



中国合格评定国家认可委员会 实验室认可证书

(注册号: CNAS L5440)

兹证明:

中检西北计量检测有限公司

(法人: 中检西北计量检测有限公司)

陕西省西安市莲湖区劳动南路 173 号

(中华人民共和国陕西出入境检验检疫局)2 号楼 101 室, 710068

符合 ISO/IEC 17025: 2017 《检测和校准实验室能力的通用要求》
(CNAS-CL01 《检测和校准实验室能力认可准则》) 的要求, 具备承担本证
书附件所列服务能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是本
证书组成部分。

生效日期: 2022-05-10

截止日期: 2023-08-11



中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 经国家认证认可监督管理委员会 (CNCA) 授权, 负责实施合格评定国家认可制度。
CNAS 是国际实验室认可合作组织 (ILAC) 和亚太认可合作组织 (APAC) 的互认协议成员。
本证书的有效性可登陆 www.cnas.org.cn 获认可的机构名录查询。



China National Accreditation Service for Conformity Assessment
LABORATORY ACCREDITATION CERTIFICATE
(Registration No. CNAS L5440)

Zhongjian Northwest Metrology and Testing Co., Ltd.

(Legal Entity: Zhongjian Northwest Metrology and Testing Co., Ltd.)

Room 101, Building 2, No.173, South Lu, Lianhu District, Xi 'an (Shaanxi
Entry-Exit Inspection and Quarantine Bureau), Shaanxi, China

is accredited in accordance with ISO/IEC 17025: 2017 General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories(CNAS-CL01 Accreditation Criteria for the Competence of Testing and Calibration Laboratories) for the competence to undertake the service described in the schedule attached to this certificate.

The scope of accreditation is detailed in the attached schedule bearing the same registration number as above. The schedule forms an integral part of this certificate.

Effective Date: 2022-05-10

Expiry Date: 2023-08-11

Signed on behalf of China National Accreditation Service for Conformity Assessment

China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS) is authorized by Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (CNCA) to operate the national accreditation schemes for conformity assessment. CNAS is a signatory of the International Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement (ILAC MRA) and the Asia Pacific Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement (APAC MRA).

The validity of the certificate can be checked on CNAS website at <http://www.cnas.org.cn/english/findanaccreditedbody/index.shtml>.

名称：中检西北计量检测有限公司

地址：陕西省西安市莲湖区劳动南路 173 号(中华人民共和国陕西出入境检验检疫局)2 号楼 101 室

注册号：CNAS L5440

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

生效日期：2022 年 05 月 10 日 截止日期：2023 年 08 月 11 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			
二、温度试验设备						
1	高低温试验箱	1	温度偏差	电工电子产品环境试验设备检验方法、温度试验设备 GB/T 5170.2-2017 8.1		2021-11-08
		2	温度均匀度	电工电子产品环境试验设备检验方法、温度试验设备 GB/T 5170.2-2017 8.3		2021-11-08
		3	温度波动度	电工电子产品环境试验设备检验方法、温度试验设备 GB/T 5170.2-2017 8.2		2021-11-08
2	盐雾试验箱	1	温度偏差	电工电子产品环境试验设备检验方法、盐雾试验设备 GB/T 5170.8-2017 8.1	只做容积≤2m³	2021-11-08
		2	温度均匀度	电工电子产品环境试验设备检验方法、盐雾试验设备 GB/T 5170.8-2017 8.3	只做容积≤2m³	2021-11-08



No. CNAS L5440

第 1 页 共 5 页

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	温度波动度	电工电子产品环境试验设备检验方法、盐雾试验设备 GB/T 5170.8-2017 8.2	只做容积 $\leq 2\text{m}^3$	2021-11-08
		4	盐雾沉降率	电工电子产品环境试验设备检验方法、盐雾试验设备 GB/T 5170.8-2017 8.7	只做容积 $\leq 2\text{m}^3$	2021-11-08
3	空气热老化试验箱	1	温度波动度	空气热老化试验箱 JB/T 7444-2018 6.3.2		2021-11-08
		2	温度均匀度	空气热老化试验箱 JB/T 7444-2018 6.3.2		2021-11-08
		3	温度稳定性	空气热老化试验箱 JB/T 7444-2018 6.3.2		2021-11-08
4	低温保存箱	1	温度均匀性	低温保存箱 GB/T 20154-2014 6.2	仅限 $(-70\sim 0)^\circ\text{C}$ 保存箱的现场检测	2021-11-08
5	热处理炉	1	温度均匀性	热处理炉有效加热区测定方法 GB/T 9452-2012 7.4	只做箱式周期热处理炉	2021-11-08
6	注射剂灭菌器	1	灭菌性能-空载热分布	注射剂灭菌器 JB/T 20001-2011 6.7.2	仅限现场检测	2021-11-08
		2	灭菌性能-满载热分布	注射剂灭菌器 JB/T 20001-2011 6.7.3	仅限现场检测	2021-11-08
		3	灭菌性能-温度控制	注射剂灭菌器 JB/T 20001-2011 6.7.4	仅限现场检测	2021-11-08
7	口服液玻璃瓶隧道式灭菌干燥机	1	冷点当量灭菌时间	口服液玻璃瓶隧道式灭菌干燥机附录 A JB/T 20007.3-2009 A.1	仅限现场检测	2021-11-08
8	安瓿隧道式灭菌干燥机	1	空载热分布温差	安瓿隧道式灭菌干燥机 JB/T20002.3-2011 5.3.11	仅限现场检测	2021-11-08



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			
9	抗生素瓶表冷道式灭菌干燥机	1	抗生素玻璃瓶当量灭菌时间	抗生素玻璃瓶表冷道式灭菌干燥机附录 A JB/T 20093-2015 A.1	仅限现场检测	2021-11-08
10	药用真空冷冻干燥机	1	搁板及各板层温差	药用真空冷冻干燥机 JB/T 20032-2012 5.3.7	仅限现场检测	2021-11-08
三、医疗器械						
1	生物安全柜	1	下降气流流速	生物安全柜 YY0569-2011 6.3.7		2021-11-08
		2	流入气体流速	生物安全柜 YY0569-2011 6.3.8	只做风速仪法	2021-11-08
		3	噪声	生物安全柜 YY0569-2011 6.3.3		2021-11-08
		4	照度	生物安全柜 YY0569-2011 6.3.4		2021-11-08
		5	振动	生物安全柜 YY0569-2011 6.3.5		2021-11-08
		6	高效过滤器完整性	生物安全柜 YY0569-2011 6.3.2		2021-11-08
2	洁净工作台	1	空气洁净度	洁净工作台 JG/T292-2010 7.4.4.6		2021-11-08
		2	风速	洁净工作台 JG/T292-2010 7.4.4.3		2021-11-08
		3	噪声	洁净工作台 JG/T292-2010 7.4.4.8		2021-11-08
		4	照度	洁净工作台 JG/T292-2010 7.4.4.9		2021-11-08
		5	振动幅值	洁净工作台 JG/T292-2010 7.4.4.10		2021-11-08



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			
		6	扫描检漏	洁净工作台 JG/T292-2010 7.4.4.1		2021-11-08
3	自动控制型大型蒸汽灭菌器	1	灭菌温度范围	大型蒸汽灭菌器技术要求自动控制型 GB8599-2008 5.8.3.1	仅限现场检测	2021-11-08
				医院消毒供应中心第3部分：清洗消毒及灭菌效果监测标准 WS310.3-2016 4.1.5b)	仅限物理监测法	2021-11-08
		2	小负载温度	大型蒸汽灭菌器技术要求自动控制型 GB8599-2008 5.8.3.2	仅限现场检测	2021-11-08
		3	满负载温度	大型蒸汽灭菌器技术要求自动控制型 GB8599-2008 5.8.3.3	仅限现场检测	2021-11-08
4	手动控制型大型蒸汽灭菌器	1	温度参数	大型蒸汽灭菌器手动控制型 YY 0731-2009 5.12	仅限现场检测	2021-11-08
				医院消毒供应中心第3部分：清洗消毒及灭菌效果监测标准 WS310.3-2016 4.1.5b)	仅限物理监测法	2021-11-08
5	立式蒸汽灭菌器	1	温度控制	立式蒸汽灭菌器 YY1007-2018 5.10.1	仅限现场检测	2021-11-08
				医院消毒供应中心第3部分：清洗消毒及灭菌效果监测标准 WS310.3-2016 4.1.5b)	仅限物理监测法	2021-11-08
6	小型蒸汽灭菌器	1	饱和蒸汽温度和时间	小型蒸汽灭菌器 自动控制型 YY/T 0646-2015 5.11.1	仅限现场检测；只测灭菌室空载试验	2021-11-08
7	小型压力蒸汽灭菌器	1	灭菌温度范围	小型压力蒸汽灭菌器灭菌效果监测方法和评价要求 GB/T 30690-2014 4.2.1、4.2.2a)	仅限现场检测	2021-11-08
		2	实测压力范围	小型压力蒸汽灭菌器灭菌效果监测方法和评价要求 GB/T 30690-2014 4.2.1、4.2.2b)	仅限现场检测	2021-11-08
		3	灭菌时间	小型压力蒸汽灭菌器灭菌效果监测方法和评价要求 GB/T 30690-2014 4.2.1、4.2.2c)	仅限现场检测	2021-11-08



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			
四、力学测量仪器						
1	离心机	1	转速	离心机性能测试方法 GB / T10901 - 2005 5.4		2021-11-08
		2	时间	离心机性能测试方法 GB / T10901 - 2005 5.2		2021-11-08



No. CNAS L5440

在线扫码获取验证



名称：中检西北计量检测有限公司

地址：陕西省西安市莲湖区劳动南路 173 号(中华人民共和国陕西出入境检验检疫局)2 号楼 101 室

注册号：CNAS L5440

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

生效日期：2022 年 05 月 10 日 截止日期：2023 年 08 月 11 日

附件 5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
一、几何量							
1	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(0~200) mm	$U=0.4 \mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$		2021-11-08
2	*生物显微镜	放大倍数	生物显微镜校准规范 JJF 1402	$1\times\sim 100\times$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2021-11-08
		长度		(0~10) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2021-11-08
3	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	$U=2 \mu\text{m}$		2021-11-08
				测量显微镜: (0~50) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2021-11-08



No. CNAS L5440

第 1 页 共 81 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
4	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(0~200) mm	$U=0.8 \mu m+8 \times 10^{-6} L$		2021-11-08
5	千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	(0~25) mm	$U=1.2 \mu m$		2021-11-08
				(>25~75) mm	$U=1.4 \mu m$		2021-11-08
				(>75~125) mm	$U=1.6 \mu m$		2021-11-08
				(>125~175) mm	$U=1.8 \mu m$		2021-11-08
				(>175~200) mm	$U=2.0 \mu m$		2021-11-08
6	深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~25) mm	$U=1.2 \mu m$		2021-11-08
				(>25~50) mm	$U=1.4 \mu m$		2021-11-08
				(>50~100) mm	$U=1.6 \mu m$		2021-11-08
				(>100~150) mm	$U=1.8 \mu m$		2021-11-08
				(>150~175) mm	$U=2.0 \mu m$		2021-11-08
				(>175~200) mm	$U=2.2 \mu m$		2021-11-08
				(>200~225) mm	$U=2.4 \mu m$		2021-11-08



