

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

注册号：CNAS L2157

生效日期：2021 年 01 月 26 日 截止日期：2022 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/361100	I, II	(1), (2), (3), (4), (5)		2020-12-22

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

注册号：CNAS L2157

生效日期：2021 年 01 月 26 日 截止日期：2022 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 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，全部校准项目		2020-09-25
2	朱茂生	全部检测项目，几何量、热学、力学、时间频率、纺织和皮革专用测量仪器(含鞋类)、气象和海洋专用测量仪器、造纸和纸张专用测量仪器、医学专用测量仪器、民航和航空专用测量仪器校准项目		2020-09-25
3	曾谋寿	热学、电磁、无线电、气象和海洋专用测量仪器、医学专用测量仪器、电工电子电器专用测量仪器校准项目		2020-09-25
4	谢跃华	力学、造纸和纸张专用测量仪器、建筑和交通专用测量仪器校准项目		2020-09-25



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

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：2021 年 01 月 26 日 截止日期：2022 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 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	几何公差	产品几何量技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017	只测测量范围≤500mm 的直线度、平面度、平行度、垂直度、对称度。	2020-09-25
				直线度误差检测 GB/T 11336-2004		2020-09-25
				平面度误差检测 GB/T 11337-2004	只测测量范围(对角线长度)：(150~3000) mm	2020-09-25
2	尺寸公差	产品几何技术规范（GPS）光滑工件尺寸的检验 GB/T 3177-2009	只测测量范围：(0~1000)mm	2020-09-25		



No. CNAS L2157

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			
		3	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	只测测量范围: Ra (0.1~6.3) μm	2020-09-25
2	V形块(架)	1	平面度	V形块(架) JB/T 8047-2007 6.1		2020-09-25
		2	平行度	V形块(架) JB/T 8047-2007 6.2, 6.3		2020-09-25
		3	对称度	V形块(架) JB/T 8047-2007 6.4		2020-09-25
		4	垂直度	V形块(架) JB/T 8047-2007 6.5, 6.6		2020-09-25
		5	高度差	V形块(架) JB/T 8047-2007 6.7		2020-09-25
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		2020-09-25
				洁净室及相关受控环境 第3部分:检测方法 GB/T 25915.1-2010 附录 B		2020-09-25
				洁净室及相关受控环境 第3部分:检测方法 ISO 14644-1:2015 附录 A		2020-09-25
				医药工业洁净室(区)悬浮粒子的测试方法 GB/T 16292-2010 4, 5, 6		2020-09-25
		2	风速、风量	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E.1		2020-09-25
				洁净室及相关受控环境 第3部分:检测方法 GB/T 25915.3-2010 附录 B.4.3.2		2020-09-25
				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.2.3.2		2020-09-25
3	温湿度	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E.5		2020-09-25		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		中国合格评定国家认可委员会		洁净室及相关受控环境 第3部分:检测方法 GB/T 25915.3-2010 附录B.8, B.9		2020-09-25
				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		2020-09-25
		4	照度	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录E.7		2020-09-25
		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		2020-09-25
				洁净室及相关受控环境 第3部分:检测方法 GB/T 25915.3-2010 附录B.4.2.3		2020-09-25
				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		2020-09-25
		6	静压差	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录E.2		2020-09-25
				洁净室及相关受控环境 第3部分:检测方法 GB/T 25915.3-2010 附录B.5		2020-09-25
				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		2020-09-25
		7	浮游菌	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录E.8.4		2020-09-25
				医药工业洁净室(区)浮游菌的测试方法 GB/T 16293-2010 4, 5, 6		2020-09-25
		8	沉降菌	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录E.8.3		2020-09-25
				医药工业洁净室(区)沉降菌的测试方法 GB/T 16294-2010 4, 5		2020-09-25
		9	噪声	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录E.6		2020-09-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期		
		序号	名称					
		10	自净时间	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E. 11		2020-09-25		
				洁净室及相关受控环境 第 3 部分:检测方法 GB/T 25915.3-2010 附录 B. 12		2020-09-25		
				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		2020-09-25		
		11	气流	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E. 12		2020-09-25		
				洁净室及相关受控环境 第 3 部分:检测方法 GB/T 25915.3-2010 附录 B. 4		2020-09-25		
				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		2020-09-25		
		12	扫描检漏	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 D. 2		2020-09-25		
				洁净室及相关受控环境 第 3 部分:检测方法 GB/T 25915.3-2010 附录 B. 6		2020-09-25		
				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		2020-09-25		
		13	表面微生物	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E. 8. 5		2020-09-25		
		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		2020-09-25
						洁净厂房施工及质量验收规范 GB 51110-2015 附录 C. 1		2020-09-25
电子工业洁净厂房设计规范 GB 50472-2008 附录 D. 3. 4						2020-09-25		
医药工业洁净室(区)悬浮粒子的测试方法 GB/T 16292-2010 4, 5, 6						2020-09-25		



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			
		2	风速和风量	洁净厂房设计规范 GB 50073-2013 附录 A.3.1		2020-09-25
				洁净厂房施工及质量验收规范 GB 51110-2015 附录 C.2		2020-09-25
				电子工业洁净厂房设计规范 GB 50472-2008 附录 D.3.1		2020-09-25
		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		2020-09-25
				电子工业洁净厂房设计规范 GB 50472-2008 附录 D.3.6		2020-09-25
		4	照度	洁净厂房施工及质量验收规范 GB 51110-2015 附录 C.10		2020-09-25
				电子工业洁净厂房设计规范 GB 50472-2008 附录 D.3.8		2020-09-25
		5	静压差	洁净厂房设计规范 GB 50073-2013 A.3.2		2020-09-25
				洁净厂房施工及质量验收规范 GB 51110-2015 附录 C.3		2020-09-25
				电子工业洁净厂房设计规范 GB 50472-2008 附录 D.3.2		2020-09-25
		6	浮游菌	洁净厂房施工及质量验收规范 GB 51110-2015 附录 C.16		2020-09-25
				医药工业洁净室(区)浮游菌的测试方法 GB/T 16293-2010 4		2020-09-25
		7	沉降菌	洁净厂房施工及质量验收规范 GB 51110-2015 附录 C.16		2020-09-25
				医药工业洁净室(区)沉降菌的测试方法 GB/T 16294-2010 4		2020-09-25
8	噪声	洁净厂房施工及质量验收规范 GB 51110-2015 附录 C.9		2020-09-25		



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	洁净工作台	9	气流流型	电子工业洁净厂房设计规范 GB 50472-2008 附录 D.3.7		2020-09-25		
				洁净厂房施工及质量验收规范 GB 51110-2015 附录 C.5		2020-09-25		
				电子工业洁净厂房设计规范 GB 50472-2008 附录 D.3.5		2020-09-25		
		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		2020-09-25		
				电子工业洁净厂房设计规范 GB 50472-2008 附录 D.3.3		2020-09-25		
				洁净厂房设计规范 GB 50073-2013 附录 A.3.3		2020-09-25		
		11	自净时间	洁净厂房施工及质量验收规范 GB 51110-2015 附录 C.11		2020-09-25		
				电子工业洁净厂房设计规范 GB 50472-2008 附录 D.3.10		2020-09-25		
		1	外观和功能	1	外观和功能	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.1, 7.3		2020-09-25
				2	截面风速	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.3		2020-09-25
				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		2020-09-25
4	空气洁净度			洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.6		2020-09-25		
5	沉降菌			洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.7		2020-09-25		
6	噪声			洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.8		2020-09-25		
7	照度			洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.9		2020-09-25		



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	操作空间气流状态	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.11		2020-09-25
6	II 级生物安全柜	1	洁净度	生物安全柜检测技术规范 DB52/T 1254-2017 5.3		2020-09-25
		2	噪声	II 级 生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.3		2020-09-25
		3	照度	II 级 生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.4		2020-09-25
		4	流入气流流速	II 级 生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.8		2020-09-25
		5	下降气流流速	II 级 生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.7		2020-09-25



No. CNAS L2157

在线扫码获取验证

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

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：2021 年 01 月 26 日 截止日期：2022 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	(0~500)mm	$U= (1.3 \sim 6.3) \mu m$		2020-09-25
				数显: (0~500)mm	$U= (1.0 \sim 6.0) \mu m$		2020-09-25
				校对量杆: (0~500)mm	$U= 0.5 \mu m + 2 \times 10^{-6} L$		2020-09-25
2	指示表	长度	指示表（指针式、数显式）检定规程 JJG 34	分度值 0.01mm: (0~10)mm	$U= (2.0 \sim 3.9) \mu m$		2020-09-25
				分度值 0.001mm: (0~10)mm	$U= (1.2 \sim 2.3) \mu m$		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 1 页 共 85 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
				分辨力 0.01mm: (0~10) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2020-09-25
				分辨力 0.001mm: (0~10) mm	$U=(1.4\sim 2.5) \mu\text{m}$		2020-09-25
3	大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG 379	指针式: (0~50) mm	$U=4.0 \mu\text{m}$		2020-09-25
				数显式: (0~50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2020-09-25
4	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~1000) mm	$U=(0.01\sim 0.04) \text{mm}$		2020-09-25
5	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~2000) mm	$U=(0.01\sim 0.08) \text{mm}$		2020-09-25
6	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG 22	(13~1000) mm	$U=(1\sim 5) \mu\text{m}$		2020-09-25
7	万能角度尺	角度	万能角度尺检定规程 JJG 33	分度值 2' : (0~320)°	$U=1'$		2020-09-25
				分度值 5' : (0~360)°	$U=3'$		2020-09-25
8	杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	分度值 0.01mm: (0~1) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2020-09-25
				分度值 0.001mm: (0~0.4) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2020-09-25
9	深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~300) mm	$U=(1.0\sim 2.4) \mu\text{m}$		2020-09-25
10	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	(0~100) mm	$U=(0.7\sim 1.2) \mu\text{m}$		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 2 页 共 85 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
11	公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	(0~200)mm	$U= (0.9\sim 2.0)\mu\text{m}$		2020-09-25
12	内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	百分表: (4~250)mm	$U=4.0\mu\text{m}$		2020-09-25
				千分表: (4~250)mm	$U=1.8\mu\text{m}$		2020-09-25
13	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 (5~150)mm	$U= (1.0\sim 1.9)\mu\text{m}$		2020-09-25
				孔径千分尺: (6~100)mm	$U= (0.8\sim 1.9)\mu\text{m}$		2020-09-25
14	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(0~200)mm	$U=0.3\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2020-09-25
15	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	投影屏直径: (250~800)mm	$U=1.0\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2020-09-25
16	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	(0~1000)mm	$U= (0.6\sim 3.5)\mu\text{m}$		2020-09-25
17	厚度表 (测厚规)	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	分度值 0.001mm: (0~30)mm	$U= (1.0\sim 3)\mu\text{m}$		2020-09-25
				分度值 0.01mm: (0~30)mm	$U= (0.01\sim 0.05)\text{mm}$		2020-09-25
18	齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF 1072	(1~50)mm	$U=0.01\text{mm}$		2020-09-25
19	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	(0~50)mm	$U= (1.8\sim 3.6)\mu\text{m}$		2020-09-25
20	带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF 1253	(0~100)mm	$U=1\mu\text{m}\sim 0.02\text{mm}$		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 3 页 共 85 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
21	深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG 830	(0~300) mm	$U= (1\sim5) \mu\text{m}$		2020-09-25
22	机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG 39	(-150~+150) μm	$U= (0.2\sim1.4) \mu\text{m}$		2020-09-25
23	扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG 118	(-50~+50) μm	$U= (0.2\sim1.0) \mu\text{m}$		2020-09-25
24	奇数沟千分尺	长度	奇数沟千分尺检定规程 JJG 182	(0~50) mm	$U= (1.3\sim1.6) \mu\text{m}$		2020-09-25
25	针规、三针	长度	针规、三针校准规范 JJF 1207	(0~25) mm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2020-09-25
26	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	环规: (3~300) mm	$U=0.9 \mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$		2020-09-25
				塞规: (0~200) mm	$U=0.5 \mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2020-09-25
				卡规: (3~200) mm	$U=1.0 \mu\text{m}+7\times 10^{-6}L$		2020-09-25
27	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG 894	(4~200) mm	$U=0.7 \mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$		2020-09-25
28	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	$U= (2.0\sim4.0) \mu\text{m}$, (单一中径)		2020-09-25
				环规: (5~180) mm	$U= (2.5\sim4.5) \mu\text{m}$, (单一中径)		2020-09-25
				环规: (1~5) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2020-09-25
29	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0~2000) mm	$U= (0.04+0.02L) \text{mm}$, ($L:\text{m}$)		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
30	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~200) m	$U=(0.05+0.04L)$ mm, ($L:m$)		2020-09-25
31	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	E_{xy} : (0~500) mm	$U=0.8 \mu\text{m}+4 \times 10^{-6}L$		2020-09-25
				E_z : (0~100) mm	$U=2.4 \mu\text{m}$		2020-09-25
32	*读数、测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	读数: (0~8) mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2020-09-25
				测量: (0~50) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2020-09-25
33	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	(0~100) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2020-09-25
				(100~1000) mm	$U=0.3 \mu\text{m}+1.7 \times 10^{-6}L$		2020-09-25
34	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG 45	(-100~+100) μm	$U=0.1 \mu\text{m}$		2020-09-25
35	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	对角线长度 ≤ 3000 mm	$U=(1.0\sim 3.8) \mu\text{m}$		2020-09-25
36	*粗糙度仪	粗糙度	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF 1105	R_a : (0.1~6) μm	$U_{rel}=(7\%\sim 3.6\%)$		2020-09-25
37	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	(0~1) m	$U=0.6 \mu\text{m}$		2020-09-25
				(>1~2) m	$U=0.9 \mu\text{m}$		2020-09-25
				(>2~5) m	$U=1.3 \mu\text{m}$		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 5 页 共 85 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
38	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	$Ra: (0.025 \sim 25) \mu m$	$U_{rel} = (10\% \sim 6.0\%)$		2020-09-25
39	刀口形直尺	长度	刀口形直尺检定规程 JJG 63	(0~175)mm	$U=0.4 \mu m$		2020-09-25
				(>175~300)mm	$U=0.5 \mu m$		2020-09-25
				(>300~500)mm	$U=0.8 \mu m$		2020-09-25
40	直角尺	长度	直角尺检定规程 JJG 7	(0~500)mm	$U=1.5 \mu m$		2020-09-25
41	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	(0~25)mm	$U=7 \mu m$		2020-09-25
42	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	(0~6)mm	$U=5 \mu m$		2020-09-25
43	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	编织: (0.02~5)mm	$U=2 \mu m$		2020-09-25
				编织: (5~125)mm	$U=0.03mm$		2020-09-25
				穿孔: (0.02~5)mm	$U=2 \mu m$		2020-09-25
				穿孔: (5~125)mm	$U=0.03mm$		2020-09-25
44	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0~3)m	$U=(0.6+0.4L) \mu m$ (L: m)		2020-09-25
45	*关节臂式坐标测量机	长度	关节臂式坐标测量机校准规范 JJF 1408	(0~1600)mm	$U=(6+4L) \mu m$ (L: m)		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 6 页 共 85 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
46	*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	测量仪器: (0~2)mm	$U= (0.5\sim4) \mu\text{m}$		2020-09-25
				校准片: (0~2)mm	$U= (0.3\sim2) \mu\text{m}$		2020-09-25
47	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~0.1)mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2020-09-25
				(>0.1~3)mm	$U=2.7 \mu\text{m}$		2020-09-25
48	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	(0~10)mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2020-09-25
		放大倍率		$4\times\sim100\times$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2020-09-25
49	*金相显微镜	长度	金相显微镜检定规程 JJG(教委)012	(0~1)mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2020-09-25
50	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF 1423	(9~16000)mm	$U=(0.05+0.04L)\text{mm}$, (L: m)		2020-09-25
51	纤维卷尺	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	(0~200) m	$U=(0.6+2L/1000)\text{mm}$, (L: m)		2020-09-25
52	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(0~600)mm	$U=(0.02\sim0.11)\text{mm}$		2020-09-25
53	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	(0.02~0.1)mm/m	$U_{\text{rel}}=9.0\%$		2020-09-25
54	*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	(0~200)mm	$U=0.7\text{mm}$		2020-09-25
55	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG 905	(0~150) μm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
56	量块	长度	量块检定规程 JJG 146	(0.5~100) mm	$0.20\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2020-09-25
				(>100~1000) mm	$0.50\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2020-09-25
57	焊接检验尺	角度	焊接检验尺检定规程 JJG 704	(0~360)°	$U=8'$		2020-09-25
		长度		(0~60) mm	$U=0.03\text{mm}$		2020-09-25
58	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF 1085	分度值: (0.5~10) mm/m	$U_{\text{rel}}=6\%$		2020-09-25
59	超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0~200) mm	$U=(0.02\sim 0.2)\text{mm}$		2020-09-25
60	组合式角度尺	长度	组合式角度尺校准规范 JJF 1132	(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2020-09-25
		角度		0° ~180°	$U=4'$		2020-09-25
61	倾角仪	角度	数显倾角仪校准规范 JJF (浙) 1057	(0~180)°	$U=0.01^\circ$		2020-09-25
62	*坐标定位测量系统	长度	坐标定位测量系统校准规范 JJF 1251	(0~3) m	$U=5\mu\text{m}$		2020-09-25
63	方箱	长度	方箱检定规程 JJG 194	(100~400) mm	$U=3.5\mu\text{m}$		2020-09-25
64	电子水平尺	角度	电子水平尺校准规范 JJF 1119	(-180~+180)°	$U=0.07^\circ$	只做分辨力 0.05°、0.1°	2020-09-25



