~3000) μm	$U_{rel}=1.2\%$		2026-08-20



No. CNAS L2157

名称：方圆校准检测科技（福建）研究院有限公司

地址：福建省福州市闽侯县闽侯经济开发区东岭路6号3#厂房5楼

注册号：CNAS L2157

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

生效日期：2026 年 08 月 20 日 截止日期：2028 年 06 月 26 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
热学测量仪器							
1	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	$(-30\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.20^{\circ}\text{C}$	只校普通温度计	2026-08-20
2	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	$(-30\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
3	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	$(-30\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2026-08-20
力学测量仪器							
1	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	$(0.01\sim 5)\text{mL}$	$U=0.003\text{mL}$	只使用衡量法	2026-08-20



No. CNAS L2157

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(5~25) mL	$U=0.01\text{mL}$		2026-08-20
				(25~100) mL	$U=0.03\text{mL}$		2026-08-20
				(100~500) mL	$U=0.05\text{mL}$		2026-08-20
				(500~1000) mL	$U=0.2\text{mL}$		2026-08-20
2	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(0.1~0.5) μL	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2026-08-20
				(0.5~2) μL	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2026-08-20
				(2~10) μL	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2026-08-20
				(10~50) μL	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2026-08-20
				(50~300) μL	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2026-08-20
				(300~10000) μL	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2026-08-20
3	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG 10	(0.01~5) mL	$U=0.003\text{mL}$	只校海水溶解氧滴定管、微量吸管、奥	2026-08-20
				(5~25) mL	$U=0.01\text{mL}$		2026-08-20
				(25~100) mL	$U=0.03\text{mL}$		2026-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(100~200)mL	$U=0.05\text{mL}$	氏吸 管。	2026-08- 20

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



No. CNAS L2157