No. CNAS L5440

第 2 页 共 81 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	指示表	长度	指示表(指针式、数显示) 检定规程 JJG 34	(>225~275) mm	$U=2.6 \mu m$		2021-11-08
				(>275~300) mm	$U=2.8 \mu m$		2021-11-08
				百分表(0~10) mm	$U=2 \mu m$		2021-11-08
				千分表: (0~1) mm	$U=1.5 \mu m$		2021-11-08
8	杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	千分表: (>1~10) mm	$U=2 \mu m$		2021-11-08
				杠杆百分表: (0~1) mm	$U=2.8 \mu m$		2021-11-08
9	大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG 379	杠杆千分表: (0~0.4) mm	$U=1.6 \mu m$		2021-11-08
				(10~50) mm	$U=10 \mu m$		2021-11-08
10	内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	内径百分表测头工作行程 ≤ 1 mm: (2~450) mm	$U=2.8 \mu m$		2021-11-08
				内径百分表测头测头工作行程 > 1 mm: (2~450) mm	$U=3.8 \mu m$		2021-11-08
				内径千分表: (2~450) mm	$U=1.2 \mu m$		2021-11-08
11	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	游标: (0~200) mm	$U=12 \mu m$		2021-11-08
				游标: (>200~1000) mm	$U=13 \mu m$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	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	带表: (0~300) mm	$U=7 \mu m$		2021-11-08
				带表: (>300~500) mm	$U=9 \mu m$		2021-11-08
				数显: (0~300) mm	$U=7 \mu m$		2021-11-08
				数显: (>300~500) mm	$U=9 \mu m$		2021-11-08
				数显: (>500~1000) mm	$U=13 \mu m$		2021-11-08
12	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	带表: (0~300) mm	$U=7 \mu m$		2021-11-08
				带表: (>300~500) mm	$U=8 \mu m$		2021-11-08
				数显: (0~300) mm	$U=7 \mu m$		2021-11-08
				数显: (>300~500) mm	$U=8 \mu m$		2021-11-08
				游标: (0~300) mm	$U=12 \mu m$		2021-11-08
				游标: (>300~500) mm	$U=13 \mu m$		2021-11-08
13	厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	(1~10) mm	$U=0.9 \mu m$		2021-11-08
				(>10~20) mm	$U=1.0 \mu m$		2021-11-08



No. CNAS L5440

第 4 页 共 81 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
				(>20~30) mm	$U=1.1 \mu\text{m}$		2021-11-08
14	方箱	垂直度	方箱检定规程 JJG 194	(100×100×100) mm~(500×500×500) mm	$U=4.8 \mu\text{m}$		2021-11-08
15	线纹直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	(50~500) mm	$U=0.1\text{mm}$		2021-11-08
16	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG 63	(75~300) mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2021-11-08
17	万能角度尺	角度	万能角度尺检定规程 JJG 33	(0~320)°	$U=1'$		2021-11-08
18	条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF 1084	(0.02~0.10) mm/m	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2021-11-08
19	公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	(0~100) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2021-11-08
				(>100~200) mm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2021-11-08
20	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0~1000) mm	$U=0.2 \mu\text{m}+1.2 \times 10^{-6}L$	限制影像测头坐标测量机	2021-11-08
21	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~0.10) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2021-11-08
				(>0.10~3) mm	$U=2.7 \mu\text{m}$		2021-11-08
22	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	$U=1.7 \mu\text{m}$	认可证书	2021-11-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440

第 5 页 共 81 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
				杠杆卡规: (0~200) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2021-11-08
23	圆柱螺纹塞规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	(1~25) mm	$U=2.1 \mu\text{m}$		2021-11-08
				(>25~50) mm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2021-11-08
				(>50~100) mm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2021-11-08
				(>100~180) mm	$U=2.6 \mu\text{m}$		2021-11-08
24	光滑极限塞规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	(0~500) mm	$U=0.5 \mu\text{m}+6.8 \times 10^{-6}L$		2021-11-08
25	三针	长度	针规、三针校准规范 JJF 1207	$\Phi (0.118 \sim 6.385) \text{ mm}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2021-11-08
26	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	(0~1000) mm	$U=0.20 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}L$		2021-11-08
27	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	(0~50) μm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2021-11-08
				(>50~1000) μm	$U=0.2 \mu\text{m}+0.4\%H$		2021-11-08
28	超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.5~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-11-08
29	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	(1~25) mm	$U=50 \mu\text{m}$		2021-11-08
30	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.045~5) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2021-11-08



No. CNAS L5440

第 6 页 共 81 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
				(>5~125) mm	$l=0.03\text{mm}$		2021-11-08
二、热学							
1	工作用铂铑 10-铂/铂铑 13-铂短型热电偶 (II 级)	温度	工作用铂铑 10-铂/铂铑 13-铂短型热电偶检定规程 JJG 668	(300~1100) °C	$l=1.4^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
2	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	(100~300) °C	$l=0.34^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
3	工作用廉金属热电偶 (镍铬-镍硅热电偶, 镍铬-镍硅镁热电偶, 镍铬-铜镍热电偶, 铁-铜镍热电偶)	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	K: (300~1000) °C	$l=1.3^{\circ}\text{C}$	只做 2 级	2021-11-08
				K: (-40~300) °C	$l=0.82^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				N: (300~1000) °C	$l=1.8^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				N: (-40~300) °C	$l=1.1^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				E: (-40~300) °C	$l=1.0^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				E: (300~900) °C	$l=0.88^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				J: (-40~300) °C	$l=1.1^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				J: (300~750) °C	$l=1.4^{\circ}\text{C}$		2021-11-08



No. CNAS L5440

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
4	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	K: (400~1100) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				N: (400~1100) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				E: (100~300) °C	$U=0.13^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				E: (400~900) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				J: (100~300) °C	$U=0.15^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				J: (400~750) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				T: (100~300) °C	$U=0.17^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				T: 350 °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
5	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	(-40~300) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
6	工作用玻璃液体温度计 (留点温度计)	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG 130	(-30~95) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				(95~300) °C	$U=0.09^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
7	电接点玻璃水银温度计	温度	电接点玻璃水银温度计检定规程 JJG 131	(-30~300) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
8	双金属温度计	温度	双金属温度计检定规程 JJG 226	(-30~95) °C	$U=0.23^{\circ}\text{C}$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(95~300) °C	$U=0.18^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
9	压力式温度计	温度	压力式温度计检定规程 JJG 310	(-30~300) °C	$U=0.30^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
10	半导体点温计	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF 1379	(-30~95) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				(95~200) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
11	数字温度计 (插入式温度计, 手持式温度计, 笔式温度计)	温度	数字温度计检定规程 JJG (浙江) 76	(-30~300) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
12	*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	配热电偶: (-270~1820) °C	$U=0.34^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				配热电阻: (-200~800) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
13	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	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
14	*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	配热电偶: (-200~1300) °C	$U=0.36^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				配热电偶: (B) 型: (-50~1768) °C	$U=0.82^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				配热电阻: (-200~800) °C	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
	*数字温度指示调节仪 (数显温	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG 617	配热电偶: (-200~1300) °C	$U=0.34^{\circ}\text{C}$		2021-11-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440

第 9 页 共 81 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
16	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	配热电偶 (B 型): (-50~1768) °C	$U=0.80^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				配热电阻: (-200~800) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				带传感器: (-30~300) °C	$U=0.18^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				带传感器: (300~1200) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
17	*热电偶检定炉 (管形电阻炉)	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF 1184	轴向温场: (400~1200) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				径向温场: (400~1200) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
18	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	均匀性: (-30~300) °C	$U=0.005^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				波动性: (-30~300) °C	$U=(0.020\sim0.018)^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
19	干体炉	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF 1257	(50~400) °C	$U=0.15^{\circ}\text{C}$ (示值误差)		2021-11-08
20	*电热恒温堆码试验箱	温度	环境试验设备温度、湿度校准规范 JJF 1101	(35~100) °C	$U=0.13^{\circ}\text{C}$ (温度偏差)		2021-11-08
21	*低温保存箱	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101	(-60~-25) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$ (示值误差)		2021-11-08
22	*冷库	温度	环境试验设备温度、湿度校准规范 JJF 1101	(-40~20) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$ (温度偏差)		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
23	*箱式电阻炉 (马弗炉, 灰挥 测试仪, 管式 炉, 加力灰化 炉, 茂福式加热 用电阻炉, 高灰 分炉)	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(室温~1000) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2021-11- 08
24	*电热恒温水浴 锅(溶出试验 仪, 恒温振荡水 箱(槽), 水浴 摇床, 沸煮箱)	温度	电热恒温水浴锅 JJF(辽)118	(室温~95) °C	$U=0.23^{\circ}\text{C}$		2021-11- 08
25	*高压灭菌器 (立式压力蒸汽 灭菌器, 手提式 压力蒸汽灭菌 器, 高压灭菌 釜, 自动蒸汽灭 菌器)	温度	医用热力灭菌设备温度计 校准规范 JJF 1308	(室温~150) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2021-11- 08
26	*环境试验设备 (干烤灭菌器, 箱, 房, 柜, 恒 温摇床, 场)	温度	环境试验设备温度、湿度 校准规范 JJF 1101	(-80~300) °C	$U=(0.16\sim0.20)^{\circ}\text{C}$		2021-11- 08
		湿度		10%RH~90%RH	$U=2.0\%RH$		2021-11- 08
27	机械式温湿度 计(干湿温度 计, 指针式温湿 度表)	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG 205	(5~50) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2021-11- 08
		湿度		30%RH~90%RH	$U=2.5\%RH$		2021-11- 08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
28	数字温湿度计 (数显温湿度计)	温度	数字温湿度计检定规程 JJG(苏)99	(5~50)℃	$l=0.4^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				30%RH~90%RH	$l=2\%RH$		2021-11-08
29	数字温湿度计 (数显温湿度计、温湿度传感器、温湿度变送器、温湿度巡检仪、温湿度记录仪、温湿度存储器)	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	(5~50)℃	$l=0.5^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
		湿度		10%RH~90%RH	$l=1.5\%RH$		2021-11-08
30	*纺织通风式烘箱	温度	通风式纺织烘箱校准规范 JJF(纺织)059	(室温~150)℃	$l=0.3^{\circ}\text{C}$ (示值误差)	只做温度	2021-11-08
31	*柴油氧化安定性测试仪	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	(室温~100)℃	$l=0.08^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
32	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(浙) 1120	(室温~140)℃	$l=0.3^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
		压力		(20~500) kPa	$l=2\text{kPa}$		2021-11-08
33	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF1366	(-40~200)℃	$l=0.03^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				(200~300)℃	$l=0.05^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
34	*溶出试验仪	温度	溶出试验仪校准规范 JJF(豫) 191	(室温~100)℃	$l=0.1^{\circ}\text{C}$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		转速		(20~20000) r/min	$U_{rel}=1\%$		2021-11-08
		时间		(10~7200) s	$U_{rel}=0.04\%$		2021-11-08
三、力学							
1	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	(1~10) mg	$U=0.004\text{mg}$	不测磁性	2021-11-08
				(20~100) mg	$U=0.006\text{mg}$		2021-11-08
				(200~500) mg	$U=0.008\text{mg}$		2021-11-08
				(1~20) g	$U=0.02\text{mg}$		2021-11-08
				50g	$U=0.6\text{mg}$		2021-11-08
				100g	$U=0.10\text{mg}$		2021-11-08
				200g	$U=0.2\text{mg}$		2021-11-08
				500g	$U=0.6\text{mg}$		2021-11-08
				1kg	$U=1.4\text{mg}$		2021-11-08
				2kg~20kg	$U=(2\sim50)\text{mg}$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	2mg~200g	$U= (0.14 \sim 1.2) \text{ mg}$		2021-11-08
				200g~1kg	$U= (1.2 \sim 5.8) \text{ mg}$		2021-11-08
				(1~5) kg	$U= (5.8 \sim 52) \text{ mg}$		2021-11-08
				(5~20) kg	$U= 52 \text{ mg} \sim 3.4 \text{ g}$		2021-11-08
3	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036	1mg~200g	$U= (0.028 \sim 0.17) \text{ mg}$		2021-11-08
				200g~2000g	$U= (0.38 \sim 3.3) \text{ mg}$		2021-11-08
				2kg~20kg	$U= (6.8 \sim 66) \text{ mg}$		2021-11-08
4	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	100g~5kg	$U= 33 \text{ mg} \sim 1.6 \text{ g}$		2021-11-08
5	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	2g~10kg	$U= (1.5 \sim 3.8) \text{ g}$		2021-11-08
				(10~100) kg	$U= (3.8 \sim 38) \text{ g}$		2021-11-08
				(100~1000) kg	$U= (0.039 \sim 0.39) \text{ kg}$		2021-11-08
6	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	2g~10kg	$U= (0.3 \sim 1.5) \text{ g}$		2021-11-08
				(10~100) kg	$U= (3.6 \sim 22) \text{ g}$		2021-11-08