No. CNAS L2157

第 8 页 共 85 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
65	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	$U= (5.2\sim 7.2) \mu\text{m}$		2020-09-25
				测微头: (0~50)mm	$U= (1.3\sim 1.5) \mu\text{m}$		2020-09-25
				校对量杆: (500~1000)mm	$U= 0.3 \mu\text{m} + 2 \times 10^{-6}L$		2020-09-25
66	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF 1250	(0~30)mm	$U= (0.6\sim 1.5) \mu\text{m}$		2020-09-25
67	镜片测度表	屈光度	镜片测度表校准规范 JJF (闽) 1073	$+ 20\text{m}^{-1} \sim - 20\text{m}^{-1}$	$U= 0.08\text{m}^{-1}$		2020-09-25
68	橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF 1488	(0~30)mm	$U= (1.0\sim 5.0) \mu\text{m}$		2020-09-25
69	*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	(1~10) μm	$U_{\text{rel}}= 5.5\% \sim 7\%$		2020-09-25
70	手持式激光测距仪	长度	手持式激光测距仪检定规程 JJG 966	(0~50)m	$U= 0.7\text{mm}$		2020-09-25
71	*圆度仪	圆度	圆度、圆柱度测量仪检定规程 JJG 429	(0.5~20) μm	$U_{\text{rel}}= 6.0\%$		2020-09-25
72	*线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF 1305	(0.1~100)mm	$U_{\text{rel}}= 0.06\%$		2020-09-25
73	柔性周径尺	长度	柔性周径尺检定规程 JJG 670	(0~3)m	$U= (0.11\sim 0.17)\text{mm}$		2020-09-25
74	*水平仪检定器	角度	水平仪检定器检定规程 JJG 191	(0.1~1.5)mm/m	$U_{\text{rel}}= 2.5\%$	不测 0.001mm/m分度值	2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
75	*水平仪零位检定器	垂直度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF 1084	(0~2)''	$U=1.3''$		2020-09-25
76	*量块比较仪	长度	量块比较仪校准规范 JJF 1304	(-50~+50) μm	$U=0.02 \mu\text{m}$		2020-09-25
77	(米)码表	长度	线缆计米器检定规程 JJG 987	(0.001~50)m	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2020-09-25
78	表面轮廓表	长度	表面轮廓表校准规范 JJF 1476	(0~6.5)mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2020-09-25
79	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	$U=0.5 \mu\text{m}$		2020-09-25
				梳规(100~3000) μm	$U=2.4 \mu\text{m}$		2020-09-25
				轮规(0~125) μm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2020-09-25
				轮规(125~1500) μm	$U=6 \mu\text{m}$		2020-09-25
80	百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG 109	(0~150) mm	$U=3.3 \mu\text{m}$		2020-09-25
81	木直(折)尺	长度	木直(折)尺检定规程 JJG 2	(0~3000)mm	$U=(0.3\sim0.6)\text{mm}$		2020-09-25
82	断差尺	长度	断差尺校准规范 JJF (浙) 1130	(-50~+50)mm	$U=(0.01\sim0.03)\text{mm}$		2020-09-25
83	*光栅式测微仪	长度	光栅式测微仪校准规范 JJF 1682	(0~100)mm	$U=(0.3\sim2.0) \mu\text{m}$	只校准等级 $\leq 1 \mu\text{m}$	2020-09-25
84	*体式显微镜	放大倍率	体式显微镜校准规范 JJF (闽) 1063	0.5X~5X	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
85	*刀具预调仪	长度	刀具预调测量仪检定规程 JIG 938	(0~1000)mm	$U=(1.6\sim 4.7)\mu\text{m}$		2020-09-25
86	圆锥螺纹量规	长度	石油螺纹工作量规校准规范 JJF 1108	外螺纹基面中径(1~100)mm	$U=3\mu\text{m}$		2020-09-25
				环规中径(5~100)mm	$U=5\mu\text{m}$		2020-09-25
87	*轮廓测量仪	长度	接触(触针)式表面轮廓测量仪校准规范 JJF (闽) 1043	垂直:(-50~+50)mm	$U=1.5\mu\text{m}$		2020-09-25
				水平:(0~100)mm	$U=1.0\mu\text{m}$		2020-09-25
				半径:(0~25)mm	$U=1.1\mu\text{m}$		2020-09-25
88	插头插座量规	长度	家用和类似用途插头插座量规校准规范 JJF (浙) 1119	(0~100)mm	$U=0.01\text{mm}$		2020-09-25
		角度		$0^\circ\sim 360^\circ$	$U=5'$		2020-09-25
89	步距规	长度	步距规校准规范 JJF 1258	(0~500)mm	$0.5\mu\text{m}+1.5\times 10^{-6}L$		2020-09-25
90	方形角尺	垂直度	方形角尺检定规程 JJG 1046	(100~500)mm	$U=(1.2\sim 2.9)\mu\text{m}$	只校准0级、1级	2020-09-25
91	*电解式测厚仪	长度	电解式(库仑)测厚仪校准规范 JJF 1707	(0.1~20) μm	$U_{\text{rel}}=5.3\%$		2020-09-25
92	*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	(0.225~0.275)mm	$U=5\mu\text{m}$		2020-09-25
		角度		$43^\circ\sim 47^\circ$	$U=2'$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		放大倍率		50 倍	$U_{rel}=0.5\%$		2020-09-25
93	砖用卡尺	长度	砖用卡尺校准规范 JJF (浙) 1109	(0~500)mm	$U=0.1\text{mm}$		2020-09-25
94	轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF 1477	(0~70)mm	$U=(0.02\sim0.03)\text{mm}$		2020-09-25
95	*接触角测试仪	角度	影像法接触角测试仪校准规范 JJF (苏) 219	$3^{\circ}\sim120^{\circ}$	$U=0.3^{\circ}$		2020-09-25
热学测量仪器							
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	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
		时间		(0~200) min	$U=0.05\text{min}$		2020-09-25
		转速		(0~20) r/min	$U=0.2\text{r/min}$		2020-09-25
		尺寸		(0~200) mm	$U=0.1\text{mm}$		2020-09-25
2	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF (苏) 95	(-30~300) °C	$U=(0.05\sim0.1)^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
				(300~1000) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
3	数字温湿度计	温度	数字温湿度计检定规程 JJG (苏) 99	(-10~50) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
		湿度		30%RH~95%RH	$U=1.5\%RH$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	波动性: (-30~300) °C	$U=0.005^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
				均匀性: (-30~300) °C	$U=0.008^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
5	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF 1187	(50~550) °C	$U=(1.0\sim 2.3)^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
6	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	$U=0.11^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
				热电阻测量: (-200~850) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
				热电偶输出: (-200~1800) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
				热电阻输出: (-200~850) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
7	*灭菌器	温度	蒸气灭菌器温度、压力校准规范 JJF (浙) 1120	(0~135) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
		压力		(50~300) kPa	$U=1.4\text{kPa}$		2020-09-25
8	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	(400~1100) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
9	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(-30~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
10	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	(0~100) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
11	*水浴锅	温度	电热恒温水浴锅校准规范 JJF (辽) 118	(0~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 13 页 共 85 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
12	红外测温仪	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	(50~550) °C	$U=(1.2\sim 2.7)^\circ\text{C}$		2020-09-25
13	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(200~800) °C	$U=3^\circ\text{C}$		2020-09-25
14	*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	(50~135) °C	$U=0.4^\circ\text{C}$		2020-09-25
15	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF (浙) 1125	(30~70) °C	$U=0.4^\circ\text{C}$		2020-09-25
		沉降率		(0.5~5) mL/(h·80cm ²)	$U_{rel}=6\%$		2020-09-25
16	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF 1379	(-30~200) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2020-09-25
17	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(-40~100) °C	$U=0.5^\circ\text{C}$		2020-09-25
				外置探头(-30~300) °C	$U=0.06^\circ\text{C}$		2020-09-25
18	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) °C	$U=0.11^\circ\text{C}$		2020-09-25
				热电阻测量: (-200~850) °C	$U=0.03^\circ\text{C}$		2020-09-25
				热电偶输出: (-200~1800) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2020-09-25
				热电阻输出: (-200~850) °C	$U=0.06^\circ\text{C}$		2020-09-25
		电压		DCV 测量: $\pm(0.01\sim 300)\text{V}$	$U_{rel}=0.014\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	ACV 测量: (0.01~300) V (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.09\%$		2020-09-25
				DCV 输出: $\pm(0.001\sim 100)$ V	$U_{rel}=0.015\%$		2020-09-25
				DCA 测量: $\pm(1\sim 100)$ mA	$U_{rel}=0.018\%$		2020-09-25
				DCA 输出: $\pm(1\sim 100)$ mA	$U_{rel}=0.011\%$		2020-09-25
		ACA 测量: (1~200) mA (45Hz~1kHz)		$U_{rel}=0.14\%$	2020-09-25		
		电阻测量: (0.01~100) k Ω		$U_{rel}=0.13\%$	2020-09-25		
		电阻输出: 1 Ω ~10k Ω		$U_{rel}=0.015\%$	2020-09-25		
19	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG 161	(-30~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
				(50~150) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
				(150~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
20	*温度指示控制仪	温度	温度指示控制仪检定规程 JJG 874	(-30~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
21	*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) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
22	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF 1257	(-30~400) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(400~1200) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
23	WBGT 指数仪温度计	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF 1407	(5~120) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
24	*温度显示器	温度	温度显示器校准规范 JJF 1664	数字式配热电阻: (-50~800) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
				数字式配热电偶: (50~1800) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
				模拟式配热电阻: (-50~800) °C	$U=(0.2\sim 0.4)^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
				模拟式配热电偶: (50~1800) °C	$U=(1.0\sim 2.0)^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
25	冷藏箱	温度	无源医用冷藏箱温度参数校准规范 JJF 1676	(-20~20) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
26	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	(0~300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
				(300~1100) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
27	铜-铜镍热电偶	温度	工作用铜-铜镍热电偶检定规程 JJG 368	(0~300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
28	*崩解仪	温度	崩解仪校准规范 JJF (浙) 1077	(30~40) °C	$U=0.25^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
		长度		(0~150) mm	$U=0.4\text{mm}$		2020-09-25
29	温湿度记录仪	温度	温湿度记录仪校准规范 JJF (浙) 1049	(-30~5) °C	$U=(1.0\sim 1.2)^{\circ}\text{C}$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(5~55) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
		湿度		(30~95)%RH	$U=1.7\%RH$		2020-09-25
30	*通风式纺织烘箱	温度	通风式纺织烘箱校准规范 JJF (纺织) 059	(0~150) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
31	*干燥箱(含红外、热风循环式)	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101	(0~300) °C	$U=(0.18\sim0.8)^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
32	*培养箱	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101	(0~70) °C	$U=(0.12\sim0.3)^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
33	*真空干燥箱	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101	(0~300) °C	$U=(0.18\sim0.8)^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
34	*温湿度试验箱	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101	(-80~0) °C	$U=(0.3\sim0.12)^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
				(0~300) °C	$U=(0.12\sim0.8)^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
		湿度		(10~95)%RH	$U=2\%RH$		2020-09-25
35	*老化试验箱	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101	(0~300) °C	$U=(0.12\sim0.8)^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
36	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	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
		湿度		30%RH~95%RH	$U=2\%RH$		2020-09-25
37	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	(-30~100) °C	$U=0.11^{\circ}\text{C}$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>100~200) °C	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
				(>200~300) °C	$U=0.19^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
38	双金属温度计	温度	双金属温度计检定规程 JJJG 226	(0~300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
39	压力式温度计	温度	压力式温度计检定规程 JJJG 310	(0~300) °C	$U=(0.4\sim0.6)^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
40	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	(0~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
				(300~1100) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
41	*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: (-50~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
				配热电偶: (-50~1800) °C	$U=(0.2\sim0.4)^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
42	*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	$U=(0.4\sim1.2)^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
				配热电偶: (-50~1800) °C	$U=(1.0\sim2.0)^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
43	*自动平衡显示仪表	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG 74	配热电阻: (-50~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
				配热电偶: (-50~1800) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
44	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	配热电阻: (-50~300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	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: (-50~1800) °C	$U_{rel}=1.3^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
				(-30~300) °C	$U_{rel}=0.18^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
45	湿度传感器	湿度	湿度传感器校准规范 JJF 1076	(30~95)%RH	$U_{rel}=(1.5\sim 1.7)\%RH$		2020-09-25
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	(0.01~100)N	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-25
				(0.1~10) kN	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-25
		(10.01~2000) kN		$U_{rel}=0.4\%$	2020-09-25		
		(0.1~500) mm/min		$U_{rel}=0.4\%$	2020-09-25		
		长度		(0.1~1000) mm	$U_{rel}=0.2\%$		2020-09-25
2	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机 检定规程 JJG 475	(0.01~1) N	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-25
				1N~10kN	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-25
				(10.01~2000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-25
		(0.1~500) mm/min		$U_{rel}=0.4\%$	2020-09-25		
		速度					