No. CNAS L5440

第 14 页 共 81 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) kg	$U=68g\sim0.38kg$		2021-11-08
7	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	2g~10kg	$U=(0.6\sim3.2)g$		2021-11-08
				(10~100) kg	$U=(6.2\sim32)g$		2021-11-08
				(100~1000) kg	$U=(0.06\sim0.42)kg$		2021-11-08
8	酒精计	酒精度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	0~100%	$U=0.3\%$		2021-11-08
9	密度计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	(650~1500) kg/m ³	$U=0.7kg/m^3$		2021-11-08
10	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG 10	(0.1~10) mL	$U=0.002mL$		2021-11-08
				(10~50) mL	$U=0.02mL$		2021-11-08
				(50~100) mL	$U=0.03mL$		2021-11-08
11	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(0.2~1000) μL	$U=0.1\mu L$		2021-11-08
				(1000~2500) μL	$U=0.2\mu L$		2021-11-08
				(2500~5000) μL	$U=0.4\mu L$		2021-11-08
				(5000~10000) μL	$U=0.9\mu L$		2021-11-08



No. CNAS L5440

第 15 页 共 81 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
12	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(0.1~10) mL	$U=0.004\text{mL}$		2021-11-08
				(10~20) mL	$U=0.007\text{mL}$		2021-11-08
				(20~100) mL	$U=0.019\text{mL}$		2021-11-08
				(100~200) mL	$U=0.04\text{mL}$		2021-11-08
				(200~500) mL	$U=0.07\text{mL}$		2021-11-08
				(500~1000) mL	$U=0.12\text{mL}$		2021-11-08
				(1000~2000) mL	$U=0.18\text{mL}$		2021-11-08
13	瓶口分液器	容量	瓶口分液器校准规范 JJF(新) 14	(1~100) mL	$U=0.01\text{mL}$		2021-11-08
14	微量进样器	容量	微量进样器检定规程 JJG (冀) 061	(0.1~10) μL	$U=0.06 \mu\text{L}$		2021-11-08
				(10~100) μL	$U=0.14 \mu\text{L}$		2021-11-08
				(100~1000) μL	$U=1.0 \mu\text{L}$		2021-11-08
15	*弹性元件式精密压力表和真空表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG49	(-0.1~60) MPa	$U=0.04\%\text{FS}$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
16	*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	$(-0.1 \sim 60)$ MPa	$U=0.6\%FS$		2021-11-08
17	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	$(-0.1 \sim 60)$ MPa	$U=0.03\%FS$		2021-11-08
18	压力传感器	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860	$(-0.1 \sim 60)$ MPa	$U=0.11\%FS$		2021-11-08
19	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG544	$(-0.1 \sim 60)$ MPa	$U=0.34\%FS$		2021-11-08
20	压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	$(-0.1 \sim 60)$ MPa	$U=0.12\%FS$		2021-11-08
21	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	20N~3000kN	$U_{rel}=0.4\%$		2021-11-08
22	*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	20N~3000kN	$U_{rel}=0.4\%$		2021-11-08
23	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机 JJG 475	20N~3000kN	$U_{rel}=0.4\%$		2021-11-08
24	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	$(2 \sim 1000)$ Nm	$U_{rel}=1.3\%$		2021-11-08
25	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG150	$(225 \sim 650)$ HBW	$U_{rel}=1.0\%$		2021-11-08
				$(8 \sim 225)$ HBW	$U_{rel}=1.7\%$		2021-11-08
26	*金属洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程 JJG112	$(20 \sim 30)$ HRC	$U=0.9HRC$		2021-11-08
				$(35 \sim 55)$ HRC	$U=0.7HRC$		2021-11-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440

第 17 页 共 81 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	认可证书附件	(60~70)HRC	$U=0.6\text{HRC}$		2021-11-08
				(80~88)HRA	$U=0.6\text{HRA}$		2021-11-08
				(80~100)HRBW	$U=0.9\text{HRBW}$		2021-11-08
				(700~800)HV5	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2021-11-08
27	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151	(175~225)HV5	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2021-11-08
				(400~600)HV10	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2021-11-08
				(400~600)HV30	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2021-11-08
				(2050~8050) mN	$U=19\text{mN}$		2021-11-08
28	*A 型邵氏硬度计	试验力	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG 304	(2050~8050) mN	$U=19\text{mN}$		2021-11-08
29	*D 型邵氏硬度计	试验力	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG 1039	(8.9~44.5) N	$U=89\text{mN}$		2021-11-08
30	*离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF (浙) 1117	(100~9999) r/min	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2021-11-08
				(10000~20000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2021-11-08
31	*脆碎度测定仪	转速	脆碎度测试仪校准规范 JJF(鲁)92	(20~100)r/min	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2021-11-08
		时间		(1~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
32	*无线压力采集仪	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(0~200) kPa	$U=0.1\text{kPa}$		2021-11-08
				(200~500) kPa	$U=0.4\text{kPa}$		2021-11-08
33	*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	$U=0.8\%\text{FS}$		2021-11-08
34	转速表	转速	转速表 JJG 105	(20~35000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2021-11-08
35	*旋转辊筒式 (DIN) 磨耗试验机	力值	旋转辊筒式 (DIN) 磨耗试验机校准规范 JJF (浙) 1115	2N~15N	$U=0.06\text{N}$		2021-11-08
		长度		(145~155) mm	$U=0.06\text{mm}$		2021-11-08
		转速		(35~45) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2021-11-08
36	*电液伺服万能试验机	力值	电液伺服万能试验机 JJG 1063	20N~3000kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2021-11-08
37	*电子天平	质量	电子天平校准规范 JJF 1847-2020	1mg~200g	$U=(0.028\sim0.17)\text{mg}$		2021-11-08
				200g~2000g	$U=(0.38\sim3.3)\text{mg}$		2021-11-08
				2kg~30kg	$U=6.8\text{mg}\sim0.15\text{g}$		2021-11-08
四、电磁							
1	多功能标准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	10mV~200mV	$6\times10^{-6}U_x+0.1\mu\text{V}$		2021-11-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440

第 19 页 共 81 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		200mV~330mV	$4 \times 10^{-6} U_x + 0.5 \mu V$		2021-11-08
				330mV~3.3V	$4 \times 10^{-6} U_x + 5 \mu V$		2021-11-08
				3.3V~20V	$4 \times 10^{-6} U_x + 10 \mu V$		2021-11-08
				20V~200V	$6 \times 10^{-6} U_x + 50 \mu V$		2021-11-08
				200V~330V	$1 \times 10^{-5} U_x + 0.58mV$		2021-11-08
				330V~1000V	$6 \times 10^{-6} U_x + 1mV$		2021-11-08
		交流电压		50mV~200mV, (40Hz~100Hz)	$2 \times 10^{-4} U_x + 5 \mu V$		2021-11-08
				50mV~200mV, (100Hz~1kHz)	$2 \times 10^{-4} U_x + 2 \mu V$		2021-11-08
				(200mV~330mV), (50Hz~100Hz)	$1 \times 10^{-4} U_x + 23 \mu V$		2021-11-08
				(200mV~330mV), (100Hz~2kHz)	$7 \times 10^{-4} U_x + 23 \mu V$		2021-11-08
				(200mV~330mV), (2kHz~10kHz)	$1.3 \times 10^{-4} U_x + 23 \mu V$		2021-11-08
				(200mV~330mV), (10kHz~30kHz)	$3 \times 10^{-4} U_x + 46 \mu V$		2021-11-08
				(200mV~330mV), (30kHz~100kHz)	$7 \times 10^{-4} U_x + 0.23mV$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	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		330mV~2V, (10Hz~40Hz)	$2 \times 10^{-4} U_x + 23 \mu V$		2021-11-08
				330mV~2V, (40Hz~100Hz)	$1.0 \times 10^{-4} U_x + 23 \mu V$		2021-11-08
				330mV~2V, (100Hz~2kHz)	$9 \times 10^{-5} U_x + 23 \mu V$		2021-11-08
				330mV~2V, (2kHz~10kHz)	$2 \times 10^{-4} U_x + 23 \mu V$		2021-11-08
				330mV~2V, (10kHz~30kHz)	$3 \times 10^{-4} U_x + 46 \mu V$		2021-11-08
				330mV~2V, (30kHz~100kHz)	$7 \times 10^{-4} U_x + 0.23mV$		2021-11-08
				(2V~3.3V), (40Hz~100Hz)	$1.1 \times 10^{-4} U_x + 0.23mV$		2021-11-08
				(2V~3.3V), (100Hz~2kHz)	$1.1 \times 10^{-4} U_x + 0.27mV$		2021-11-08
				(2V~3.3V), (2kHz~10kHz)	$1.3 \times 10^{-4} U_x + 0.23mV$		2021-11-08
				(2V~3.3V), (10kHz~30kHz)	$2.5 \times 10^{-4} U_x + 0.46mV$		2021-11-08
				(2V~3.3V), (30kHz~100kHz)	$7 \times 10^{-4} U_x + 23mV$		2021-11-08
				3.3V~20V, (40Hz~100Hz)	$1 \times 10^{-4} U_x + 0.23mV$		2021-11-08
				3.3V~20V, (100Hz~2kHz)	$9 \times 10^{-5} U_x + 0.23mV$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				3.3V~20V, (2kHz~10kHz)	$1.3 \times 10^{-4} U_x + 0.23\text{mV}$		2021-11-08
				3.3V~20V, (10kHz~30kHz)	$3 \times 10^{-4} U_x + 0.11\text{mV}$		2021-11-08
				3.3V~20V, (30kHz~100kHz)	$7 \times 10^{-4} U_x + 2.3\text{mV}$		2021-11-08
				(20V~33V), (40Hz~100Hz)	$1 \times 10^{-4} U_x + 2.3\text{mV}$		2021-11-08
				(20V~33V), (100Hz~2kHz)	$9 \times 10^{-5} U_x + 2.3\text{mV}$		2021-11-08
				(20V~33V), (2kHz~10kHz)	$1.3 \times 10^{-4} U_x + 2.3\text{mV}$		2021-11-08
				(20V~33V), (10kHz~30kHz)	$3 \times 10^{-4} U_x + 4.8\text{mV}$		2021-11-08
				(20V~33V), (30kHz~100kHz)	$7 \times 10^{-4} U_x + 23\text{mV}$		2021-11-08
				33V~200V, (40Hz~100Hz)	$1 \times 10^{-4} U_x + 2.3\text{mV}$		2021-11-08
				33V~200V, (100Hz~2kHz)	$9 \times 10^{-5} U_x + 2.3\text{mV}$		2021-11-08
				33V~200V, (2kHz~10kHz)	$1.3 \times 10^{-4} U_x + 2.3\text{mV}$		2021-11-08
				33V~200V, (10kHz~30kHz)	$3 \times 10^{-4} U_x + 4.8\text{mV}$		2021-11-08
				33V~200V, (30kHz~100kHz)	$7 \times 10^{-4} U_x + 23\text{mV}$		2021-11-08