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0.1~1000)mm	$U_{rel}=0.2\%$		2020-09-25
3	扭矩扳子	中国合格评定国家认可委员会 扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(0.5~300)N·m	$U_{rel}=0.36\%$		2020-09-25
				(2~1130)cNm	$U_{rel}=1.2\%$		2020-09-25
				(300.01~1000)Nm	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-25
4	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	1mg~500mg	$U=(0.04\sim0.2)$ mg	只做 M1 级及以下级别	2020-09-25
				500.01mg~50g	$U=(0.2\sim0.4)$ mg		2020-09-25
				50.01g~500g	$U=(0.6\sim17)$ mg		2020-09-25
				500.01g~1kg	$U=17$ mg		2020-09-25
				1.01kg~2kg	$U=20$ mg		2020-09-25
				2.01kg~10kg	$U=0.18$ g		2020-09-25
				10.01kg~20kg	$U=0.21$ g		2020-09-25
5	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	分度值 0.1g: (0~600)g	$U=(0.02\sim0.04)$ g		2020-09-25
				分度值 0.2g: (0~600)g	$U=0.05$ g		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 20 页 共 85 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-1036	分度值 0.5g: (0~1500) g	$U=0.10\sim0.14$ g		2020-09-25
				分度值 1g: (0~3000) g	$U=(0.20\sim0.28)$ g		2020-09-25
				分度值 2g: (0~6000) g	$U=(0.38\sim0.55)$ g		2020-09-25
				分度值 5g: (0~15) kg	$U=(1.0\sim1.4)$ g		2020-09-25
				分度值 10g: (0~30) kg	$U=(2.0\sim2.8)$ g		2020-09-25
				分度值 20g: (0~75) kg	$U=(4\sim7)$ g		2020-09-25
				分度值 50g: (0~150) kg	$U=(10\sim15)$ g		2020-09-25
				分度值 100g: (0~300) kg	$U=(20\sim30)$ g		2020-09-25
				分度值 200g: (0~600) kg	$U=(40\sim60)$ g		2020-09-25
				分度值 500g: (0~1000) kg	$U=(0.1\sim0.13)$ kg		2020-09-25
				分度值 1kg: (0~3000) kg	$U=(0.1\sim0.6)$ kg		2020-09-25
				分度值 1kg: (3000~5000) kg	$U=1.0$ kg		2020-09-25
6	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036	分度值 0.01mg: (0~120) g	$U=(0.01\sim0.2)$ mg		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 21 页 共 85 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	合格评定 认可证书附件	分度值 0.1mg: (0~500) g	$U= (0.1 \sim 0.3) \text{ mg}$		2020-09-25
				分度值 0.01g: (0~5000) g	$U= (0.01 \sim 0.02) \text{ g}$		2020-09-25
				分度值 0.1g: (0~35) kg	$U= (0.1 \sim 0.2) \text{ g}$		2020-09-25
				分度值 1mg: (0~2000) g	$U= (1.0 \sim 2.6) \text{ mg}$		2020-09-25
				分度值 1g: (0~35) kg	$U= (0.7 \sim 1.1) \text{ g}$		2020-09-25
7	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JIG 196	(0~5mL)	$U=0.003\text{mL}$		2020-09-25
				(5.01mL~25mL)	$U=0.01\text{mL}$		2020-09-25
				(25.01mL~100mL)	$U=0.02\text{mL}$		2020-09-25
				(100.01mL~500mL)	$U=0.05\text{mL}$		2020-09-25
				(500.01mL~2000mL)	$U=0.2\text{mL}$		2020-09-25
8	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(0.1~0.5) μL	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2020-09-25
				(0.51~2) μL	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2020-09-25
				(2.01~10) μL	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	证书附件	(10.01~50) μL	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2020-09-25
				(50.01~300) μL	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2020-09-25
				(300.01~10000) μL	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2020-09-25
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	$U=0.7\%FS$		2020-09-25
10	沥青比重瓶	容量	沥青比重瓶检定规程 JJG (交通) 119	(1~25) mL	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2020-09-25
				(25.01~100) mL	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2020-09-25
11	*标准金属量器	容量	标准金属量器检定规程 JJG 259	(1~100) L	$U_{\text{rel}}=0.04\%$	限校准三等	2020-09-25
12	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF (浙) 1117	(1~20000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2020-09-25
13	静态扭矩测量仪	扭矩	静态扭矩测量仪检定规程 JJG 995	(0.1~500) Nm	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2020-09-25
14	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	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2020-09-25
15	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(20~40000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2020-09-25
16	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	分度值 10g: (0.1~4) kg	$U=4g$		2020-09-25
				分度值 20g: (0.2~10) kg	$U=6g$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	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 500g: (5~160)kg	$U=0.3\text{kg}$		2020-09-25
17	*指针式微压表	压力	指针式微压表检定规程 JJG (粤) 020	(-1500~1500) Pa	$U=0.7\%FS$		2020-09-25
18	*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	$U=0.5\%FS$		2020-09-25
				曲管 (-10~700) Pa	$U=(2\sim6)\text{Pa}$		2020-09-25
19	*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	$U=0.08\%FS$		2020-09-25
20	*悬臂梁式冲击试验机	力矩	悬臂梁式冲击试验机检定规程 JJG 608	(0.1~100) Nm	$U_{rel}=0.36\%$		2020-09-25
		长度		(0.02~1) m	$U_{rel}=0.1\%$		2020-09-25
		势能		(0.1~100) J	$U_{rel}=0.5\%$		2020-09-25
21	*电动振动试验系统	频率	电动振动试验系统检定规程 JJG 948	1Hz~2kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-09-25
		加速度		(1~1000) m/s ²	$U_{rel}=5\%$		2020-09-25
22	压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG 544	(-0.1~60) MPa	$U=0.12\%FS$		2020-09-25
23	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	$U=0.7\%FS$		2020-09-25
24	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1~100) MPa	$U=0.05\%FS$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流		(4~20) mA	$U=0.01\text{mA}$		2020-09-25
25	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	$U=0.15\%FS$		2020-09-25
26	*精密杯形和U形液体压力计	压力	精密杯形和U型液体压力计检定规程 JJG 241	(0.6~30) kPa	$U_{rel}=0.20\%$		2020-09-25
27	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~100) MPa	$U=0.06\%FS$		2020-09-25
28	*重力式自动装料衡器	质量	重力式自动装料衡器检定规程 JJG 564	30g~2kg	$U=0.47\text{g}$		2020-09-25
				(2.01~5) kg	$U=3.1\text{g}$		2020-09-25
				(5.01~50) kg	$U=0.1\text{kg}$		2020-09-25
				(50.01~1000) kg	$U=0.4\text{kg}$		2020-09-25
29	*杆秤	质量	杆秤检定规程 JJG 17	20g~10kg	$U=1.5\text{g}$		2020-09-25
30	*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	$U=0.0004$		2020-09-25
31	*工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG 1146	(0.1~500) Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-25
32	*塑料管材耐压试验机	压力	塑料管材耐压试验机校准规范 JJF 1628	(0.1~25) MPa	$U=0.01\text{MPa}$		2020-09-25
33	*液位计	长度	液位计检定规程 JJG 971	(0~20) m	$U=2\text{mm}$		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 25 页 共 85 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
34	*专用砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	(0.01~30) kg	$U=0.1g$		2020-09-25
				(30.01~150) kg	$U=0.05kg$		2020-09-25
35	轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	(0~6) MPa	$U=0.7\%FS$		2020-09-25
36	*沥青混合料理论最大相对密度仪	压力	沥青混合料理论最大相对密度仪检定规程 JJG (交通) 105	(-100~0) kPa	$U=0.7\%FS$		2020-09-25
				(0~1.6) MPa	$U=0.1\%FS$		2020-09-25
		时间		(1~120) s	$U=0.1s$		2020-09-25
37	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)%	$U=1.0\%$		2020-09-25
38	*A型邵氏硬度计	长度	A型邵氏硬度计检定规程 JJG 304	(0~3) mm	$U=3\mu m$		2020-09-25
		硬度		(0~100) HA	$U=0.3HA$		2020-09-25
39	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	(0.01~1) N	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-25
				1N~10kN	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-25
				(10~2000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-25
40	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	(0.1~10) kN	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(10.01~2000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-25
41	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	0.1g~5kg	$U=0.3e$ (e 为检定分度值)		2020-09-25
42	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	1mg~1g	$U=0.05mg$		2020-09-25
				1.01g~200g	$U=0.9mg$		2020-09-25
43	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	分度值 5g: (0~10)kg	$U=1.5g$		2020-09-25
				分度值 50g: (0~100)kg	$U=16g$		2020-09-25
				分度值 200g: (0~500)kg	$U=53g$		2020-09-25
				分度值 500g: (0~1000)kg	$U=0.15kg$		2020-09-25
44	*金属洛氏硬度计 (A, B, C, D, E, F, G, H, N, T 标尺)	硬度	金属洛氏硬度计 (A, B, C, D, E, F, G, H, N, T 标尺) 检定规程 JJG 112	(20~88) HRA	$U=0.8HRA$		2020-09-25
				(20~100) HRB	$U=0.9HRB$		2020-09-25
				(20~70) HRC	$U=0.8HRC$		2020-09-25
				(89~91) HR15N	$U=0.8HRN$		2020-09-25
				(42~54) HR30N	$U=0.8HRN$		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 27 页 共 85 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		(32~61)HR45N	$U=0.8HRN$		2020-09-25
				(88~93)HR15T	$U=1.0HRT$		2020-09-25
				(70~82)HR30T	$U=1.0HRT$		2020-09-25
				(34~54)HR45T	$U=1.0HRT$		2020-09-25
45	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JIG 151	(100~1000)HV (HV2~HV50)	$U_{rel}=2.5\%$		2020-09-25
				(50~1000)HV (HV0.1~HV1)	$U_{rel}=3.0\%$		2020-09-25
46	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JIG 150	$\leq 125HBW$	$U_{rel}=2.0\%$		2020-09-25
				$125 < HBW \leq 225$	$U_{rel}=1.5\%$		2020-09-25
				$HBW > 225$	$U_{rel}=1.0\%$		2020-09-25
47	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JIG 621	(0.5~5000)kN	$U_{rel}=0.6\%$		2020-09-25
48	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JIG 455	(0.01~0.1)N	$U_{rel}=0.5\%$		2020-09-25
				(0.1~40)N	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-25
				(40.01~200)N	$U_{rel}=0.2\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(200.01~1000)N	$U_{rel}=0.1\%$		2020-09-25
49	工作玻璃浮计 (密度计)	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	(650~1040) kg/m ³	$U=0.3\text{kg/m}^3$		2020-09-25
				(1080~1400) kg/m ³	$U=0.3\text{kg/m}^3$		2020-09-25
				(1440~1830) kg/m ³	$U=0.3\text{kg/m}^3$		2020-09-25
50	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG 10	(0.01~10) mL	$U_{rel}=0.03\%$		2020-09-25
				(10.01~50) mL	$U_{rel}=0.04\%$		2020-09-25
				(50.01~100) mL	$U_{rel}=0.05\%$		2020-09-25
				(100.01~200) mL	$U_{rel}=0.06\%$		2020-09-25
51	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	F2 等级: 1g~500g	$U=0.11\text{mg}\sim 3.0\text{mg}$		2020-09-25
52	*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	1Hz~2kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-09-25
		加速度		(1~1000) m/s ²	$U_{rel}=5\%$		2020-09-25
53	*在线液体流量 计	流量	液体流量测量系统在线校 准规范 JJF (辽) 84	(0.03~0.8) m ³ /h	$U_{rel}=1.0\%$	标准流 量计 法、称 量法	2020-09-25
				(0.8~54600) m ³ /h	$U_{rel}=1.5\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
54	气体浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG 257	(0.1~100)L/min	$U=0.7\%FS$		2020-09-25
55	*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	$U_{rel}=1.5\%$	几何法	2020-09-25
56	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(490~830)HLD	$U=7HLD$		2020-09-25
				(460~630)HLG	$U=7HLG$		2020-09-25
57	*D 型邵氏硬度计	硬度	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG 1039	(0~100)HD	$U=0.3HD$		2020-09-25
58	*韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG 944	(4~19)HW	$U=0.5HW$		2020-09-25
59	AO 型邵氏硬度计	硬度	AO 型邵氏硬度计校准规范 JJF 1312	(0~100)HAO	$U=0.3HAO$		2020-09-25
60	*界面张力计	张力	界面张力仪校准规范 JJF 1464	(0.1~100)mN/m	$U_{rel}=0.14\%$		2020-09-25
61	*测功装置	扭矩	测功装置检定规程 JJG 653	(0.001~3)kNm	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-25
		转速		(10~50000)r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2020-09-25
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	(1~10)m Ω	$U_{rel}=0.10\%$		2020-09-25
				(10~200)m Ω	$U_{rel}=0.08\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	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	(0.2~1) Ω	$U_{rel}=0.3\%$	国家认可委员会	2020-09-25
				(1~100) Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2020-09-25
				(0.1~100) k Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2020-09-25
2	*直流稳压电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF1597	(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.05\%$	认可证书附件	2020-09-25
		直流电流		(0.01~500) A	$U_{rel}=0.07\%$		2020-09-25
3	*工频单相相位表	功率因数	工频单相相位表检定规程 JJG 440	0.01~1	$U_{rel}=0.5\%$		2020-09-25
4	直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	(1~20) m Ω	$U_{rel}=0.058\%$	中国合格评定国家认可委员会	2020-09-25
				(20~200) m Ω	$U_{rel}=0.065\%$		2020-09-25
				200m Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.006\%$		2020-09-25
5	*钳形电流表	交流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	(0.1~1) A (45Hz~ 400Hz)	$U_{rel}=0.6\%$	中国合格评定国家认可委员会	2020-09-25
				(1~1000) A (45Hz~ 400Hz)	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-25
		直流电流		(0.1~1) A	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-25
		(1~1000) A		$U_{rel}=0.2\%$	2020-09-25		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*表面电阻测试仪	电压	中国合格评定国家认可委员会 表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	(9~250) V	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-25
		电阻		($10^2\sim 10^4$) Ω	$U_{rel}=1.5\%$		2020-09-25
				($10^4\sim 10^7$) Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2020-09-25
				($10^7\sim 10^8$) Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2020-09-25
				($10^8\sim 10^9$) Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2020-09-25
				($10^9\sim 10^{12}$) Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2020-09-25
7	*接地导通电阻测试仪	交流电阻	接地导通电阻测试仪检定 规程 JJG 984	(10~20) m Ω (50Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2020-09-25
		直流电流		(20~500) m Ω (50Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-25
				(1~30) A	$U_{rel}=0.1\%$		2020-09-25
		交流电流		(1~30) A (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2020-09-25
		直流电阻		(10~20) m Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2020-09-25
				(20~500) m Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2020-09-25
8	*电子式绝缘电阻表	电压	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	(0.01~5) kV	$U_{rel}=1.6\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国 电阻	合格评定 国家认可 委员会 认可 证书附件	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2020-09-25
				(10~100)M Ω	$U_{rel}=0.58\%$		2020-09-25
				(0.1~1)G Ω	$U_{rel}=1.3\%$		2020-09-25
				(1~10)G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2020-09-25
				(10~100)G Ω	$U_{rel}=5.9\%$		2020-09-25
9	*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	$U_{rel}=2.4\%$		2020-09-25
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2020-09-25
				(1~1900) Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2020-09-25
10	直流电阻器	电阻	直流电阻器检定规程 JJG 166	0.001 Ω , 0.01 Ω	$U_{rel}=0.058\%$		2020-09-25
				0.1 Ω	$U_{rel}=0.065\%$		2020-09-25
				1 Ω , 10 Ω , 100 Ω , 1k Ω , 10k Ω , 100k Ω , 1M Ω , 10M Ω	$U_{rel}=0.006\%$		2020-09-25
11	*交流数字功率表	交流功率	交流数字功率表检定规程 JJG 780	0.1W~12kW (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2020-09-25
12	直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	(0.001~100) Ω	$U_{rel}=0.015\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$(0.1 \sim 1) \text{ k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.015\%$		2020-09-25
13	*电阻表	电阻	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	$1 \Omega \sim 10 \text{ M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2020-09-25
14	*功率表	直流功率	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	1W~12kW	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2020-09-25
		交流功率		1W~12kW (45Hz~60Hz)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2020-09-25
15	*高阻计	电压	高绝缘电阻测量仪(高阻计) 检定规程 JJG 690	$(10 \sim 1000) \text{ V}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2020-09-25
		电阻		$100 \Omega \sim 10 \text{ M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2020-09-25
				$(10 \sim 100) \text{ M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.58\%$		2020-09-25
				$(0.1 \sim 1) \text{ G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2020-09-25
				$(1 \sim 10) \text{ G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2020-09-25
				$(10 \sim 1000) \text{ G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=5.9\%$		2020-09-25
16	*回路电阻测试仪、直阻仪	电阻	回路电阻测试仪、直阻仪 检定规程 JJG 1052	$(1 \sim 20) \mu \Omega$	$U=0.07\%R_x+0.023 \mu \Omega$		2020-09-25
				$20 \mu \Omega \sim 200 \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2020-09-25
		电流		$(1 \sim 500) \text{ A}$	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	pH 计检定仪	电位	pH 计检定仪检定规程 JJG 919	(-2000~-1)mV	$U_{rel}=0.008\%$		2020-09-25
		酸度 (pH)		(1~2000)mV	$U_{rel}=0.008\%$		2020-09-25
				0~14 (pH)	$U=0.0006$ (pH)		2020-09-25
18	*直流数字电压表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	(20~200)mV	$U=0.004\%V_x+1\mu V$		2020-09-25
				(0.2~2)V	$U=0.002\%V_x+2\mu V$		2020-09-25
				(2~20)V	$U=0.003\%V_x+20\mu V$		2020-09-25
				(20~1000)V	$U=0.003\%V_x+0.15mV$		2020-09-25
19	*交流数字电压表	交流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	(20~200)mV (50Hz~1kHz)	$U=0.02\%V_x+6\mu V$		2020-09-25
				(0.2~20)V (50Hz~1kHz)	$U=0.02\%V_x+8\mu V$		2020-09-25
				(20~1000)V (50Hz~1kHz)	$U=0.04\%V_x+8\mu V$		2020-09-25
20	*直流数字电流表	直流电流	数字多用表校准规范 JJF 1587	(10~200) μA	$U=0.03\%I_x+0.02\mu A$		2020-09-25
				(0.2~200)mA	$U=0.02\%I_x+0.05\mu A$		2020-09-25
				(0.2~2)A	$U=0.02\%I_x+2.5\mu A$		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 35 页 共 85 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
				(2~20) A	$U=0.12\% I_x+5 \mu A$		2020-09-25
21	*交流数字电流表	中国 合格评定 委员会 交流电流	数字多用表校准规范 JJF 1587	(30~200) μA (50Hz~1kHz)	$U=0.02\% I_x+0.2 \mu A$		2020-09-25
				(0.2~2) mA (50Hz~1kHz)	$U=0.12\% I_x+0.1 \mu A$		2020-09-25
				2mA~2A (50Hz~1kHz)	$U=0.05\% I_x+2 \mu A$		2020-09-25
				(2~20) A (50Hz~1kHz)	$U=0.2\% I_x+2 \mu A$		2020-09-25
22	*直流电压表(指针式)	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	(20~200) mV	$U_{rel}=(0.33\sim0.13)\%$		2020-09-25
				(0.2~2) V	$U_{rel}=(0.33\sim0.13)\%$		2020-09-25
				(2~10) V	$U_{rel}=(0.33\sim0.13)\%$		2020-09-25
				(10~50) V	$U_{rel}=(0.33\sim0.13)\%$		2020-09-25
				(50~200) V	$U_{rel}=(0.33\sim0.13)\%$		2020-09-25
				(200~1000) V	$U_{rel}=(0.33\sim0.13)\%$		2020-09-25
23	*直流电流表(指针式)	直流电流	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	100 μA ~20A	$U_{rel}=0.67\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
24	*交流电流表(指针式)	交流电流	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	100 μ A~20A (50Hz)	$U_{rel}=0.67\%$		2020-09-25
25	*交流电压表(指针式)	交流电压	中国合格评定国家认可委员会 合格评定 认可 证书附件 电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	(20~200)mV (50Hz)	$U_{rel}=(0.33\sim0.13)\%$		2020-09-25
				(0.2~2)V (50Hz)	$U_{rel}=(0.33\sim0.13)\%$		2020-09-25
				(2~10)V (50Hz)	$U_{rel}=(0.33\sim0.13)\%$		2020-09-25
				(10~50)V (50Hz)	$U_{rel}=(0.33\sim0.13)\%$		2020-09-25
				(50~200)V (50Hz)	$U_{rel}=(0.33\sim0.13)\%$		2020-09-25
				(200~1000)V (50Hz)	$U_{rel}=(0.33\sim0.13)\%$		2020-09-25
26	*绝缘电阻表(兆欧表)	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG 622	0.1M Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2020-09-25
				0.2M Ω	$U_{rel}=2.8\%$		2020-09-25
				(0.5~1000)M Ω	$U_{rel}=1.8\%$		2020-09-25
				(1000~10000)M Ω	$U_{rel}=2.8\%$		2020-09-25
		电压		10V~1kV	$U_{rel}=0.6\%$		2020-09-25
27	*安全性能综合测试仪	交流电压	安规综合测试仪校准规范 JJF (电子) 0004-2015	(0.2~15)kV	$U_{rel}=0.24\%$		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 37 页 共 85 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
		交流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~200) mA	$U_{rel}=0.32\%$		2020-09-25
		电阻		(2~10) M Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2020-09-25
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=0.58\%$		2020-09-25
				(100~1000) M Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2020-09-25
				(1000~5000) M Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2020-09-25
28	*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	(0.1~1000) V (50Hz)	$U_{rel}=0.07\%$		2020-09-25
		交流电流		1mA~1A (50Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2020-09-25
				(1~30) A (50Hz)	$U_{rel}=0.08\%$		2020-09-25
		交流功率		(0.1~200) W (50Hz)	$U_{rel}=0.16\%$		2020-09-25
				200W~11kW (50Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2020-09-25
		频率		(45~65) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2020-09-25
		功率因数		0~1	$U=0.02$		2020-09-25
29	*静电手腕/脚环测试仪(人体静电测试仪)	电阻	静电腕带/脚盘测试仪校准规范 JJF(电子) 31502	(0.5~100) M Ω	$U_{rel}=1.8\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
30	*绝缘耐压测试仪	交流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795, 高绝缘电阻测量 仪(高阻计) 检定规程 JJG 690	200V~15kV (50Hz)	$U_{rel}=0.24\%$		2020-09-25
		交流电流		(0.1~200) mA (50Hz)	$U_{rel}=0.32\%$		2020-09-25
		直流电压		200V~15kV	$U_{rel}=0.24\%$		2020-09-25
		直流电流		(0.1~200) mA	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-25
		时间		(1~60) s	$U=0.2s$		2020-09-25
		电阻		(1~10) M Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2020-09-25
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=0.58\%$		2020-09-25
				(100~1000) M Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2020-09-25
(1000~5000) M Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2020-09-25				
31	*耐电压测试仪	交流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	200V~15kV (50Hz)	$U_{rel}=0.24\%$		2020-09-25
		交流电流		(0.1~200) mA (50Hz)	$U_{rel}=0.32\%$		2020-09-25
		直流电压		200V~15kV	$U_{rel}=0.24\%$		2020-09-25
		直流电流		(0.1~200) mA	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(1~60) s	$U=0.2s$		2020-09-25
32	*接地电阻表	电阻	中国合格评定国家认可委员会 接地电阻表检定规程 JJG 366	(1~10) m Ω	$U_{rel}=12\%$	不测输出特性的校准	2020-09-25
				(10~100) m Ω	$U_{rel}=2.3\%$		2020-09-25
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=0.58\%$		2020-09-25
				(1~1111.1) Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2020-09-25
33	*电子镇流器性能分析仪	交流电压	电子镇流器性能分析仪检定规程 JJG(浙) 63	(10~1000) V (50Hz)	$U_{rel}=0.07\%$	不测输出特性的校准	2020-09-25
		交流电流		10mA~5A (50Hz)	$U_{rel}=0.10\%$		2020-09-25
		交流功率		(0.1~200) W (50Hz)	$U_{rel}=0.16\%$		2020-09-25
				200W~1500W (50Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2020-09-25
34	*交流稳压电源	交流电压	精密交流测试电源检定规程 JJG(浙) 102	10V~1000V (10Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.05\%$	不测输出特性的校准	2020-09-25
		交流电流		0.5A~100A (10Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.24\%$		2020-09-25
35	*泄漏电流测试仪	电流	泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843	AC (50Hz) : (0.1~20) mA	$U_{rel}=0.2\%$	不测输出特性的校准	2020-09-25
				DC: (0.1~20) mA	$U_{rel}=0.05\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
36	*电缆测试仪(线材测试机)	绝缘电阻	线缆测试仪校准规范 JJF 1457	10k Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.24\%$	不测导通电阻	2020-09-25
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=0.58\%$		2020-09-25
		(100~200) M Ω		$U_{rel}=1.2\%$	2020-09-25		
		交流电压		(0.2~1.5) kV	$U_{rel}=0.24\%$		2020-09-25
		漏电流		(0.1~2) mA	$U_{rel}=0.30\%$		2020-09-25
37	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	20mV~200mV	$U=0.004\% V_x+1 \mu V$		2020-09-25
				0.2V~2V	$U=0.002\% V_x+2 \mu V$		2020-09-25
				2V~20V	$U=0.003\% V_x+20 \mu V$		2020-09-25
				20V~1000V	$U=0.003\% V_x+0.15mV$		2020-09-25
		交流电压		20mV~200mV (45Hz~100kHz)	$U=0.02\% V_x+6 \mu V$		2020-09-25
				0.2V~20V (45Hz~100kHz)	$U=0.02\% V_x+8 \mu V$		2020-09-25
				20V~1000V (45Hz~100kHz)	$U=0.04\% V_x+8 \mu V$		2020-09-25
				直流电流	10 μA ~200 μA		$U=0.03\% I_x+0.02 \mu A$



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.2mA~200mA	$U=0.02\%I_x+0.05\mu A$		2020-09-25
				200mA~2A	$U=0.05\%I_x+2.5\mu A$		2020-09-25
		交流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2A~20A	$U=0.12\%I_x+5\mu A$		2020-09-25
				30 μA ~200 μA (45Hz~1kHz)	$U=0.2\%I_x+0.2\mu A$		2020-09-25
				0.2mA~2mA (45Hz~1kHz)	$U=0.12\%I_x+0.1\mu A$		2020-09-25
				2mA~2A (45Hz~1kHz)	$U=0.05\%I_x+2\mu A$		2020-09-25
				2A~20A (45Hz~1kHz)	$U=0.2\%I_x+2\mu A$		2020-09-25
				30 μA ~200 μA (1kHz~10kHz)	$U=0.43\%I_x+0.15\mu A$		2020-09-25
				0.2mA~2mA (1kHz~10kHz)	$U=0.5\%I_x+0.3\mu A$		2020-09-25
				2mA~20mA (1kHz~10kHz)	$U=0.2\%I_x+3\mu A$		2020-09-25
				20mA~200mA (1kHz~10kHz)	$U=0.2\%I_x+100\mu A$		2020-09-25
				200mA~2A (1kHz~10kHz)	$U=1.6\%I_x+100\mu A$		2020-09-25
				2A~20A (1kHz~5kHz)	$U=3.5\%I_x+5mA$		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 42 页 共 85 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国 电阻	合格评定 国家认可 委员会 认可 证书附件	$1\ \Omega \sim 200\ \Omega$	$U=0.02\%R_x+0.0002\ \Omega$		2020-09-25
				$0.2\ \text{k}\ \Omega \sim 2\ \text{k}\ \Omega$	$U=0.03\%R_x+0.002\ \Omega$		2020-09-25
				$2\ \text{k}\ \Omega \sim 20\ \text{k}\ \Omega$	$U=0.02\%R_x+0.02\ \Omega$		2020-09-25
				$20\ \text{k}\ \Omega \sim 2\ \text{M}\ \Omega$	$U=0.02\%R_x+0.2\ \Omega$		2020-09-25
				$2\ \text{M}\ \Omega \sim 20\ \text{M}\ \Omega$	$U=0.05\%R_x+2\ \Omega$		2020-09-25
				$20\ \text{M}\ \Omega \sim 100\ \text{M}\ \Omega$	$U=0.07\%R_x+20\ \Omega$		2020-09-25
38	*多功能校准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	$20\ \text{mV} \sim 200\ \text{mV}$	$U=0.0006\%V_x+0.5\ \mu\ \text{V}$		2020-09-25
				$0.2\ \text{V} \sim 2\ \text{V}$	$U=0.0004\%V_x+5\ \mu\ \text{V}$		2020-09-25
				$2\ \text{V} \sim 200\ \text{V}$	$U=0.0005\%V_x+0.05\ \text{mV}$		2020-09-25
				$200\ \text{V} \sim 1000\ \text{V}$	$U=0.0007\%V_x+0.5\ \text{mV}$		2020-09-25
		交流电压		$20\ \text{mV} \sim 20\ \text{V} (50\ \text{Hz} \sim 10\ \text{kHz})$	$U=0.016\%V_x+4\ \text{mV}$		2020-09-25
				$20\ \text{V} \sim 200\ \text{V} (50\ \text{Hz} \sim 10\ \text{kHz})$	$U=0.012\%V_x+0.2\ \text{mV}$		2020-09-25
				$200\ \text{V} \sim 1000\ \text{V} (50\ \text{Hz} \sim 100\ \text{kHz})$	$U=0.016\%V_x+10\ \text{mV}$		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 43 页 共 85 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		直流电流	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	10 μ A ~ 200 μ A	$U=0.004\%I_x+0.001 \mu$ A		2020-09-25	
				0.2mA ~ 200mA	$U=0.003\%I_x+0.01 \mu$ A		2020-09-25	
				200mA ~ 2A	$U=0.006\%I_x+0.1 \mu$ A		2020-09-25	
				2A ~ 20A	$U=0.05\%I_x+1 \mu$ A		2020-09-25	
		交流电流			30 μ A ~ 200 μ A (50Hz ~ 10kHz)	$U=0.05\%I_x+0.002 \mu$ A		2020-09-25
					0.2mA ~ 2mA (50Hz ~ 10kHz)	$U=0.05\%I_x+0.02 \mu$ A		2020-09-25
					2mA ~ 2A (50Hz ~ 10kHz)	$U=0.05\%I_x+0.2 \mu$ A		2020-09-25
					2A ~ 20A (50Hz ~ 10kHz)	$U=0.1\%I_x+2 \mu$ A		2020-09-25
		电阻			1 Ω ~ 200 Ω	$U=0.006\%R_x+0.01m\Omega$		2020-09-25
					0.2k Ω ~ 2k Ω	$U=0.001\%R_x+0.01m\Omega$		2020-09-25
					2k Ω ~ 2M Ω	$U=0.001\%R_x+0.1m\Omega$		2020-09-25
					2M Ω ~ 20M Ω	$U=0.003\%R_x+1m\Omega$		2020-09-25
				20M Ω ~ 200M Ω	$U=0.02\%R_x+0.1 \Omega$		2020-09-25	