No. CNAS L5440

第 22 页 共 81 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	200V~1000V, (50Hz~10kHz)	$1.3 \times 10^{-4} U_x + 23\text{mV}$		2021-11-08
		直流电流		20μA~200μA	$U=4 \times 10^{-6} I_x + 10\text{nA}$		2021-11-08
				200μA~2mA	$U=1 \times 10^{-5} I_x + 10\text{nA}$		2021-11-08
				2mA~3.3mA	$U=2 \times 10^{-5} I_x + 50\text{nA}$		2021-11-08
				3.3mA~20mA	$U=2 \times 10^{-5} I_x + 60\text{nA}$		2021-11-08
				20mA~200mA	$U=6 \times 10^{-5} I_x + 1 \mu \text{A}$		2021-11-08
				200mA~2A	$U=2.1 \times 10^{-4} I_x + 19 \mu \text{A}$		2021-11-08
				2A~20A	$U=5 \times 10^{-4} I_x + 0.46\text{mA}$		2021-11-08
		交流电流		100μA~200μA, (50Hz~5kHz)	$U=5 \times 10^{-4} I_x + 0.02 \mu \text{A}$		2021-11-08
				200μA~2mA, (50Hz~5kHz)	$U=3 \times 10^{-4} I_x + 0.2 \mu \text{A}$		2021-11-08
				2mA~20mA, (50Hz~5kHz)	$U=3 \times 10^{-4} I_x + 2 \mu \text{A}$		2021-11-08
				20mA~33mA, (50Hz~5kHz)	$U=3 \times 10^{-4} I_x + 20 \mu \text{A}$		2021-11-08
				33mA~200mA, (50Hz~5kHz)	$U=3 \times 10^{-4} I_x + 20 \mu \text{A}$		2021-11-08



No. CNAS L5440

第 23 页 共 81 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG 124-2005	200mA~330mA, (50Hz~5kHz)	$U=7 \times 10^{-4} I_x + 0.2\text{mA}$		2021-11-08
				330mA~2A, (50Hz~2kHz)	$U=6.2 \times 10^{-4} I_x + 0.2\text{mA}$		2021-11-08
				2A~20A, (50Hz~2kHz)	$U=8 \times 10^{-4} I_x + 2\text{mA}$		2021-11-08
				2A~20A, (2kHz~5kHz)	$U=2.5 \times 10^{-3} I_x + 2\text{mA}$		2021-11-08
		电阻		1 Ω ~ 2 Ω	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 0.6 \mu \Omega$		2021-11-08
				2 Ω ~ 20 Ω	$U=2 \times 10^{-6} R_x + 0.6 \mu \Omega$		2021-11-08
				20 Ω ~ 33 Ω	$U=4 \times 10^{-6} R_x + 0.5 \mu \Omega$		2021-11-08
				33 Ω ~ 200 Ω	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 0.3 \mu \Omega$		2021-11-08
				200 Ω ~ 330 Ω	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 0.7 \mu \Omega$		2021-11-08
				330 Ω ~ 2k Ω	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 3 \mu \Omega$		2021-11-08
				2k Ω ~ 3.3k Ω	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 7 \mu \Omega$		2021-11-08
				3.3k Ω ~ 20k Ω	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 30 \mu \Omega$		2021-11-08
				20k Ω ~ 33k Ω	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 70 \mu \Omega$		2021-11-08



No. CNAS L5440

第 24 页 共 81 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		33k Ω $\sim$ 200k Ω	$U=1 \times 10^{-5} R_x + 0.28 \Omega$		2021-11-08
				200k Ω $\sim$ 330k Ω	$U=1 \times 10^{-5} R_x + 1.2 \Omega$		2021-11-08
				330k Ω $\sim$ 2M Ω	$U=1 \times 10^{-5} R_x + 3.1 \Omega$		2021-11-08
				2M Ω $\sim$ 20M Ω	$U=2 \times 10^{-5} R_x + 0.12k \Omega$		2021-11-08
				20M Ω $\sim$ 200M Ω	$U=1.4 \times 10^{-4} R_x + 12k \Omega$		2021-11-08
				200M Ω $\sim$ 1G Ω	$U=2 \times 10^{-3} R_x + 0.64M \Omega$		2021-11-08
2	数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587	(20 $\sim$ 100)mV	$6 \times 10^{-6} U_x + 0.1 \mu V$		2021-11-08
				(100 $\sim$ 200)mV	$5 \times 10^{-6} U_x + 1 \mu V$		2021-11-08
				200mV $\sim$ 1V	$4 \times 10^{-6} U_x + 1 \mu V$		2021-11-08
				(1 $\sim$ 2)V	$3 \times 10^{-6} U_x + 10 \mu V$		2021-11-08
				(2 $\sim$ 10)V	$4 \times 10^{-6} U_x + 10 \mu V$		2021-11-08
				(10 $\sim$ 20)V	$3 \times 10^{-6} U_x + 0.1mV$		2021-11-08
				(20 $\sim$ 100)V	$6 \times 10^{-6} U_x + 0.1mV$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(100~1000) V	$1 \times 10^{-5} U_x + 1 \text{ mV}$		2021-11-08
		直流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(100~200) μA	$U = 4 \times 10^{-6} I_x + 6 \text{ nA}$		2021-11-08
				200 μA ~ 2 mA	$U = 1 \times 10^{-5} I_x + 7 \text{ nA}$		2021-11-08
				(2~10) mA	$U = 2 \times 10^{-5} I_x + 50 \text{ nA}$		2021-11-08
				(10~20) mA	$U = 2 \times 10^{-5} I_x + 60 \text{ nA}$		2021-11-08
				(20~100) mA	$U = 6 \times 10^{-5} I_x + 0.9 \mu\text{A}$		2021-11-08
				(100~200) mA	$U = 6 \times 10^{-5} I_x + 1 \mu\text{A}$		2021-11-08
				200 mA ~ 2 A	$U = 2.1 \times 10^{-4} I_x + 20 \mu\text{A}$		2021-11-08
				(2~20) A	$U = 5 \times 10^{-4} I_x + 0.46 \text{ mA}$		2021-11-08
		交流电压		(10~100) mV, (50Hz~100Hz)	$1.2 \times 10^{-4} U_x + 4 \mu\text{V}$		2021-11-08
				(10~100) mV, (100Hz~2kHz)	$1.1 \times 10^{-4} U_x + 2 \mu\text{V}$		2021-11-08
				(10~100) mV, (2kHz~10kHz)	$2 \times 10^{-4} U_x + 5 \mu\text{V}$		2021-11-08
				(10~100) mV, (10kHz~30kHz)	$4 \times 10^{-4} U_x + 10 \mu\text{V}$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(10~100)mV, (30kHz~100kHz)	$8 \times 10^{-4} U_x + 20 \mu V$		2021-11-08
				(100~200)mV, (50Hz~100Hz)	$4 \times 10^{-4} U_x + 9 \mu V$		2021-11-08
				(100~200)mV, (100Hz~2kHz)	$1.3 \times 10^{-4} U_x + 2 \mu V$		2021-11-08
				(100~200)mV, (2kHz~10kHz)	$7 \times 10^{-4} U_x + 5 \mu V$		2021-11-08
				(100~200)mV, (10kHz~30kHz)	$4 \times 10^{-4} U_x + 9 \mu V$		2021-11-08
				(100~200)mV, (30kHz~100kHz)	$9 \times 10^{-4} U_x + 23 \mu V$		2021-11-08
				200mV~1V, (50Hz~100Hz)	$3 \times 10^{-4} U_x + 46 \mu V$		2021-11-08
				200mV~1V, (100Hz~2kHz)	$9 \times 10^{-5} U_x + 20 \mu V$		2021-11-08
				200mV~1V, (2kHz~10kHz)	$1.3 \times 10^{-4} U_x + 23 \mu V$		2021-11-08
				200mV~1V, (10kHz~30kHz)	$3 \times 10^{-4} U_x + 46 \mu V$		2021-11-08
				200mV~1V, (30kHz~100kHz)	$7 \times 10^{-4} U_x + 23 \mu V$		2021-11-08
				200mV~1V, (100kHz~300kHz)	$4 \times 10^{-3} U_x + 2.3mV$		2021-11-08
				200mV~1V, (300kHz~500kHz)	$1 \times 10^{-2} U_x + 0.02V$		2021-11-08



No. CNAS L5440

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
				(1~2)V, (50Hz~100Hz)	$1 \times 10^{-4} U_x + 20 \mu V$		2021-11-08
				(1~2)V, (100Hz~2kHz)	$9 \times 10^{-5} U_x + 20 \mu V$		2021-11-08
				(1~2)V, (2kHz~10kHz)	$1.3 \times 10^{-4} U_x + 20 \mu V$		2021-11-08
				(1~2)V, (10kHz~30kHz)	$3 \times 10^{-4} U_x + 50 \mu V$		2021-11-08
				(1~2)V, (30kHz~100kHz)	$7 \times 10^{-4} U_x + 0.23mV$		2021-11-08
				(1~2)V, (100kHz~300kHz)	$4 \times 10^{-3} U_x + 2.3mV$		2021-11-08
				(1~2)V, (300kHz~500kHz)	$1 \times 10^{-2} U_x + 0.02V$		2021-11-08
				(2~10)V, (50Hz~100Hz)	$1 \times 10^{-4} U_x + 0.23mV$		2021-11-08
				(2~10)V, (100Hz~2kHz)	$1.1 \times 10^{-4} U_x + 0.27mV$		2021-11-08
				(2~10)V, (2kHz~10kHz)	$1.3 \times 10^{-4} U_x + 0.23mV$		2021-11-08
				(2~10)V, (10kHz~30kHz)	$3 \times 10^{-4} U_x + 0.46mV$		2021-11-08
				(2~10)V, (30kHz~100kHz)	$7 \times 10^{-4} U_x + 2.3mV$		2021-11-08
				(10~20)V, (50Hz~100Hz)	$1 \times 10^{-4} U_x + 0.23mV$		2021-11-08



No. CNAS L5440

在线扫码获取验证

第 28 页 共 81 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会		(10~20)V, (100Hz~2kHz)	$9 \times 10^{-5} U_x + 0.23\text{mV}$		2021-11-08
				(10~20)V, (2kHz~10kHz)	$1.3 \times 10^{-4} U_x + 0.23\text{mV}$		2021-11-08
				(10~20)V, (10kHz~30kHz)	$3 \times 10^{-4} U_x + 0.11\text{mV}$		2021-11-08
				(10~20)V, (30kHz~100kHz)	$7 \times 10^{-4} U_x + 2.3\text{mV}$		2021-11-08
				(20~100)V, (100Hz~2kHz)	$9 \times 10^{-5} U_x + 2.3\text{mV}$		2021-11-08
				(20~100)V, (2kHz~10kHz)	$1.3 \times 10^{-4} U_x + 2.3\text{mV}$		2021-11-08
				(20~100)V, (10kHz~30kHz)	$3 \times 10^{-4} U_x + 4.8\text{mV}$		2021-11-08
				(20~100)V, (30kHz~100kHz)	$7 \times 10^{-4} U_x + 23\text{mV}$		2021-11-08
				(100~200)V, (50Hz~100Hz)	$1 \times 10^{-4} U_x + 2.3\text{mV}$		2021-11-08
				(100~200)V, (100Hz~2kHz)	$9 \times 10^{-5} U_x + 2.3\text{mV}$		2021-11-08
				(100~200)V, (2kHz~10kHz)	$1.3 \times 10^{-4} U_x + 2.3\text{mV}$		2021-11-08
				(100~200)V, (10kHz~30kHz)	$3 \times 10^{-4} U_x + 4.8\text{mV}$		2021-11-08
				(100~200)V, (30kHz~100kHz)	$7 \times 10^{-4} U_x + 23\text{mV}$		2021-11-08