No. CNAS L2157

第 44 页 共 85 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
				200M Ω ~ 1000M Ω	$U=0.24\%R_x+1\Omega$		2020-09-25
39	*涡流电导率仪	电导率	涡流电导率仪校准规范 JJF 1692	(1~101)%IACS	$U=0.5\%IACS\sim 1.5\%IACS$		2020-09-25
无线电测量仪器							
1	*RLC 测量仪	电容	宽量程数字 RLC 测量仪 GJB 8817	0.01 μ F, 0.1 μ F, 1 μ F, (1kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2020-09-25
		电感		0.001H, 0.01H, 0.1H, (1kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2020-09-25
		电阻		(0.01~100)k Ω , (1kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2020-09-25
2	*电容器	电容	标准电容器检定规程 JJG 183	0.0001 μ F, 0.001 μ F, 0.01 μ F, 0.1 μ F, 1 μ F, (1kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2020-09-25
3	*电感器	电感	标准电感器检定规程 JJG 726	1mH, 10mH, 100mH, (1kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2020-09-25
4	*示波器	垂直偏差	模拟示波器检定规程 JJG 262, 数字存储示波器校准规范 JJF 1057	1mV~20V	$U_{rel}=0.58\%$		2020-09-25
		扫描时间		2ns~50s	$U_{rel}=0.36\%$		2020-09-25
5	*函数发生器	电压	函数发生器检定规程 JJG 840	1mV~20V	$U_{rel}=0.7\%$		2020-09-25
		频率		1Hz~3GHz	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2020-09-25
6	交流电阻箱	电阻	交流电阻箱校准规范 JJF 1636	(0.01~1) Ω , (1kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(1~100) Ω , (1kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-25
				(0.1~100) k Ω , (1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2020-09-25
时间和频率测量仪器							
1	机械秒表	时间	秒表检定规程 JJG 237	(0.1~3600) s	$U=0.1s$ (分度值 0.1s)		2020-09-25
2	电子秒表	时间	秒表检定规程 JJG 237	(0~24) h	$U=(0.01\sim0.03) s$		2020-09-25
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	$U=6\times 10^{-5}$		2020-09-25
2	*标准光源箱	照度	标准光源箱校准规范 JJF (纺织) 055	(50~3000) lx	$U_{rel}=9\%$		2020-09-25
		色温		(2000~9000) K	$U=116K$		2020-09-25
3	*澄明度检测仪	光照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(1000~4000) lx	$U_{rel}=12\%$		2020-09-25
4	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	Y: (0~100)	$U=1.0$		2020-09-25
				x, y 全色域	$U=0.008$		2020-09-25
5	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	0~100	$U=2.0$		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 46 页 共 85 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF 1303	0.1~30	$U=0.4$		2020-09-25
		透射比		0~1	$U=0.010$		2020-09-25
7	*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	(1~100) 光泽单位	$U=1.8$ 光泽单位		2020-09-25
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: $\leq 5 \text{ pg/s}$ (氮); NPD: $\leq 10 \text{ pg/s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=5\%$		2020-09-25
				FID: $\leq 0.5 \text{ ng/s}$	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2020-09-25
				ECD: $\leq 5 \text{ pg/mL}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2020-09-25
				FPD: $\leq 0.5 \text{ ng/s}$ (硫), $\leq 0.1 \text{ ng/s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=5.5\%$		2020-09-25
		灵敏度		TCD: $\geq 800 \text{ mV} \cdot \text{mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2020-09-25
2	*凝胶色谱仪	分子量	凝胶色谱仪检定规程 JJG 342	无机相: $(10^4 \sim 10^6) \text{ g/mol}$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2020-09-25
				有机相: $(10^3 \sim 10^6) \text{ g/mol}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2020-09-25
3	*薄层色谱扫描仪	线性误差	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF 1712	$\leq 0.003 \text{ mg/mL}$	$U=0.0020 \text{ mg/mL}$		2020-09-25
4	木材含水率测量仪	含水率	木材含水率测量仪检定规程 JJG 986	(6~28) %	$U=1.0\%$		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 47 页 共 85 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
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 1mg: (0~200) g	$U=(0.8\sim 4)$ mg		2020-09-25
		含水量		分度值 0.01g: (0~200) g	$U=(0.02\sim 0.03)$ g		2020-09-25
				(0.01~99.99) %	$U=0.10\%$		2020-09-25
6	*熔点测定仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(40~300) °C	$U=0.24$ °C	不测线性升温速率误差	2020-09-25
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	$U=0.001$	不测 0.001 级仪器 pH 值	2020-09-25
				仪器:0~14	$U=0.02$		2020-09-25
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	$U=0.7$ nm		2020-09-25
		透射比		(900~2600) nm	$U=1.5$ nm		2020-09-25
				0.1~100%	$U=0.6\%$		2020-09-25
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	$U_{rel}=5.1\%$		2020-09-25
				二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL	$U_{rel}=5.1\%$		2020-09-25
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=6.4\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2020-09-25
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.4\%$		2020-09-25
10	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电子单元: $(0.05 \sim 1) \mu \text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2020-09-25
				电子单元: $(1 \sim 2 \times 10^5) \mu \text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2020-09-25
				仪器: $(100 \sim 1500) \mu \text{s/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2020-09-25
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: $\leq 30 \text{ng/L}$	$U=0.3 \text{ ng/L}$		2020-09-25
				In: $\leq 10 \text{ng/L}$	$U=0.1 \text{ ng/L}$		2020-09-25
				Bi: $\leq 10 \text{ng/L}$	$U=0.3 \text{ ng/L}$		2020-09-25
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	$\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2020-09-25
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	EI 源: $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=6.4\%$		2020-09-25
				正 CI 源: $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=6.8\%$		2020-09-25
				负 CI 源: $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=7.2\%$		2020-09-25
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^-): $\leq 0.02 \mu \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定委员会	JLGC-MR4	电导检测器 (Li^+): $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2020-09-25
				紫外-可见光检测器: 亚硝酸盐 $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2020-09-25
				电化学检测器: 碘离子 $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2020-09-25
15	*ICP 发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	Cu: $\leq 0.02\text{mg/L}$	$U=0.004 \text{ mg/L}$		2020-09-25
				Cr: $\leq 0.02\text{mg/L}$	$U=0.002 \text{ mg/L}$		2020-09-25
				Zn: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U=0.002 \text{ mg/L}$		2020-09-25
				Ni: $\leq 0.03\text{mg/L}$	$U=0.007 \text{ mg/L}$		2020-09-25
				Mn、Ba: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=0.001 \text{ mg/L}$		2020-09-25
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	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2020-09-25
				(>1.0~5.0)L/min	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2020-09-25
				(>5~20)L/min	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2020-09-25
		时间		(0~10)h	$U=0.06\text{s}$		2020-09-25
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	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(>1.0~5.0)L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2020-09-25
				(>5~20)L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2020-09-25
				(0~10)h	$U=0.06s$		2020-09-25
18	*自动旋光仪及自动旋光糖量计	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	(-45~45)°	$U=0.003^\circ$		2020-09-25
		糖度		(-20~105)° Z	$U=0.04^\circ Z$		2020-09-25
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	$U_{rel}=4\%$		2020-09-25
		温度		(100~200) °C	$U=0.9^\circ C$		2020-09-25
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: $\leq 0.4ng$	$U=0.02 ng$		2020-09-25
				Sb: $\leq 0.4ng$	$U=0.02 ng$		2020-09-25
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: $\leq 0.02\mu g/mL$	$U=0.004 \mu g/mL$		2020-09-25
				Cd: $\leq 4pg$	$U=0.3 pg$		2020-09-25
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	$U=0.3mV$		2020-09-25
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	$U_{rel}=1.7\%$		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 51 页 共 85 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
24	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(0.1~60) L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2020-09-25
25	旋转黏度计	动力粘度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	(1~10 ⁵) mPa·s	$U_{rel}=2.5\%$		2020-09-25
26	*电极式盐度计	盐度	电极式盐度计检定规程 JJG 761	0.01级: 2~42	$U=0.01$		2020-09-25
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	$U_{rel}=2.4\%$		2020-09-25
				无机碳: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2020-09-25
28	*半自动生化分析仪	吸光度	半自动生化分析仪检定规程 JJG 464	0.1~1.0	$U=0.006$		2020-09-25
29	流出杯式黏度计	流出时间	流出杯式黏度计检定规程 JJG 743	(20~100) s	$U_{rel}=2.4\%$		2020-09-25
30	*总磷总氮水质分析仪	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	$U=0.08\text{mg/L}$		2020-09-25
				总磷: (>5~100) mg/L	$U_{rel}=4.0\%$		2020-09-25
				总氮: (0.1~2) mg/L	$U=0.04\text{mg/L}$		2020-09-25
				总氮: (>2~100) mg/L	$U_{rel}=3.5\%$		2020-09-25
31	*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	(0.1~100) %LEL	$U=1.5\%FS$		2020-09-25
32	*一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	(0.1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
33	*二氧化碳红外气体分析器	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器检定规程 JJG 635	(0.1~0.5)%	$U_{rel}=3\%$		2020-09-25
34	*顺磁式氧分析器	浓度	顺磁式氧分析器检定规程 JJG 662	(0.1~24)%	$U_{rel}=3\%$		2020-09-25
35	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	(0.1~24)%	$U_{rel}=3\%$		2020-09-25
36	*微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG 945	(1~10) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=4\%$		2020-09-25
				(>10~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2020-09-25
37	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2020-09-25
38	*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	(0.1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2020-09-25
39	*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	(0.1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2020-09-25
40	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	(10~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2020-09-25
41	*浮游菌采样器	流量	浮游菌采样器校准规范 JJF (苏) 188	(1~100)L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2020-09-25
42	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=5\%$		2020-09-25
43	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=4\%$		2020-09-25
44	*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) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
45	*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	(0.1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2020-09-25
46	*烟气分析仪	浓度	中国合格评定国家认可委员会 烟气分析仪检定规程 JJG 968	SO_2 : (0.1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2020-09-25
				CO : (0.1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2020-09-25
				O_2 : (0.1~24)%	$U_{\text{rel}}=3\%$		2020-09-25
				NO : (0.1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2020-09-25
47	*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	$U=0.05\text{mg/L}$		2020-09-25
				A类: (>2~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2020-09-25
				B类: (0.05~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2020-09-25
48	*熔体流动速率仪	熔体流速	熔体流动速率仪检定规程 JJG 878	(1~5) g/10min	$U_{\text{rel}}=4\%$		2020-09-25
49	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG 630	K : $\leq 0.004\text{mmol/L}$	$U=0.0015\text{mmol/L}$		2020-09-25
				Na : $\leq 0.008\text{mmol/L}$	$U=0.0017\text{mmol/L}$		2020-09-25
50	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567	(1~100) $\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2020-09-25
51	浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(0.1~400) NTU	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
52	*在线浊度计	浊度	在线浊度计 JJG (浙) 105	(0.1~400) NTU	$U_{rel}=3.3\%$		2020-09-25
53	*在线 pH 计	pH	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计: 0~14	$U=0.001$		2020-09-25
				仪器: 0~14	$U=0.02$		2020-09-25
54	*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	$U_{rel}=3.4\%$		2020-09-25
55	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	(0.01~50) mg/L	$U_{rel}=3.2\%$		2020-09-25
56	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	(1~105) mm ² /s	$U_{rel}=0.7\%$		2020-09-25
57	*实验室离子计	pX	实验室离子计检定规程 JJG 757	电计: 0~14	$U=0.005$		2020-09-25
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.4\text{mV}$		2020-09-25
58	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(0.1~20) mg/L	$U=0.2\text{mg/L}$		2020-09-25
59	*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	$U_{rel}=2.4\%$		2020-09-25
60	*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	$U_{rel}=0.4\text{mg/L}$		2020-09-25
				(>10~100) mg/L	$U_{rel}=3.6\%$		2020-09-25
61	*微粒检测仪	微粒计数	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	(10~100000) 个/mL	$U_{rel}=5\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
62	*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	$U_{\text{rel}}=5\%$		2020-09-25
				(>20~120) μm	$U_{\text{rel}}=4\%$		2020-09-25
63	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	检出限	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF (闽) 1047	$\leq 40\text{mg/kg}$	$U=8\text{mg/kg}$		2020-09-25