No. CNAS L5440

第 29 页 共 81 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	(200~1000)V, (50Hz~10kHz)	$1.3 \times 10^{-4} U_x + 23\text{mV}$		2021-11-08
				(10~20)mA, (10Hz~10kHz)	$U=3 \times 10^{-4} I_x + 2 \mu \text{A}$		2021-11-08
				(20~200)mA, (10Hz~10kHz)	$U=3 \times 10^{-4} I_x + 20 \mu \text{A}$		2021-11-08
				200mA~2A, (50Hz~10kHz)	$U=7 \times 10^{-4} I_x + 0.2\text{mA}$		2021-11-08
				(2~20)A, (45Hz~1kHz)	$U=9 \times 10^{-4} I_x + 2\text{mA}$		2021-11-08
		电阻		(1~2) Ω	$U=8 \times 10^{-6} R_x + 0.06\text{m} \Omega$		2021-11-08
				(2~20) Ω	$U=1 \times 10^{-5} R_x + 0.05\text{m} \Omega$		2021-11-08
				(20~100) Ω	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 0.1\text{m} \Omega$		2021-11-08
				(100~200) Ω	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 0.3\text{m} \Omega$		2021-11-08
				200 Ω ~ 1k Ω	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 1\text{m} \Omega$		2021-11-08
				(1~2) k Ω	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 3\text{m} \Omega$		2021-11-08
				(2~10) k Ω	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 6\text{m} \Omega$		2021-11-08
				(10~100) k Ω	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 0.1 \Omega$		2021-11-08



No. CNAS L5440

第 30 页 共 81 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		(100~200) k Ω	$U=9\times 10^{-6}R_x+2.8\ \Omega$		2021-11-08
				200k Ω ~1M Ω	$U=1\times 10^{-5}R_x+1.2\ \Omega$		2021-11-08
				(1~2) M Ω	$U=1\times 10^{-5}R_x+3.1\ \Omega$		2021-11-08
				(2~10) M Ω	$U=2\times 10^{-5}R_x+0.12\text{k}\ \Omega$		2021-11-08
3	电压表, 电流表, 电阻表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	(30~330) mV	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2021-11-08
				330mV~1000V	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2021-11-08
		交流电压		(20~33) mV, (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2021-11-08
				33mV~1000V, (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2021-11-08
		直流电流		30 μ A~330 μ A	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2021-11-08
				300 μ A~2.2 A	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2021-11-08
				(2.2~11) A	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2021-11-08
				(11~20) A	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2021-11-08
				交流电流	10mA~2.2 A, (50Hz)		$U_{\text{rel}}=0.3\%$



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电阻	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(2. 2~11) A, (50Hz)	$U_{rel}=0. 2\%$		2021-11-08
				(11~20) A, (50Hz)	$U_{rel}=0. 8\%$		2021-11-08
				(1~11) Ω	$U_{rel}=1\%$		2021-11-08
				(11~33) Ω	$U_{rel}=0. 2\%$		2021-11-08
				33 $\Omega \sim 3. 3M \Omega$	$U_{rel}=0. 1\%$		2021-11-08
				(3. 3~10) M Ω	$U_{rel}=0. 2\%$		2021-11-08
4	*直流稳压电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	100mV~1000V	$U_{rel}=0. 03\%$		2021-11-08
		直流电流		10mA~1A	$U_{rel}=0. 13\%$		2021-11-08
				1A~10A	$U_{rel}=0. 22\%$		2021-11-08
5	耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	(1~15) kV	$U_{rel}=0. 5\%$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2021-11-08
		交流电压		(1~15) kV, (50Hz)	$U_{rel}=0. 7\%$		2021-11-08
		直流电流		(0. 1~400) mA	$U_{rel}=0. 7\%$		2021-11-08
		交流电流		(0. 1~400) mA, (50Hz)	$U_{rel}=1. 3\%$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(10~99) s	$U_{rel}=1\%$		2021-11-08
6	钳型电流表	直流电流	钳型电流表校准规范 JJF 1075	(5~1000) A	$U_{rel}=0.7\%$		2021-11-08
		交流电流		(5~10) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2021-11-08
				(10~1000) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.9\%$		2021-11-08
7	泄漏电流测试仪	直流电压	泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843	(30~500) V	$U_{rel}=0.1\%$		2021-11-08
		交流电压		(33~500) V, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2021-11-08
		直流电流		20 μ A~50mA	$U_{rel}=0.2\%$		2021-11-08
		交流电流		20 μ A~50mA, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2021-11-08
8	直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	(0.01~0.1) Ω	$U_{rel}=0.08\%$		2021-11-08
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=0.008\%$		2021-11-08
				1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.002\%$		2021-11-08
9	直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG 837	1m Ω , 10m Ω , 100m Ω , 1 Ω	$U_{rel}=0.032\%$		2021-11-08
				(1~100) Ω	$U_{rel}=0.030\%$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(100~100000) Ω	$U_{rel}=0.032\%$		2021-11-08
10	直流电桥	直流电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	1m Ω , 10m Ω , 100m Ω	$U_{rel}=0.013\%$		2021-11-08
				100m Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.013\%$		2021-11-08
				(1~10) Ω	$U_{rel}=0.058\%$		2021-11-08
				(10~100) Ω	$U_{rel}=0.058\%$		2021-11-08
				100 Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2021-11-08
11	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 ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2021-11-08
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2021-11-08
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2021-11-08
				10G Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2021-11-08
		电压		(100~5000) V	$U_{rel}=1.3\%$		2021-11-08
12	绝缘电阻表	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG 622	100 Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2021-11-08
				1M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
13	高阻计		高绝缘电阻测试仪(高阻计)检定规程 JJG 690	$1\text{G}\Omega\sim100\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2021-11-08
		电压		$(100\sim5000)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2021-11-08
		电阻		$(0.01\sim10)\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2021-11-08
				$(10\sim100)\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2021-11-08
				$(100\sim1000)\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2021-11-08
				$(1\sim10)\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2021-11-08
				$10\text{G}\Omega\sim900\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=5.4\%$		2021-11-08
				电压	$(10\sim1000)\text{V}$		$U_{\text{rel}}=1.4\%$
14	接地导通电阻测试仪	电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	$(10\sim500)\text{m}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2021-11-08
		电流		$(1\sim25)\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2021-11-08
15	接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	$(0.01\sim0.1)\Omega$	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2021-11-08
				$(0.1\sim1)\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2021-11-08
				$(1\sim100)\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(100~19000) Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2021-11-08
16	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	1k Ω ~100k Ω	$U_{rel}=1\%$		2021-11-08
				100k Ω ~100G Ω	$U_{rel}=3\%$		2021-11-08
17	直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF 1462	(0.6~1000)V	$U_{rel}=0.02\%$		2021-11-08
		直流电流		(0.6~60)A	$U_{rel}=0.09\%$		2021-11-08
18	过程校验仪	直流电压 测量	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	(10~330)mV	$U_{rel}=3\times10^{-5}$		2021-11-08
				330mV~3.3V	$U_{rel}=1\times10^{-5}$		2021-11-08
				(3.3~33)V	$U_{rel}=2\times10^{-5}$		2021-11-08
				(33~300)V	$U_{rel}=3\times10^{-5}$		2021-11-08
		交流电压 测量		(10~330)mV, (10Hz~45Hz)	$U_{rel}=2\times10^{-4}$		2021-11-08
				(10~330)mV, (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=1\times10^{-4}$		2021-11-08
				330mV~3.3V, (10Hz~45Hz)	$U_{rel}=4\times10^{-4}$		2021-11-08
				330mV~3.3V, (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=2\times10^{-4}$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	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	(3.3~33)V, (10Hz~45Hz)	$U_{rel}=4\times 10^{-4}$		2021-11-08
				(3.3~33)V, (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=3\times 10^{-4}$		2021-11-08
				(33~330)V, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=4\times 10^{-4}$		2021-11-08
				(33~330)V, (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=3\times 10^{-4}$		2021-11-08
		直流电流测量		330μA~3.3mA	$U_{rel}=3\times 10^{-4}$		2021-11-08
				(3.3~100)mA	$U_{rel}=2\times 10^{-4}$		2021-11-08
		直流电压输出		10mV~33V	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2021-11-08
				直流电流输出	200μA~20mA		$U_{rel}=2\times 10^{-5}$
					20mA~100mA		$U_{rel}=8\times 10^{-5}$
				电阻输出	1Ω~10kΩ		$U_{rel}=6\times 10^{-5}$
五、无线电							
1	数字示波器	电压	数字存储示波器校准规范 JJF 1057	(1~10)mV, (1MΩ)	$U_{rel}=0.8\%$	合格评定 认可证书	2021-11-08
				(10~30)mV, (1MΩ)	$U_{rel}=0.3\%$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	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	(30~600)mV, (1M Ω)	$U_{rel}=0.2\%$		2021-11-08
				600mV~130V, (1M Ω)	$U_{rel}=0.1\%$		2021-11-08
				(1~10)mV, (50 Ω)	$U_{rel}=1.8\%$		2021-11-08
				(10~150)mV, (50 Ω)	$U_{rel}=0.6\%$		2021-11-08
				150mV~6V, (50 Ω)	$U_{rel}=0.3\%$		2021-11-08
		扫描时间		1ms~5s	$U_{rel}=0.14\%$		2021-11-08
		频带宽度		(20~500)MHz	$U_{rel}=4\%$		2021-11-08
		上升时间		700ps~50ns	$U_{rel}=6\%$		2021-11-08
2	模拟示波器	电压	模拟示波器检定规程 JJG 262	1mV~10mV	$U_{rel}=1\%$		2021-11-08
				10mV~600mV	$U_{rel}=0.8\%$		2021-11-08
				600mV~130V	$U_{rel}=0.5\%$		2021-11-08
		扫描时间		0.2 μ s~5s	$U_{rel}=0.3\%$		2021-11-08
		频带宽度		(20~400)MHz	$U_{rel}=5\%$		2021-11-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440

第 38 页 共 81 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
		上升时间		700ps~50ns	$U_{rel}=6\%$		2021-11-08
六、时间和频率							
1	秒表	时间	秒表检定规程 JJG 237	(1~3600)s	$U=0.01s$		2021-11-08
七、光学							
1	光照度计	光照度	光照度计检定规程 JJG 245	(10~2000) lx	$U_{rel}=1.5\%$		2021-11-08
2	*澄明度检测仪	照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(100~4000) lx	$U_{rel}=13\%$		2021-11-08
		时间		(0~3600)s	$U=0.2s$		2021-11-08
3	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	R457:0~95	$U=1.8$		2021-11-08
4	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	Y:0~100	$U=1.8$		2021-11-08
				x, y : 全色域	$U=0.007$		2021-11-08
5	水质色度仪	浓度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	(0~500) 度	$U=8$ 度		2021-11-08
6	三用紫外分析仪	辐照度	三用紫外分析仪校准规范 JJF(滇) 12	(10~1000) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=23\%$		2021-11-08
7	*阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG 625	nD:1.47066~1.67235	$U=1.0 \times 10^{-4}$	认可证书	2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
八、化学							
1	*紫外可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	(190~360) nm	$U=0.3\text{nm}$		2021-11-08
				(>360~900) nm	$U=0.4\text{nm}$		2021-11-08
		透射比		(0~100)%	$U=0.6\%$		2021-11-08
2	*傅里叶变换红外光谱仪	波数	傅里叶红外光谱仪校准规范 JJF1319	(900~4000) cm^{-1}	$U=0.2\text{ cm}^{-1}$		2021-11-08
				(400~899) cm^{-1}	$U=1.1\text{ cm}^{-1}$		2021-11-08
3	*原子吸收分光光度计	检出限	原子吸收分光光度计检定规程 JJG 694	火焰法测铜: $\leq 0.02\text{ }\mu\text{g/mL}$	$U=0.004\text{ }\mu\text{g/mL}$		2021-11-08
				石墨炉法测镉: $\leq 4\text{pg}$	$U=0.3\text{pg}$		2021-11-08
4	*荧光分光光度计	检出限	荧光分光光度计检定规程 JJG537	A类单色器: $\leq 5 \times 10^{-10}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2021-11-08
		检出限		B类单色器: $\leq 1 \times 10^{-8}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2021-11-08
		波长		(200~700) nm	$U=0.3\text{nm}$		2021-11-08
5	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG939	砷: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.01\text{ng}$		2021-11-08
				锑: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.01\text{ng}$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*波长色散 X 射线荧光光谱仪	计数率	波长色散 X 射线荧光光谱仪检定规程 JJG810	流动气体正比计数器: $\leq 40\%$	$U_{rel}=0.8\%$		2021-11-08
				闪烁计数器: $\leq 60\%$	$U_{rel}=0.9\%$		2021-11-08
7	*电感耦合等离子体发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG768	锌: 213.856nm: $\leq 0.003\text{mg/L}$	$U=0.001\text{mg/L}$		2021-11-08
				镍: 231.604nm: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U=0.003\text{mg/L}$		2021-11-08
				锰: 257.610nm: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U=0.00036\text{mg/L}$		2021-11-08
				铬: 267.716nm: $\leq 0.007\text{mg/L}$	$U=0.002\text{mg/L}$		2021-11-08
				铜: 324.754nm: $\leq 0.007\text{mg/L}$	$U=0.002\text{mg/L}$		2021-11-08
				钡: 455.403nm: $\leq 0.001\text{mg/L}$	$U=0.004\text{mg/L}$		2021-11-08
		波长		(190~800) nm	$U=0.01 \text{ nm}$		2021-11-08
8	*微量分光光度计	含量	微量分光光度计校准规范 JJF1836	(10~2000) ng/μL	$U_{rel}=12\%$		2021-11-08
9	*直读光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG768	碳: $\leq 0.005\%$	$U=0.0020\%$		2021-11-08
				硅: $\leq 0.005\%$	$U=0.0020\%$		2021-11-08
				镍: $\leq 0.005\%$	$U=0.0020\%$		2021-11-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440

第 41 页 共 81 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	锰: $\leq 0.003\%$	$U=0.0012\%$		2021-11-08
				铬: $\leq 0.003\%$	$U=0.0012\%$		2021-11-08
				钒: $\leq 0.003\%$	$U=0.0004\%$		2021-11-08
10	*火焰光度计	检出限	火焰光度计检定规程 JJG630	钾: $\leq 0.004 \text{ mmol/L}$	$U=0.002 \text{ mmol/L}$		2021-11-08
				钠: $\leq 0.008 \text{ mmol/L}$	$U=0.001 \text{ mmol/L}$		2021-11-08
11	*旋光仪及旋光糖量计	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	$-90^\circ \sim +90^\circ$	$U=0.006^\circ$		2021-11-08
		糖含量		$-20^\circ \text{ Z} \sim +105^\circ \text{ Z}$	$U=0.03^\circ \text{ Z}$		2021-11-08
12	*手持糖量计(折射仪)	含量	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG820	1%~80%	$U_{\text{rel}}=2\%$		2021-11-08
		折射率		1.3330~1.6580	$U=0.0004$		2021-11-08
13	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG548	吸收类: $\leq 1.0 \text{ ng}$	$U=0.15 \text{ ng}$		2021-11-08
				荧光类: $\leq 0.1 \text{ ng}$	$U=0.03 \text{ ng}$		2021-11-08
14	*气相色谱仪	检测限	气相色谱仪检定规程 JJG 700	FID: $\leq 0.5 \text{ ng/s}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-11-08
				FPD: $\leq 0.5 \text{ ng/s}$ (硫)	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	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	中国合格评定国家认可委员会 证书附件	FPD: $\leq 0.1 \text{ ng/s (磷)}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-11-08
				NPD: $\leq 5 \text{ pg/s (氮)}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-11-08
				NPD: $\leq 10 \text{ pg/s (磷)}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-11-08
				ECD: $\leq 5 \text{ pg/mL}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2021-11-08
		灵敏度		TCD: $\geq 800 \text{ mv} \cdot \text{mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-11-08
		温度		(20~200) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2021-11-08
15	*在线气相色谱仪	灵敏度	在线气相色谱仪检定规程 JJG 1055	TCD: $\geq 1000 \text{ mV} \cdot \text{mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2021-11-08
		检测限		PID: $\leq 5 \text{ pg/mL}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2021-11-08
		温度		(20~300) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2021-11-08
16	*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: $\leq 5 \times 10^{-8} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2021-11-08
				二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2021-11-08
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2021-11-08
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	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	蒸发光检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=5.6\%$		2021-11-08
		流量		(0.1~2) mL/min	$U_{rel}=0.3\%$		2021-11-08
		温度		(20~90) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
17	*离子色谱仪	最小检出浓度	离子色谱仪检定规程 JJG823	电导检测器: $\leq 0.02 \mu$ g/mL	$U_{rel}=2.6\%$		2021-11-08
				紫外检测器: $\leq 0.02 \mu$ g/mL	$U_{rel}=2.6\%$		2021-11-08
				电化学检测器: $\leq 0.02 \mu$ g/mL	$U_{rel}=3.2\%$		2021-11-08
		流量		(0.1~2) mL/min	$U_{rel}=0.5\%$		2021-11-08
18	*凝胶色谱仪	重均分子量	凝胶色谱仪检定规程 JJG 342	有机流动相: $(4.63 \times 10^4 \sim 63.5 \times 10^4)$ g/mol	$U_{rel}=3.4\%$		2021-11-08
				水流动相: 6.33×10^4 g/mol	$U_{rel}=3.4\%$		2021-11-08
19	*薄层色谱扫描仪	浓度	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF 1712	(0.01~0.04) mg/mL	$U=0.002\text{mg/mL}$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2021-11-08
20	*液相色谱-原子荧光联用仪	最小检测量	液相色谱-原子荧光联用仪检定规程 JJG 1151	五价砷: $<1.0\text{ng}$	$U_{rel}=14\%$		2021-11-08
				一甲基砷: $<0.7\text{ng}$	$U_{rel}=13\%$		2021-11-08
				二甲基砷: $<0.7\text{ng}$	$U_{rel}=14\%$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
21	*四极杆电感耦合等离子体质谱仪	检出限	四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF1159	Be: $\leq 30\text{ng/L}$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2021-11-08
				In: $\leq 10\text{ng/L}$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2021-11-08
				Bi: $\leq 10\text{ng/L}$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2021-11-08
22	*气相色谱-质谱联用仪	质量数	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1164	离子阱、单四级杆 (EI ⁺): S/N ≥ 10 : 1 (100pg/ μL 八氟萘)	$U_{\text{rel}}=8\%$		2021-11-08
				离子阱、单四级杆 (CI ⁺): S/N ≥ 10 : 1 (10ng/ μL 苯甲酮)	$U_{\text{rel}}=8\%$		2021-11-08
				离子阱、单四级杆 (CI ⁻): S/N ≥ 10 : 1 (10pg/ μL 八氟萘)	$U_{\text{rel}}=8\%$		2021-11-08
				三重四级杆 (EI ⁺): S/N ≥ 10 : 1 (10pg/ μL 八氟萘)	$U_{\text{rel}}=8\%$		2021-11-08
				三重四级杆 (CI ⁺): S/N ≥ 10 : 1 (1ng/ μL 苯甲酮)	$U_{\text{rel}}=8\%$		2021-11-08
				飞行时间、静电场轨道阱 (EI ⁺): S/N ≥ 50 : 1 (10pg/ μL 八氟萘)	$U_{\text{rel}}=8\%$		2021-11-08
		温度		(20~200) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
23	*液相色谱-质谱联用仪	质量数	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1317	三重四极杆: $\geq 10:1$ (ESI ⁻)	$U_{\text{rel}}=8\%$	认可证书	2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				三重四极杆: $\geq 30:1$ (ESI+, APCI+)	$U_{rel}=8\%$		2021-11-08
				单四极杆: $\geq 10:1$ (ESI+, ESI-, APCI+)	$U_{rel}=8\%$		2021-11-08
				离子阱: $\geq 10:1$ (ESI+, ESI-, APCI+)	$U_{rel}=8\%$		2021-11-08
24	*水中油分浓度分析仪	油分浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG 950	(1~1000) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2021-11-08
25	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(0.1~400) NTU	$U_{rel}=3.8\%$		2021-11-08
26	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(0.2~20) mg/L	$U=0.2$ mg/L		2021-11-08
27	*纯水超纯水系统检测仪表 (电导率)	电导率	纯水超纯水系统检测仪表 (电导率) 校准规范 JJF (湘) 09	电子单元: $(0.05 \sim 2 \times 10^5) \mu S/cm$	$U_{rel}=0.1\%$		2021-11-08
				仪器: $(0.05 \sim 1 \times 10^5) \mu S/cm$	$U_{rel}=1.6\%$		2021-11-08
28	*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 JJG1012	(30~1000) mg/L	$U_{rel}=3.5\%$		2021-11-08
29	*化学需氧量 (COD) 测定仪	浓度	化学需氧量 (COD) 测定仪检定规程 JJG975	(1~1000) mg/L	$U_{rel}=3.6\%$		2021-11-08
		温度		(20~200) °C	$U=0.3$ °C		2021-11-08
		时间		(0~120) min	$U=0.2$ s		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
30	*微量总有机碳分析仪	浓度	微量总有机碳分析仪校准规范 JJF(陕) 013	有机碳: (1~1000) μ g/L	$U_{rel}=1.7\%$		2021-11-08
31	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG821	有机碳: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2021-11-08
				无机碳: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2021-11-08
32	*硝酸盐氮自动监测仪	浓度	硝酸盐氮自动监测仪检定规程 JJG 656	(1~500) mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2021-11-08
		时间		(0~3600) s	$U=0.5s$		2021-11-08
33	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG631	(1~100) mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2021-11-08
34	*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: (0.01~500) mg/L	$U_{rel}=2.3\%$		2021-11-08
		浓度		总氮: (0.1~100) mg/L	$U_{rel}=2.1\%$		2021-11-08
35	*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	铅: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2021-11-08
				镉: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2021-11-08
				汞: (0.01~100) mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2021-11-08
				砷: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2021-11-08
				六价铬: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2021-11-08



No. CNAS L5440

第 47 页 共 81 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	铜: (0.1~1000)mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2021-11-08
				锌: (0.1~1000)mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2021-11-08
				铁: (0.1~1000)mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2021-11-08
				锰: (0.1~1000)mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2021-11-08
36	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF1539	(0.1~100) μ g/L	$U=2.4 \mu$ g/L		2021-11-08
				(>100~1000) μ g /L	$U=2.6 \mu$ g/L		2021-11-08
37	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF1567	(1~1000)mg/L	$U_{rel}=1.8\%$		2021-11-08
38	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	游离氯: (0.5~2.0)mg/L	$U_{rel}=2.1\%$		2021-11-08
		浓度		总余氯: (0.5~2.0)mg/L	$U_{rel}=1.3\%$		2021-11-08
39	*氰化物水质自动分析仪	浓度	氰化物水质自动分析仪 JJF (浙) 127	(0.1~5) mg/L	$U_{rel}=4.3\%$		2021-11-08
40	*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 JJF1568	水中挥发酚: ≤ 0.002 mg/L	$U=10 \mu$ g/L		2021-11-08
				水中氰化物: ≤ 0.002 mg/L	$U=0.6 \mu$ g/L		2021-11-08
				阴离子表面活性剂: ≤ 0.05 mg/L	$U=10 \mu$ g/L		2021-11-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440