64	*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}	$U=0.1\text{cm}^{-1}$		2020-09-25
65	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类: $\leq 1.0\text{ng/mL}$	$U=0.4\text{ng/mL}$		2020-09-25
				荧光类: $\leq 0.1\text{ng/mL}$	$U=0.04\text{ng/mL}$		2020-09-25
66	*重金属水质分析仪	浓度	重金属水质在线分析仪校准规范 JJF 1565	(0.01~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=4\%$		2020-09-25
67	*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) μg	$U_{\text{rel}}=2\%$		2020-09-25
68	*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	1mg~20mg	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2020-09-25
69	*水质综合分析仪	pH	水质综合分析仪检定规程 JJG 715	电计: 0~14	$U=0.001$		2020-09-25
				仪器: 0~14	$U=0.02$		2020-09-25
		溶解氧		(0.1~20) mg/L	$U=0.03\text{mg/L}$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电导率	合格评定国家认可委员会 证书附件	电计: (0.05~10 ⁵) $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U=0.1\%FS$		2020-09-25
		浊度		仪器: (0.05~10 ⁵) $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U=0.4\%FS$		2020-09-25
				(0.1~1000) NTU	$U_{rel}=3.6\%$		2020-09-25
		电位		(-1000~+1000) mV	$U=0.1\text{mV}$		2020-09-25
70	*定氮仪	含氮量	定氮仪校准规范 JJF (冀) 109	(10~50)%	$U_{rel}=4.4\%$		2020-09-25
		温度		(125~400) $^{\circ}\text{C}$	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
71	尘埃粒子计数器	浓度	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	(1000~100000) 个/28.3L	$U_{rel}=16\%$		2020-09-25
		粒径分布		(0.1~10) μm	$U_{rel}=12\%$		2020-09-25
72	*示差扫描热量计	热值	示差扫描热量计检定规程 JJG 936	(20~100) J/g	$U_{rel}=2.0\%$		2020-09-25
		温度		(120~450) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
73	*热重分析仪	温度	热重分析仪检定规程 JJG 1135	居里点: (150~800) $^{\circ}\text{C}$	$U=2.1^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
				熔点: (150~500) $^{\circ}\text{C}$	$U=(0.7\sim1.5)^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
		质量		(1~20) mg	$U=(0.008\sim0.05)\text{mg}$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
74	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG 672	(26430~26490) J/g	$U=45\text{J/g}$		2020-09-25
75	*水质色度仪	色度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	数显仪器: (1~70) PCU	(1~2) PCU		2020-09-25
				目视仪器: (1~70) PCU	(2~9) PCU		2020-09-25
76	*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	$U=(0.4\sim1.0)\text{°C}$	不做样本示值误差及样本线性	2020-09-25
77	*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: <0.7ng	$U=0.08\text{ng}$		2020-09-25
				二甲基砷: <0.7ng	$U=0.06\text{ng}$		2020-09-25
				五价砷: <1.0ng	$U=0.10\text{ng}$		2020-09-25
78	*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	(1~400) mOsmol/kg	$U=1.8\text{mOsmol/kg}$		2020-09-25
				(>400~700) mOsmol/kg	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2020-09-25
79	*碳、氢、氮元素分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF 1321	C: (68~80)%	$U=1.0\%$		2020-09-25
				H: (1~50)%	$U=2.3\%$		2020-09-25
				N: (0.8~2)%	$U=2.2\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
80	*拉曼光谱仪	频移	拉曼光谱仪校准规范 JJF 1544	$(400\sim 800)\text{cm}^{-1}$	$U=3.0\text{cm}^{-1}$		2020-09-25
81	*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: $\leq 5 \times 10^{-10}\text{g/mL}$	$U=2.9 \times 10^{-10}\text{g/mL}$		2020-09-25
				B类: $\leq 1 \times 10^{-8}\text{g/mL}$	$U=6 \times 10^{-9}\text{g/mL}$		2020-09-25
82	*开口/闭口闪点测定仪	闪点温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	闭口: $(18\sim 300)\text{°C}$	$U=(3.2\sim 5.0)\text{°C}$		2020-09-25
				开口: $(18\sim 300)\text{°C}$	$U=(6.1\sim 8.5)\text{°C}$		2020-09-25
83	*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: $\leq 0.002\text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=25\%$		2020-09-25
				水中挥发物: $\leq 0.002\text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=25\%$		2020-09-25
				六价铬: $\leq 0.004\text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=25\%$		2020-09-25
				硫化物: $\leq 0.005\text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=25\%$		2020-09-25
				总磷: $\leq 0.01\text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=25\%$		2020-09-25
				总氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=25\%$		2020-09-25
				氨氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=25\%$		2020-09-25
				阴离子表面活性剂: $\leq 0.05\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=25\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
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	(0~60)r/min	$U=0.5\text{r/min}$		2020-09-25
		温度		(0~100)℃	$U=2.0\text{℃}$		2020-09-25
		长度		(50~700)mm	$U=0.2\text{mm}$		2020-09-25
2	*织物平磨仪	转速	织物平磨仪校准规范 JJF (纺织)036	(1~60)r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2020-09-25
		质量		(0.5~4000)g	$U=0.6\text{g}$		2020-09-25
		长度		(0~10)mm	$U=0.02\text{mm}$		2020-09-25
3	*熨烫升华色牢度测试仪	长度	熨烫升华色牢度仪校准规范 JJF (纺织)029	(0~200)mm	$U=(0.1\sim0.3)\text{mm}$		2020-09-25
		温度		(50~200)℃	$U=0.8\text{℃}$		2020-09-25
		力值		(1~20)N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2020-09-25
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	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2020-09-25
5	*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	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2020-09-25
		长度		(0~300)mm	$U=0.06\text{mm}$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*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	(50~400) mm	$U=0.2\text{mm}$		2020-09-25
		转速		(20~60) r/min	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2020-09-25
		质量		(1~20) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2020-09-25
		时间		(100~150) s	$U=0.2\text{s}$		2020-09-25
		角度		(1~4) °	$U=0.3^\circ$		2020-09-25
7	*垂直燃烧试验仪	长度	垂直燃烧试验仪校准规范 JJF (纺织) 068	(0~1000) mm	$U=0.5\text{mm}$		2020-09-25
		火焰高度		(0~100) mm	$U=0.1\text{mm}$		2020-09-25
		时间		0.1s~1h	$U=0.2\text{s}$		2020-09-25
		质量		1g~1000g	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2020-09-25
		角度		(0~320) °	$U=0.2^\circ$		2020-09-25
8	*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	(10~600) r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2020-09-25
		温度		(10~100) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2020-09-25
		时间		(10~60) min	$U=0.05\text{min}$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
9	*织物胀破强力仪	长度	织物胀破强力仪校准规范 JJF (纺织) 048	(10~300) mm	$U= (0.02\sim 0.05) \text{mm}$		2020-09-25
		压力		(0.1~10) MPa	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2020-09-25
		时间		(55~65) s	$U=0.2\text{s}$		2020-09-25
10	*染色摩擦色牢度仪	转速	染色摩擦色牢度仪校准规范 JJF (纺织) 027	(50~70) r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2020-09-25
		长度		(0~200) mm	$U=0.03\text{mm}$		2020-09-25
		力值		(0~20) N	$U=0.02\text{N}$		2020-09-25
11	*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	(0~70) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2020-09-25
		长度		(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2020-09-25
		质量		(40~60) g	$U=0.06\text{g}$		2020-09-25
12	*耐折试验机	转速	耐折试验机校准规范 JJF (浙) 1072	(0~300) r/min	$U=0.5\text{r/min}$		2020-09-25
		角度		(0~90) °	$U=0.2^\circ$		2020-09-25
13	*纱线耐磨仪	转速	纱线耐磨性能测试仪校准规范 JJF (纺织) 050	(10~60) r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2020-09-25
		长度		(60~80) mm	$U=0.5\text{mm}$		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 62 页 共 85 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
14	*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	$U=1.0$ g		2020-09-25
		长度		(0~5) m	$U=(2\sim5)$ mm		2020-09-25
15	*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	$U_{rel}=0.5\%$		2020-09-25
		时间		(1~3600) s	$U=1$ s		2020-09-25
		温度		(0~100) °C	$U=0.4$ °C		2020-09-25
16	*织物钉锤式勾丝性能测试仪	质量	织物钉锤式勾丝性能测试仪校准规范 JJF (纺织) 076	(0~200) g	$U=0.1$ g		2020-09-25
		转速		(0~70) r/min	$U=0.3$ r/min		2020-09-25
		长度		(0~130) mm	$U=(0.04\sim0.5)$ mm		2020-09-25
17	*耐磨试验机	长度	耐磨试验机校准规范 JJF (浙) 1070	(0~40) mm	$U=0.01$ mm		2020-09-25
		质量		(0~2000) g	$U=1$ g		2020-09-25
		转速		(100~300) r/min	$U=0.5$ r/min		2020-09-25
		时间		(100~1200) s	$U=1$ s		2020-09-25
18	*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	$U=0.03$ mm		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 63 页 共 85 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	*毛细管效应仪	力值	毛细管效应仪校准规范 JJF (纺织) 056	(0.1~1000)N	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-25
		速度		(0~30)mm/min	$U=0.2\text{mm}/\text{min}$		2020-09-25
		长度		(0~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-09-25
		温度		(10~30) °C	$U=0.3\text{°C}$		2020-09-25
		时间		(0~30)min	$U=0.2\text{s}$		2020-09-25
20	*鞋类冲击试验设备	长度	鞋类冲击试验设备校准规范 JJF (闽) 1065	(0~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2020-09-25
		长度		(0~1000) mm	$U=0.1\text{mm}$		2020-09-25
		力矩		(0~50) Nm	$U=0.05\text{Nm}$		2020-09-25
		力值		(0.1~100) N	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-25
21	*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	$U=0.06\text{mm}$		2020-09-25
		转速		(0~500) r/min	$U=0.5\text{r}/\text{min}$		2020-09-25
22	*织物纱长测定仪	长度	织物纱长测定仪校准规范 JJF (纺织) 021	(0~1000) mm	$U=0.08\text{mm}$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		力值		(0.1~200) cN	$U_{rel}=1.4\%$		2020-09-25
23	*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	$U=0.8 \mu\text{m}$		2020-09-25
24	*拉链拉合轻滑度测试仪	长度	拉链拉合轻滑度测试仪校准规范 JJF (浙) 1114	(0~200) mm	$U=0.2\text{mm}$		2020-09-25
		力值		(0.1~50) N	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-25
		速度		(1000~1500) mm/min	$U=10\text{mm/min}$		2020-09-25
25	*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	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-25
		速度		(0.1~500) mm/min	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-25
		位移		(0.1~1000) mm	$U_{rel}=0.2\%$		2020-09-25
26	*八篮烘箱	温度	八篮烘箱校准规范 JJF (纺织) 011	(0~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
		时间		(0~30) min	$U=0.05\text{min}$		2020-09-25
		质量		(0~300) g	$U=0.6\text{g}$		2020-09-25
27	*织物起毛起球仪(圆轨迹法)	长度	织物起毛起球仪(圆轨迹法)校准规范 JJF (纺织) 031	(0~200) mm	$U=(0.01\sim0.04)\text{mm}$		2020-09-25
		转速		(0~100) r/min	$U=0.5\text{r/min}$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	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	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-25
28	*织物硬挺度仪	长度	织物硬挺度仪校准规范 JJF (纺织) 054	(1~500) mm	$U= (0.02\sim 0.04)$ mm		2020-09-25
		角度		(0.5~50) °	$U=0.2^\circ$		2020-09-25
29	*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	(0~150) °C	$U=0.4^\circ\text{C}$		2020-09-25
		转速		(0.1~60) r/min	$U_{rel}=0.5\%$		2020-09-25
30	*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	(0~50) °C	$U=0.6^\circ\text{C}$		2020-09-25
31	*织物抗渗水性测定仪校	长度	织物抗渗水性测定仪校准规范 JJF (纺织) 077	(30~200) mm	$U=0.04$ mm		2020-09-25
		压力		(0.1~2.5) MPa	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-25
		时间		(0~600) s	$U=0.2$ s		2020-09-25
32	*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	$U_{rel}=0.2\%$		2020-09-25
		温度		(10~100) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2020-09-25
		时间		(10~60) min	$U=0.05$ min		2020-09-25
33	*缕纱测长机	转速	缕纱测长机校准规范 JJF (纺织) 019	(10~250) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		$(0\sim 3)\text{m}$	$U=0.3\text{mm}$		2020-09-25
		力值		$0.01\text{N}\sim 50\text{N}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2020-09-25
		时间		$(0\sim 3600)\text{s}$	$U=0.2\text{s}$		2020-09-25
34	*织物厚度仪	质量	织物厚度仪校准规范 JJF (纺织) 020	$(0.1\sim 500)\text{g}$	$U=0.13\text{g}$		2020-09-25
		时间		$(0\sim 180)\text{s}$	$U=0.3\text{s}$		2020-09-25
		力值		$(50\sim 200)\text{cN}$	$U=0.2\text{cN}$		2020-09-25
		长度		$(0\sim 10)\text{mm}$	$U=(2\sim 30)\mu\text{m}$		2020-09-25
35	*圆盘取样器	长度	圆盘取样器校准规范 JJF (纺织) 061	$(0\sim 120)\text{mm}$	$U=0.2\text{mm}$		2020-09-25
36	*往复移动式织物密度镜	长度	往复移动式织物密度镜校准规范 JJF (纺织) 023	$(0\sim 50)\text{mm}$	$U=0.05\text{mm}$		2020-09-25
37	*纺织检针机	长度	纺织检针机校准规范 JJF (纺织) 080	$(0\sim 2000)\text{mm}$	$U=2\text{mm}$		2020-09-25
38	*垂直法织物折痕回复性测定仪	角度	垂直法织物折痕回复性测定仪校准规范 JJF (纺织) 032	$(0\sim 180)^\circ$	$U=0.2^\circ$		2020-09-25
		力值		$(5\sim 20)\text{N}$	$U=0.015\text{N}$		2020-09-25
		时间		$(0.01\sim 3600)\text{s}$	$U=0.2\text{s}$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
39	*纱线捻度仪	转速	纱线捻度仪校准规范 JJF (纺织) 010	(1~1000) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2020-09-25
		长度		(0~500) mm	$U=0.1\text{mm}$		2020-09-25
		力值		(0.1~500) cN	$U_{rel}=0.5\%$		2020-09-25
40	*橡胶阿克隆磨耗试验机	力值	橡胶阿克隆磨耗试验机校准规范 JJF (石化) 039	(1~100) N	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-25
		转速		(1~300) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2020-09-25
		角度		(5~35) °	$U=0.2^\circ$		2020-09-25
41	*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	$U=0.05\text{mm}$		2020-09-25
				(>300~600) mm	$U=0.3\text{mm}$		2020-09-25
		质量		(0~100) g	$U=0.1\text{g}$		2020-09-25
42	*汗渍色牢度仪	长度	汗渍色牢度仪校准规范 JJF (纺织) 028	(0~300) mm	$U=(0.02\sim0.05)\text{mm}$		2020-09-25
		力值		(1~50) N	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-25
43	*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) N	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-25
气象、海洋专用测量仪器							