第 48 页 共 81 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
				硫化物： $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=1.2\text{ }\mu\text{g/L}$		2021-11-08
				总磷： $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U=0.4\text{ }\mu\text{g/L}$		2021-11-08
				总氮： $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U=0.6\text{ }\mu\text{g/L}$		2021-11-08
				氨氮： $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U=10\text{ }\mu\text{g/L}$		2021-11-08
41	*水样检测用尿素检测仪	浓度	水样检测用尿素检测仪校准规范 JJF1822	(0.01~10.0) mg/L	$U_{\text{rel}}=14\%$		2021-11-08
42	*锰磷硅分析仪	锰含量	锰磷硅分析仪校准规范 JJF（豫）192	(0.1~1.0) %	$U=0.018\%$		2021-11-08
				(>1.0~2.0) %	$U=0.05\%$		2021-11-08
		磷含量		(0.005~0.1) %	$U=0.002\%$		2021-11-08
				(>0.1~0.8) %	$U=0.02\%$		2021-11-08
		硅含量		(0.1~0.5) %	$U=0.008\%$		2021-11-08
				(>0.5~5.0) %	$U=0.03\%$		2021-11-08
43	*铜含量、铁含量分析仪	浓度	铜含量、铁含量分析仪校准规范 JJF(黔)13	铜： (0.01~200) $\mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2021-11-08
				铁： (0.01~200) $\mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
44	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG658	(0~10) g	$U=1.5\text{mg}$ (模拟式)		2021-11-08
				(0~5000) e	$U=0.15\text{e}$ (数显式)		2021-11-08
				(5000~20000) e	$U=0.30\text{e}$ (数显式)		2021-11-08
				(20000~100000) e	$U=0.50\text{e}$ (数显式)		2021-11-08
		水含量		92%~98%	$U=0.03\%$		2021-11-08
45	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%	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2021-11-08
46	*熔体流动速率测定仪	熔体流动速率	熔体流动速率仪检定规程 JJG878	1.96 g/10 min	$U=0.16\text{ g/10 min}$		2021-11-08
				7.30 g/10 min	$U=0.26\text{ g/10 min}$		2021-11-08
		温度		(125~250) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
47	*卡尔费休库伦法微量水分测定仪	含水量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	0.1 μg ~5000 μg	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2021-11-08
48	*卡尔·费休容量法水分测定仪	含水量	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154-2018	0.1%~5.0%	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2021-11-08
49	*煤中水分含量测定仪	含水量	煤中水分含量测定仪校准规范 JJF (豫) 190	0.1%~20%	$U_{\text{rel}}=0.19\%$		2021-11-08



No. CNAS L5440

第 50 页 共 81 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
50	工作毛细管黏度计	黏度	工作毛细管粘度计检定规程 JJG155	(1~5) mm ² /s	$U_{rel}=0.4\%$		2021-11-08
				(>5~10) mm ² /s	$U_{rel}=0.4\%$		2021-11-08
				(>10~500) mm ² /s	$U_{rel}=0.6\%$		2021-11-08
				(>500~2000) mm ² /s	$U_{rel}=0.7\%$		2021-11-08
				(>2000~10000) mm ² /s	$U_{rel}=0.8\%$		2021-11-08
				(>10000~12000) mm ² /s	$U_{rel}=0.9\%$		2021-11-08
51	流出杯式粘度计	粘度	流出杯式粘度计检定规程 JJG743	(1~50) mm ² /s	$U_{rel}=0.9\%$		2021-11-08
				(>50~700) mm ² /s	$U_{rel}=0.9\%$		2021-11-08
52	旋转粘度计	粘度	旋转粘度计检定规程 JJG1002	(1~5) mPa·s	$U_{rel}=2.5\%$		2021-11-08
				(>5~12000) mPa·s	$U_{rel}=2.5\%$		2021-11-08
53	*运动黏度测定仪	温度	运动黏度测定器校准规范 JJF1274	(0~150) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$	只做温度	2021-11-08
54	*血液黏度计	黏度	血液黏度计校准规范 JJF 1316	(1.0~20.0) mPa·s	$U_{rel}=3.8\%$		2021-11-08
55	酸度计	pH	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119	电计: 0~14	$U=0.006$	认可证书	2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				仪器: 0~14	$U=0.02$		2021-11-08
56	在线 pH 计	pH	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计: 0~14	$U=0.006$		2021-11-08
				仪器: 0~14	$U=0.02$		2021-11-08
57	*离子计	电位	实验室离子计检定规程 JJG 757	(-2000~2000)mV	$U=0.4 \text{ mV}$		2021-11-08
		pX		电计: 0~14	$U=0.006$		2021-11-08
58	*硫醇硫自动测定仪	电位	硫醇硫自动测定仪校准作业指导书 ZYD-2016J-004	(-1999~1999)mV	$U=0.4 \text{ mV}$		2021-11-08
59	*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	$U=0.3 \text{ mV}$		2021-11-08
		容量		(0.1~100)mL	$U_{rel}=0.5\%$		2021-11-08
		浓度		(0.01~0.2)mol/L	$U_{rel}=0.52\%$		2021-11-08
60	pH 计检定仪	电位	pH 计检定仪 JJG 919	$\pm (10.00 \sim 200.00) \text{ mV}$	$U=6 \times 10^{-6} V_X + 0.1 \mu V$		2021-11-08
				$\pm (200.00 \sim 2000.00) \text{ mV}$	$U=4 \times 10^{-6} V_X + 0.5 \mu V$		2021-11-08
		pH		0~14	$U=0.0006$		2021-11-08
61	电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电计: (0.05~1) $\mu S/cm$	$U_{rel}=0.1\%$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
62	*在线电导率仪	电导率	电导率仪在线校准规范 JJF(新) 19	电计: ($>1\sim 2\times 10^5$) μ S/cm	$U_{rel}=0.2\%$		2021-11-08
				仪器: (100~2000) μ S/cm	$U_{rel}=0.3\%$		2021-11-08
				电计: (0.05~1) μ S/cm	$U_{rel}=0.1\%$		2021-11-08
				电计: ($>1\sim 2\times 10^5$) μ S/cm	$U_{rel}=0.2\%$		2021-11-08
				仪器: (100~2000) μ S/cm	$U_{rel}=0.3\%$		2021-11-08
63	*电位溶出分析仪	定量检测下限	电位溶出分析仪检定规程 JJG800	Cd (II) : $\leq 0.1 \mu$ g/L	$U_{rel}=0.24\%$		2021-11-08
64	*崩解时限测试仪	时间	崩解仪校准规范 JJF(浙) 1077	(5~999) min	$U=0.2$ s		2021-11-08
		温度		(5~40) $^{\circ}$ C	$U=0.1^{\circ}$ C		2021-11-08
65	*溴价、溴指数测定仪	溴价	溴价、溴指数测定仪校准规范 JJF1569	(0.1~300) mg/100 g	$U_{rel}=1.7\%$		2021-11-08
		溴指数		(0.2~1000) mg/100 g	$U_{rel}=0.7\%$		2021-11-08
66	*微量氧气体分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG945	(10~1000) $\times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{rel}=2.1\%$		2021-11-08
		响应时间		(0~120) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
67	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG365	(0.1~100) $\times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=1.4\%$		2021-11-08



No. CNAS L5440

第 53 页 共 81 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
		响应时间		(0~120) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
68	*顺磁式氧分析器	浓度	顺磁式氧分析器检定规程 JJG 662	$(1\sim 100) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2021-11-08
		响应时间		(0~100) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
69	*矿用氧气检测报警器	气体浓度	矿用氧气检测报警器 JJG 1087-2013	$(1\sim 25) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2021-11-08
		响应时间		(0~100) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
70	*热导式氢分析仪	气体浓度	热导式氢分析仪 JJG663-1990	$(0.1\sim 100) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2021-11-08
		响应时间		(0~60) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
71	*挥发性有机化合物光离子化检测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF1172	$(1\sim 1000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2021-11-08
		响应时间		(0~50) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
72	*化学发光氮氧化物分析仪	浓度	化学发光法氮氧化物分析仪检定规程 JJG 801	$(1\sim 1000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2021-11-08
		响应时间		(0~150) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
73	*一氧化氮和二氧化氮检测仪	气体浓度	一氧化氮和二氧化氮检测仪检定规程 JJG(新) 01	NO: $(1\sim 100) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2021-11-08
		气体浓度		NO ₂ : $(1\sim 1000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		响应时间		(0~120) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
74	*一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器	气体浓度	一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器检定规程 JJG 635	CO: (1~3000) μ mol/mol	$U_{rel}=3\%$		2021-11-08
				CO ₂ : 0.1%~10%	$U_{rel}=3\%$		2021-11-08
		响应时间		(0~120) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
75	*一氧化碳检测报警仪	气体浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG 915	$(1\sim 1000) \times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{rel}=3\%$		2021-11-08
		响应时间		(0~120) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
76	*矿用一氧化碳检测报警器	气体浓度	矿用一氧化碳检测报警器 JJG 1093-2013	$(1\sim 10000) \times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{rel}=3\%$	不做传输距离。	2021-11-08
		响应时间		(0~90) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
77	*可燃气体检测报警器	气体浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693	1%LEL~100%LEL	$U_{rel}=3\%$		2021-11-08
		响应时间		(0~120) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
78	*点型可燃气体探测器	气体浓度	点型可燃气体探测器校准规范 JJF(新) 29	1%LEL~100%LEL	$U_{rel}=3\%$		2021-11-08
		响应时间		(0~120) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
79	*煤矿用高低浓度甲烷传感器	气体浓度	煤矿用高低浓度甲烷传感器检定规程 JJG 1133	0.1%~100%	$U_{rel}=3\%$	不做负载特性。	2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		响应时间		(0~50) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
80	*催化燃烧式甲烷测定器	浓度	催化式甲烷测定器检定规程 JJG 678	0.01%~4%	$U_{rel}=2.0\%$		2021-11-08
		响应时间		(0~50) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
81	*煤矿用非色散红外甲烷传感器	气体浓度	煤矿用非色散红外甲烷传感器 JJG 1138-2017	0.01%~100%	$U_{rel}=3\%$	不做信号传输误差。	2021-11-08
		响应时间		(0~100) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
82	*二氧化硫气体报警仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG551	$(1\sim500)\times10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.6\%$		2021-11-08
		响应时间		(0~120) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
83	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	$(1\sim100)\times10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2021-11-08
		响应时间		(0~200) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
84	*硫化氢气体分析仪	气体浓度	硫化氢气体分析仪检定规程 JJG 695	$(1\sim200)\times10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.4\%$		2021-11-08
		响应时间		(0~120) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
85	*矿用硫化氢气体检测仪	气体浓度	矿用硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 1161	$(1\sim200)\times10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2021-11-08
		响应时间		(0~90) s	$U=0.2$ s		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
86	*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	$(1\sim 200) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2021-11-08
		响应时间		$(0\sim 3600) \text{s}$	$U=0.2 \text{s}$		2021-11-08
87	*氯化氢分析仪	浓度	氯化氢检测报警仪校准规范 JJF 1888	$(1\sim 100) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2021-11-08
		响应时间		$(0\sim 150) \text{s}$	$U=0.2 \text{s}$		2021-11-08
88	*烟气分析仪	气体浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	$\text{SO}_2: (1\sim 8000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2021-11-08
				$\text{CO}: (1\sim 4000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2021-11-08
				$\text{O}_2: (1\sim 25) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2021-11-08
				$\text{NO}: (1\sim 5000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2021-11-08
		响应时间		$(0\sim 120) \text{s}$	$U=0.2 \text{s}$		2021-11-08
89	*氯乙烯气体检测报警仪	浓度	氯乙烯气体检测报警仪检定规程 JJG 1125	$(1\sim 100) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2021-11-08
		响应时间		$(0\sim 200) \text{s}$	$U=0.2 \text{s}$		2021-11-08
90	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	$(5\sim 80) \text{L/min}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2021-11-08
		时间		$(0\sim 300) \text{s}$	$U=0.2 \text{s}$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
91	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(0.1~60)L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2021-11-08
		温度		(0~300)℃	$U=1^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				(300~400)℃	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
		时间		(0~600)s	$U=0.2\text{ s}$		2021-11-08
92	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(0.1~6)L/min	$U_{rel}=1.1\%$		2021-11-08
		时间		(0~3600)s	$U=0.2\text{ s}$		2021-11-08
93	*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	(0.1~1200)L/min	$U_{rel}=1.4\%$		2021-11-08
		时间		(0~1200)s	$U=0.2\text{ s}$		2021-11-08
94	尘埃粒子计数器	粒径分布	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	0%~100%	$U=13\%$		2021-11-08
		粒子浓度		(4000~60000) pcs/28.3 L	$U_{rel}=15\%$		2021-11-08
95	*液体颗粒计数器	颗粒计数	液体颗粒计数器检定规程 JJG 1061	(1~5000) pcs/mL	$U_{rel}=8\%$		2021-11-08
96	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF 1211	(1~100) μm	$U_{rel}=4\%$		2021-11-08
97	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	(0.1~1200)L/min	$U_{rel}=1.4\%$		2021-11-08