No. CNAS L2157

第 68 页 共 85 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	表层水温表	温度	表层水温表检定规程 JJG 289	(0~40) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
造纸、纸张专用测量仪器							
1	*可变压力厚度仪	长度	可变压力厚度仪 JJG (轻工) 50.3	(0~3) mm	$U=1.3\ \mu\text{m}$		2020-09-25
2	*瓦楞纸板厚度仪	长度	瓦楞纸板厚度仪 JJG (轻工) 50.2	(0~20) mm	$U=0.01\text{mm}$		2020-09-25
3	*纸与纸板定量测定仪	质量	纸与纸板定量测定仪 JJG (轻工) 54.2	(1~50) g	$U=0.004\text{g}$		2020-09-25
4	*纸与纸板撕裂度仪	长度	撕裂度测定仪 JJG (轻工) 63	(0~150) mm	$U=0.05\text{mm}$		2020-09-25
		力值		(1~100) N	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2020-09-25
5	*纸与纸板吸收性测定仪	面积	纸与纸板吸收性测定仪 JJG (轻工) 55	100cm ²	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2020-09-25
		长度		200mm	$U=0.05\text{mm}$		2020-09-25
		质量		10kg	$U=0.05\text{kg}$		2020-09-25
6	*纸和纸板耐破度测定仪	压力	纸和纸板耐破度测定仪校准规范 JJF (轻工) 116	(0~6) MPa	$U=0.1\%\text{FS}$		2020-09-25
7	*纸浆打浆度测定仪	时间	纸浆打浆度测定仪 JJG (轻工) 53	(0~149) s	$U=0.2\text{s}$		2020-09-25
		体积		(0~10) ml	$U=0.2\text{ml}$		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 69 页 共 85 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
8	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机 JJG (轻工) 115	(0.1~50) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-25
		速度		(0.1~60) mm/min	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-25
9	*纸与纸板厚度测定仪	长度	纸与纸板厚度测定仪 JJG (轻工) 50.1	(0~4) mm	$U=1.3 \mu m$		2020-09-25
10	*MIT 式耐折度测定仪	力值	MIT 式耐折度测定仪 JJG (轻工) 59	(0.1~20) N	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-25
		角度		(0~180) °	$U=0.4^\circ$		2020-09-25
		频率		(10~200) 次/min	$U_{rel}=2\%$		2020-09-25
11	*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 JJG (轻工) 68	(10~20) cm/min	$U=0.3 \text{ cm/min}$		2020-09-25
		长度		(0~200) mm	$U=0.04 \text{ mm}$		2020-09-25
		时间		(0~60) min	$U=0.5 \text{ s}$		2020-09-25
医学专用测量仪器							
1	*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	(室温~200) °C	$U=0.6^\circ \text{C}$		2020-09-25
		时间		(0~600) s	$U=0.5 \text{ s}$		2020-09-25
2	*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	(0~50) °C	$U=0.2^\circ \text{C}$		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 70 页 共 85 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
		转速		(1~300) r/min	$U_{rel}=1.6\%$		2020-09-25
3	*电解质分析仪	浓度	中国合格评定 电解质分析仪检定规程 JJG 1051	K^+ : (1.50~7.50) mmol/mol	$U_{rel}=2.4\%$		2020-09-25
				Na^+ : (100~180.0) mmol/mol	$U_{rel}=2.0\%$		2020-09-25
				Cl^- : (80.0~160.0) mol/mol	$U_{rel}=2.9\%$		2020-09-25
4	酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	(0.0~2.0) A	$U=0.01A$		2020-09-25
		波长		(400~630) nm	$U=1.1$ nm		2020-09-25
5	*脆碎度测试仪	转速	脆碎度测试仪校准规范 JJF (鲁) 92	(20~200) r/min	$U_{rel}=1.6\%$		2020-09-25
		长度		(0~300) mm	$U=0.3$ mm		2020-09-25
		时间		(10~300) s	$U=0.7$ s		2020-09-25
6	*抗生素效价测定仪	长度	抗生素效价测定仪校准规范 JJF 1614	(0~22) mm	$U=0.05$ mm	只做管碟法仪器	2020-09-25
建筑、交通专用测量仪器							
1	*漆膜弹性测定器	长度	漆膜弹性测定器校准规范 JJF (石化) 006	(0.5~25) mm	$U=0.003$ mm		2020-09-25
2	*跌落试验机	长度	水泥包装跌落试验机 JJG (蒙) 013	(0~2000) mm	$U=0.5$ mm		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 71 页 共 85 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
3	*振筛机	频率	振筛机校验规程 SL 411	(0~2000)次/min	$U=1$ 次/min		2020-09-25
		长度		(5~20)mm	$U=0.1$ mm		2020-09-25
4	*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	(0.0001~0.100)mol/L	$U_{rel}=4\%$		2020-09-25
5	*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)℃	$U=0.2$ ℃		2020-09-25
		长度		(1~182)mm	$U=0.06$ mm		2020-09-25
		角度		(8~32)°	$U=0.4$ °		2020-09-25
		质量		(48~305)g	$U=0.06$ g		2020-09-25
6	*细集料流动时间测定仪	长度	细集料流动时间测定仪检定规程 JJG(交通) 109	(10~130)mm	$U=0.03$ mm		2020-09-25
		角度		(58~62)°	$U=0.07$ °		2020-09-25
7	*沥青混合料拌和机	容积	沥青混合料拌和机检定规程 JJG(交通) 064	(10~20)L	$U=0.05$ L		2020-09-25
		转速		(48~85)r/min	$U=0.9$ r/min		2020-09-25
		温度		(40~200)℃	$U=0.5$ ℃		2020-09-25
		时间		(1~999)s	$U=0.3$ s		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 72 页 共 85 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
8	*水泥抗压夹具	长度	建设工程实验室仪器自校 规程 JJF(鄂) 10	(10~60) mm	$U=0.05\text{mm}$		2020-09- 25
9	*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	$U=0.01\text{mm}$		2020-09- 25
		力值		(14~78) mm	$U=0.06\text{mm}$		2020-09- 25
				(5~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2020-09- 25
10	*钢筋标距仪	长度	钢筋标距仪检定规程 JJG(苏) 67	(0~350) mm	$U=0.05\text{mm}$		2020-09- 25
11	*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	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2020-09- 25
		质量		(2450~5000) g	$U=0.6\text{g}$		2020-09- 25
		长度		(90~720) mm	$U=0.3\text{mm}$		2020-09- 25
12	*贝克曼梁路面 弯沉仪	长度	贝克曼梁路面弯沉仪检定 规程 JJG(交通) 025	(8~202) mm	$U=0.06\text{mm}$		2020-09- 25
13	垂直度检测尺	垂直度	建筑工程质量检测器组校 准规范 JJF 1110	(0~15) mm/2m	$U=0.5\text{mm}/2\text{m}$		2020-09- 25
14	内外直角检测 尺	垂直度	建筑工程质量检测器组校 准规范 JJF 1110	(0~7) mm/150mm	$U=0.5\text{mm}/150\text{mm}$		2020-09- 25
15	*针状、片状规 准仪	长度	针状、片状规准仪校准规 范 JJF 1593	(4~90) mm	$U=0.05\text{mm}$		2020-09- 25
16	*混凝土裂缝宽 度测量仪	长度	混凝土裂缝宽度及深度测 量仪校准规范 JJF 1334	(0.01~10) mm	$U=0.01\text{mm}$		2020-09- 25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	*混凝土抗渗仪	长度	建设工程实验室仪器自校 规程 JJF(鄂) 10	(145~190) mm	$U=0.05\text{mm}$		2020-09- 25
		压力		(0.1~4) MPa	$U=0.02\text{MPa}$		2020-09- 25
18	*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	$U=0.2\text{g}$		2020-09- 25
		长度		(0~80) mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-09- 25
19	*承载比检测仪	力值	承载比检测仪检定规程 JJG(交通) 106	(0.1~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2020-09- 25
		质量		(1245~1255) g	$U=0.6\text{g}$		2020-09- 25
		长度		(45~55) mm	$U=0.03\text{mm}$		2020-09- 25
		速度		(1.00~1.25) mm/min	$U=0.03\text{mm/min}$		2020-09- 25
20	*灌砂仪	长度	灌砂仪检定规程 JJG(交 通) 120	(1~460) mm	$U=0.08\text{mm}$		2020-09- 25
21	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF(皖) 53	(0.5~3) mm	$U=3\mu\text{m}$		2020-09- 25
22	*土工击实仪	质量	土工击实仪检定规程 JJG(交通) 058	(2490~4510) g	$U=0.3\text{g}$		2020-09- 25
		长度		(295~455) mm	$U=0.3\text{mm}$		2020-09- 25
				(45~55) mm	$U=0.06\text{mm}$		2020-09- 25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
23	*反光膜附着性能测试仪	长度	反光膜附着性能测试仪检定规程 JJG(交通) 083	(35~500) mm	$U=0.08\text{mm}$		2020-09-25
		质量		(795~805) g	$U=0.6\text{g}$		2020-09-25
24	*乳化沥青稳定性试验管	长度	乳化沥青稳定性试验管检定规程 JJG(交通) 116	(1~181) mm	$U=0.05\text{mm}$		2020-09-25
				(290~300) mm	$U=0.3\text{mm}$		2020-09-25
25	*沥青针入度仪	温度	沥青针入度仪校准规范 JJF 1208	(0~55) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
		长度		位移: (0~40) mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-09-25
				标准针: (0.1~1.1) mm	$U=0.01\text{mm}$		2020-09-25
		质量		(48~102) g	$U=0.02\text{g}$		2020-09-25
26	*砂浆分层度仪	长度	建设工程实验室仪器自校规程 JJF(鄂) 10	(95~205) mm	$U=0.10\text{mm}$		2020-09-25
27	*水泥混凝土拌合物含气量测定仪	容量	水泥混凝土拌合物含气量测定仪检定规程 JJG(交通) 094	(6.8~7.2) L	$U=2\text{mL}$		2020-09-25
		压力		(0~0.25) MPa	$U=0.7\%\text{FS}$		2020-09-25
28	*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	变形量: (0~30) mm	$U=0.003\text{mm}$		2020-09-25
		长度		(210~250) mm	$U=0.2\text{mm}$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(58~62) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2020-09-25
		频率		(40~44) 次/分	$U=0.2$ 次/分		2020-09-25
		压力		(0.6~0.8) MPa	$U=0.01$ MPa		2020-09-25
29	*水泥试验用搅拌机	时间	水泥胶砂搅拌机检定规程 JJG(建材) 102, 行星式胶砂搅拌机检定规程 JJG(建材) 123, 水泥净浆搅拌机检定规程 JJG(建材) 104, 水泥试验用搅拌机检定规程 JJG(苏) 42	(10~300) s	$U=0.2$ s		2020-09-25
		转速		(50~320) r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2020-09-25
		长度		(1~300) mm	$U=0.06$ mm		2020-09-25
30	*维勃稠度仪	振幅	水泥混凝土稠度试验仪检定规程 JJG(苏) 50	(0~1) mm	$U=0.04$ mm		2020-09-25
		频率		(40~60) Hz	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2020-09-25
		长度		(1~300) mm	$U=0.06$ mm		2020-09-25
31	*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	$U=0.3$ mm		2020-09-25
		功率		(900~4400) W	$U=2.4$ W		2020-09-25
		时间		(20~195) min	$U=0.3$ min		2020-09-25
32	*突起路标耐冲击性能测试仪	长度	突起路标耐冲击性能测试仪检定规程 JJG(交通)	(995~1005) mm	$U=0.3$ mm		2020-09-25



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量	080	(995~1005) g	$U=0.6$ g		2020-09-25
33	*裁刀	长度	建设工程实验室仪器自校规程 JJF(鄂) 10	(2~130) mm	$U=0.05$ mm		2020-09-25
34	*钢筋锈蚀测量仪	电流	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF 1341	(-200~200) mA	$U=0.2$ mA		2020-09-25
		电压		(-2000~2000) mV	$U=1$ mV		2020-09-25
35	*水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机	力值	水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机检定规程 JJG (交通) 097	(50~500) N	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-25
		转速		(10~650) r/min	$U=0.8$ r/min		2020-09-25
		转数		(0~999) r	$U=0.8$ r		2020-09-25
		长度		(1~70) mm	$U=0.03$ mm		2020-09-25
36	*反光膜耐冲击性能测定仪	长度	反光膜耐冲击性能测定仪检定规程 JJG(交通) 084	(52~258) mm	$U=0.05$ mm		2020-09-25
		质量		(445~455) g	$U=0.6$ g		2020-09-25
37	*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	$U_{rel}=0.1\%$		2020-09-25
		电压		(10~60) V	$U_{rel}=0.05\%$		2020-09-25
		温度		(4~96) °C	$U=0.1$ °C		2020-09-25



No. CNAS L2157

第 77 页 共 85 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
38	*切土环刀	长度	建设工程实验室仪器自校规程 JJF(鄂) 10	(18~85) mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-09-25
39	贯入式砂浆强度检测仪	长度	贯入式砂浆强度检测仪校准规范 JJF 1372	(0~50) mm	$U=0.05\text{mm}$		2020-09-25
		力值		(780~820) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2020-09-25
40	*砂当量试验仪	长度	砂当量试验仪检定规程 JJG(苏) 44	(1~380) mm	$U=0.06\text{mm}$		2020-09-25
		质量		(955~1005) g	$U=0.2\text{g}$		2020-09-25
		频率		(175~185) 次/分	$U=0.2\text{次/分}$		2020-09-25
		时间		25s~35min	$U=0.2\text{s}$		2020-09-25
41	*涂膜铅笔划痕硬度仪	角度	铅笔硬度计校准规范 JJF(石化) 007	(40~50) °	$U=0.2^\circ$		2020-09-25
		质量		(490~1050) g	$U=0.2\text{g}$		2020-09-25
42	坡度尺	坡度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	(0~30) mm/m	$U=0.2\text{mm/m}$		2020-09-25
43	*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	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2020-09-25
		长度		(4~154) mm	$U=0.06\text{mm}$		2020-09-25
44	*路面构造深度仪	长度	路面构造深度仪检定规程 JJG(苏) 61	(1~500) mm	$U=0.05\text{mm}$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		容量		(24.5~25.5)mL	$U=0.05\text{mL}$		2020-09-25
45	*乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪	转速	乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪检定规程 JJG(交通) 090	(55~150) r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2020-09-25
		质量		(2200~2340) g	$U=0.3\text{g}$		2020-09-25
		长度		(1~185) mm	$U=0.06\text{mm}$		2020-09-25
46	*水泥细度负压筛析仪	时间	水泥细度负压筛析仪校准规范 JJF(闽) 1055	(2~125) s	$U=0.3\text{s}$		2020-09-25
		压力		(-80~-20) hPa	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2020-09-25
47	*热变形、维卡软化点温度测定仪	温度	热变形、维卡软化点温度测定仪校准规范 JJF(浙) 1051	(40~300) °C	$U=0.4\text{°C}$		2020-09-25
		长度		(0.5~1) mm	$U=0.01\text{mm}$		2020-09-25
		质量		(1~5000) g	$U=0.3\text{g}$		2020-09-25
48	*轻骨料承压筒	长度	建设工程实验室仪器自校规程 JJF(鄂) 10	(35~140) mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-09-25
49	*胶砂试体成型振实台	长度	胶砂试体成型振实台检定规程 JJG(浙) 115	(799~801) mm	$U=0.3\text{mm}$		2020-09-25
		时间		(55~65) s	$U=0.2\text{s}$		2020-09-25
		质量		(13.5~14) kg	$U=0.02\text{kg}$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
50	*乳化沥青稀浆封层混合料稠度仪	长度	乳化沥青稀浆封层混合料稠度仪检定规程 JJG(交通) 114	(1~235) mm	$U=0.05\text{mm}$		2020-09-25
51	*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(建材) 126, 水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(交通) 096	(20~35) s	$U=0.2\text{s}$		2020-09-25
		长度		(1~300) mm	$U=0.06\text{mm}$		2020-09-25
		质量		(3400~4600) g	$U=0.2\text{g}$		2020-09-25
52	*燃烧法沥青含量测试仪	温度	燃烧法沥青含量测试仪检定规程 JJG(交通) 072	(500~900) °C	$U=0.5\text{°C}$		2020-09-25
		质量		(100~3000) g	$U=0.02\text{g}$		2020-09-25
		长度		(1~340) mm	$U=0.5\text{mm}$		2020-09-25
		时间		(1~25) min	$U=0.2\text{s}$		2020-09-25
53	水泥标准筛	长度	水泥标准筛校准规范 JJF(建材) 106	(0.02~5) mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2020-09-25
				(5~20) mm	$U=0.03\text{mm}$		2020-09-25
54	对角检测尺	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	(-5~+5) mm	$U=0.2\text{mm}$		2020-09-25
55	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF 1548	(0~60) mm	$U=11\text{ }\mu\text{m}$		2020-09-25
56	百格网	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	(0~240) mm	$U=0.2\text{mm}$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
57	碳化深度测量尺	长度	碳化深度测量尺校准规范 JJF(豫)162	(0~10) mm	$U=0.10\text{mm}$		2020-09-25
58	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通)092	(1~24) mL	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2020-09-25
59	*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	$U=0.3\text{mm}$		2020-09-25
		试模及位置尺寸: (8~78) mm		$U=0.04\text{mm}$	2020-09-25		
		温度		(4~28) °C	$U=0.2\text{°C}$		2020-09-25
		速度		(10~60) mm/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2020-09-25
60	*漆膜冲击试验器	长度	漆膜冲击试验器校准规范 JJF(石化)002	(90~510) mm	$U=0.08\text{mm}$		2020-09-25
		质量		(995~1005) g	$U=0.2\text{g}$		2020-09-25
61	*沥青离心式抽提仪	转速	沥青离心式抽提仪检定规程 JJG(交通)132	(2800~10000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2020-09-25
		长度		(0~1) mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2020-09-25
62	*坍落度仪	长度	水泥混凝土稠度试验仪检定规程 JJG(苏)50	(1~300) mm	$U=0.06\text{mm}$		2020-09-25
63	*沥青混合料马歇尔击实仪	长度	沥青混合料马歇尔击实仪检定规程 JJG(交通)065	(48~154) mm	$U=0.06\text{mm}$		2020-09-25
		频率		(50~60) 次/分	$U=1\text{ 次/min}$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		(0~30) kg	$U=1g$		2020-09-25
64	*土壤液塑限检测仪	角度	土壤液塑限检测仪检定规程 JJG (交通)069	(28~32)°	$U=4'$		2020-09-25
		长度		(0~50) mm	$U=0.03mm$		2020-09-25
		质量		(74~102) g	$U=0.06g$		2020-09-25
		时间		(4~6) s	$U=0.2s$		2020-09-25
65	*水泥胶砂振动台	振幅	水泥胶砂振动台检定规程 JJG 918	(0.8~0.9) mm	$U=0.03mm$		2020-09-25
		质量		(2~6.5) kg	$U=0.03kg$		2020-09-25
		频率		(46.7~50) Hz	$U_{rel}=0.4%$		2020-09-25
		时间		(3~125) s	$U=0.2s$		2020-09-25
		长度		(38~162) mm	$U=0.06mm$		2020-09-25
66	*乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪	长度	乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪检定规程 JJG (交通) 091	(0~160) mm	$U=0.06mm$		2020-09-25
				(375~385) mm	$U=0.2mm$		2020-09-25
		频率		(40~50) 次/分	$U=0.3$ 次/分		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		(50~60) kg	$U=0.1$ kg		2020-09-25
67	*压碎值试验仪	长度	压碎值试验仪检定规程 JJG(苏) 54	(10~155) mm	$U=0.05$ mm		2020-09-25
68	*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	$U=0.06$ mm		2020-09-25
				(18~28) mm	$U=0.3$ mm		2020-09-25
		质量		(0.2~500) g	$U=0.02$ g		2020-09-25
民航、航空专用测量仪器							
1	超声波探伤试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF 1487	(0~300) mm	$U=4$ μ m		2020-09-25
		角度		(0~180) °	$U=3'$		2020-09-25
电工电子电器专用测量仪器							
1	*单相电压跌落发生器	交流电压	电压暂降、短时中断和电压变化试验发生器校准规范 JJF 1673	(0.1~240) V (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2020-09-25
		持续时间		1ms~60s	$U_{rel}=3\%$		2020-09-25
		间隔时间		1ms~60s	$U_{rel}=3\%$		2020-09-25
		相位角		(0~360) °	$U=2.5$ °		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	*示波器电压探头	电压	示波器电压探头校准规范 JJF 1437	(0.01~1000)V	$U_{rel}=0.2\%$		2020-09-25
3	*工频火花试验机	电压	工频火花试验机校准规范 JJF (闽) 1083	(0.2~15)kV (50Hz)	$U=0.58\%V_x+1.2V$	只测电压	2020-09-25
4	*直流电压跌落发生器	直流电压	电压暂降、短时中断和电压变化试验发生器校准规范 JJF 1673	(0.1~360)V	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-25
		持续时间		1ms~60s	$U_{rel}=3\%$		2020-09-25
		间隔时间		1s~60s	$U_{rel}=3\%$		2020-09-25
5	*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	(0.01~1000)A	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-25
		交流电流		(0.01~1000)A (10Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2020-09-25
6	*绕组匝间绝缘冲击电压试验仪	电压	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 JJF 1691	(0.5~15)kV (50Hz)	$U_{rel}=3.5\%$	只测电压	2020-09-25
7	*在线绕组温升测试仪	电阻	在线绕组温升测试仪校准规范 JJF 1540	(0.1~1) Ω	$U_{rel}=1\%$		2020-09-25
				(1~100) Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2020-09-25
				(0.1~10)k Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2020-09-25
8	*电浪涌发生器	电压	电浪涌发生器校准规范 JJF (电子) 30803	(0.5~15)kV (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=3.9\%$	只测电压	2020-09-25
9	*漏电起痕试验仪	电压	漏电起痕试验仪校准规范 JJF (浙) 1087	(100~600)V (50Hz)	$U_{rel}=0.36\%$		2020-09-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流		(0.01~1) A (50Hz)	$U_{rel}=0.35\%$		2020-09-25
		时间		(0~60) s	$U=0.4s$		2020-09-25
10	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF 1462	1V~1000V	$U_{rel}=0.08\%$		2020-09-25
		直流电流		0.2A~500A	$U_{rel}=0.10\%$		2020-09-25
		功率		0.2W~30kW	$U_{rel}=0.15\%$		2020-09-25
11	*电池内阻测量仪	电压	电池内阻测试仪校准规范 JJF 1620	(0.1~800) V	$U_{rel}=(0.29\sim0.08)\%$		2020-09-25
		电阻		(1~200) m Ω	$U_{rel}=0.04\%$		2020-09-25
12	*电池充放电测试仪	电压	电池充放电测试仪校准规范 JJF (军工) 108	20mV~2V	$U_{rel}=0.08\%$		2020-09-25
				2V~1000V	$U_{rel}=0.05\%$		2020-09-25
		电流		1mA~1A	$U_{rel}=0.15\%$		2020-09-25
				1A~20A	$U_{rel}=0.10\%$		2020-09-25
				20A~1000A	$U_{rel}=0.08\%$		2020-09-25
		功率		10mW~10kW	$U_{rel}=0.2\%$		2020-09-25