No. CNAS L5440

第 58 页 共 81 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
98	浮游菌采样器	时间	浮游菌采样器校准规范 JJF(辽) 267	(0~1200) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
		压力		(-40~400) kPa	$U=0.04\%FS$		2021-11-08
		流量		(0.1~160) L/min	$U_{rel}=1.0\%$		2021-11-08
		时间		(0~1800) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
99	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433	$(0.1\sim50)\times10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2021-11-08
		响应时间		(0~100) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
100	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	$(0.1\sim100)\times10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.0\%$		2021-11-08
		响应时间		(0~100) s	$U=0.2$ s		2021-11-08
101	*聚合酶链反应分析仪 (PCR 仪) (实时荧光定量 PCR 仪, 基因扩增仪, PCR 核酸扩增仪)	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF 1527	(30~95) °C	$U=0.4$ °C		2021-11-08
102	*细菌内毒素分析仪	温度	细菌内毒素分析仪校准规范 JJF 1529	(0~50) °C	$U=0.3$ °C		2021-11-08
		浓度		(0~20) EU	6.7EU		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
103	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG672	(26000~27000) J/g	$U=35$ J/g		2021-11-08
104	*示差扫描热量计	热量	示差扫描热量计检定规程 JJG936	(1~100) J/g	$U_{rel}=3.0\%$		2021-11-08
105	*熔点测定仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG701	(40~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
106	*闭口闪点仪	闪点	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	(30~110) °C	$U=4^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				(110~300) °C	$U=5^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
107	*开口闪点仪	闪点	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	(30~200) °C	$U=7^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
				(>200~300) °C	$U=8^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
108	*煤灰熔融性测定仪	温度	煤灰熔融性测定仪校准规范 JJF(新) 05	(900~1200) °C	$U=(11\sim19)^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
109	*石油产品倾点浊点测定仪	倾点	石油产品倾点浊点测定仪校准规范 JJF1869-2020	(-60~0) °C	$U=4.2^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
		浊点		(-20~0) °C	$U=2.2^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
110	*渗透压摩尔浓度测定仪	摩尔浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG 1089	(100~700) mOsmol/kg	$U_{rel}=1.7\%$		2021-11-08
111	*红外碳硫分析仪	浓度	定碳定硫分析仪检定规程 JJG395	C: 0.005%~0.010%	$U=0.0041\%$		2021-11-08
				C: >0.010%~0.100%	$U=0.0044\%$		2021-11-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440

第 60 页 共 81 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	认可证书附件	C: $>0.100\% \sim 0.500\%$	$U=0.0076\%$		2021-11-08
				C: $>0.500\% \sim 1.000\%$	$U=0.0086\%$		2021-11-08
				C: $>1.00\% \sim 4.00\%$	$U=0.011\%$		2021-11-08
				S: $0.003\% \sim 0.010\%$	$U=0.0011\%$		2021-11-08
				S: $>0.010\% \sim 0.050\%$	$U=0.0024\%$		2021-11-08
				S: $>0.050\% \sim 0.100\%$	$U=0.0026\%$		2021-11-08
				S: $>0.100\% \sim 0.200\%$	$U=0.0036\%$		2021-11-08
112	*煤中全硫分析仪	浓度	煤中全硫测定仪检定规程 JJG1006	0.01%~1.00%	$U=0.05\%$		2021-11-08
				$>1.00\% \sim 4.00\%$	$U=0.07\%$		2021-11-08
				$>4.00\% \sim 6.00\%$	$U=0.09\%$		2021-11-08
113	*凯氏定氮仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF1321	N: 40%~50%	$U_{rel}=0.5\%$		2021-11-08
114	*氧、氮、氢分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF1321	O: 0.0025%~0.285%	$U=0.0003\% \sim 0.010\%$		2021-11-08
				N: 0.0034%~0.0097%	$U=0.001\% \sim 0.005\%$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				H: 0.00007%~0.027%	$U=0.0004\% \sim 0.003\%$		2021-11-08
115	*碳、氢、氮元素分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF1321	C: 50%~80%	$U=0.50\%$		2021-11-08
				H: 3%~5%	$U=0.15\%$		2021-11-08
				N: 0.8%~1.5%	$U=0.05\%$		2021-11-08
116	*工业分析仪	挥发分	工业分析仪检定规程 JJG 1140	10%~35%	$U=0.4\%$		2021-11-08
		灰分		5%~35%	$U=0.5\%$		2021-11-08
117	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG1064	$\leq 1 \text{ nmol}$ (S/N=2, 组氨酸)	$U_{\text{rel}}=7\%$		2021-11-08
118	*蛋白质测定仪	含量	蛋白质测定仪校准作业指导书 ZYZD-2016J-002	蛋白质: 15.8%	$U=0.4\%$		2021-11-08
119	紫外荧光测硫仪	浓度	紫外荧光测硫仪校准规范 JJF 1685	(0.1~10)mg/L	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2021-11-08
				(10~100)mg/L	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2021-11-08
				(100~2000)mg/L	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2021-11-08
120	*粗纤维素测定仪	含量	粗纤维素测定仪校准作业指导书 ZYZD-2016J-001	粗纤维素: 1.9%	$U=0.3\%$		2021-11-08
121	*粗脂肪测定仪	含量	粗脂肪测定仪校准作业指导书 ZYZD-2016J-003	粗脂肪: 1.83%	$U=0.3\%$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
122	*化学发光定氮仪	含量	化学发光定氮仪校准规范 JJF(新) 28-2019	(0.2~500) mg/L	$U_{rel}=4.7\%$		2021-11-08
九、医用							
1	*血细胞分析仪	浓度	血细胞分析仪检定规程 JJG 714	白细胞: $(1.86 \sim 20.3) \times 10^9/L$	$U_{rel}=3.2\%$		2021-11-08
				红细胞: $(2.58 \sim 5.33) \times 10^{12}/L$	$U_{rel}=2.6\%$		2021-11-08
				血红蛋白: $(48.7 \sim 151.9) g/L$	$U=2.6 g/L$		2021-11-08
				血小板: $(104 \sim 418) \times 10^9/L$	$U_{rel}=4.2\%$		2021-11-08
2	*半自动生化分析仪	吸光度	半自动生化分析仪检定规程 JJG464	0.5~1.0	$U=0.007$		2021-11-08
3	*尿液分析仪	酸度	尿液分析仪校准规范 JJF1129	5.5~7.5	$U=0.4$		2021-11-08
		尿蛋白浓度		$(0.1 \sim 2.0) g/L$	$U_{rel}=5\%$		2021-11-08
		尿糖浓度		$(0.1 \sim 42) mmol/L$	$U_{rel}=3.2\%$		2021-11-08
4	*酶标分析仪	波长	酶标分析仪检定规程 JJG 861	$(340 \sim 700) nm$	$U=1.1 nm$		2021-11-08
		吸光度		0.2~1.5	$U=0.007$		2021-11-08
5	*高频电刀	功率	高频电刀校准规范 JJF 1217	$(1 \sim 400) W$	$U_{rel}=2.6\%$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF 1234	(1~1000) mL	$U_{rel}=5.6\%$		2021-11-08
		呼吸频率		(1~40) 次/分	$U_{rel}=3\%$		2021-11-08
		压力参数		(0~10) kPa	$U=0.5\text{kPa}$		2021-11-08
7	*心脏除颤器	能量	心脏除颤器校准规范 JJF 1149	(0~360) J	$U=3.0\text{J}$		2021-11-08
8	*血液透析装置	电导率	血液透析装置校准规范 JJF 1353	(12.5~15.5) mS/cm	$U=0.27\text{mS/cm}$		2021-11-08
		温度		(25~40) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
		流量		(100~1000) mL/min	$U_{rel}=2.0\%$		2021-11-08
		酸度		4~10	$U=0.2$		2021-11-08
9	*医用注射泵和输液泵	流量	医用注射泵和输液泵校准规范 JJF 1259	(5.0~19.9) mL/h	$U_{rel}=2.5\%$		2021-11-08
				(20~200) mL/h	$U_{rel}=1.3\%$		2021-11-08
				(201~1000) mL/h	$U_{rel}=2.4\%$		2021-11-08
10	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF 1260	(20~50) °C	$U=0.35^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
		湿度		(40~70) %RH	$U=2.0\%\text{RH}$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		噪声		(30~100) dB	$U=1.4$ dB		2021-11-08
11	*全自动尿沉渣分析仪	红细胞浓度	全自动尿沉渣分析仪校准规范 JJF1823	(800~900) / μ L	$U_{rel}=13\%$		2021-11-08
		白细胞浓度		(500~600) / μ L	$U_{rel}=13\%$		2021-11-08
12	*全自动封闭型发光免疫分析仪	甲胎蛋白含量	全自动封闭型发光免疫分析仪校准规范 JJF1752	(0.07~0.08) mg/g	$U_{rel}=9\%$		2021-11-08
13	*核酸分析仪	核酸片段长度	核酸分析仪校准规范 JJF1817	(100~1000) bp	$U_{rel}=4\%$		2021-11-08
		核酸片段浓度		(0.1~110.6) ng/ μ L	$U=0.11$ ng/ μ L		2021-11-08
十、建筑交通							
1	*沥青老化烘箱	温度	沥青老化烘箱检定规程 JJG(交通) 056	(20~200) $^{\circ}$ C	$U=0.2^{\circ}$ C		2021-11-08
		转速		(4.5~6.5) r/min	$U=0.9$ r/min		2021-11-08
				(14.5~15.5) r/min	$U=0.5$ r/min		2021-11-08
		时间		(0~150) min	$U=9$ s		2021-11-08
		长度		(0.5~141) mm	$U=0.2$ mm		2021-11-08
		流量		(3.8~4.2) L/min	$U_{rel}=3\%$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	*乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪	转速	乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪检定规程 JJG(交通) 090	(60~142) r/min	$U=0.6\text{r/min}$		2021-11-08
		质量		(2250~2290) g	$U=0.7\text{g}$		2021-11-08
		长度		(5~280) mm	$U=0.14\text{mm}$		2021-11-08
		硬度		(60~70) HA	$U=1.4\text{HA}$		2021-11-08
3	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机检定规程 JJG(建材)104	(57~135) r/min	$U=1\text{r/min}$		2021-11-08
		时间		(10~260) s	$U=1\text{s}$		2021-11-08
		长度		(1~3) mm	$U=0.1\text{mm}$		2021-11-08
4	*胶砂试体成型振实台	时间	胶砂试体成型振实台检定规程 JJG(建材)124	(50~70) s	$U=1\text{s}$		2021-11-08
		振幅		(14.7~15.3) mm	$U=0.1\text{mm}$		2021-11-08
		质量		(1~7) kg	$U=0.7\text{g}$		2021-11-08
		长度		模套: (1~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2021-11-08
5	*乳化沥青稀浆混合料黏聚力试验仪	扭矩	乳化沥青稀浆混合料黏聚力试验仪检定规程 JJG(交通) 089	(1~5) N·m	$U=0.1\text{N}\cdot\text{m}$		2021-11-08
		力值		(127.0~130.0) N	$U=0.5\text{N}$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度	中国合格评定国家认可委员会	(5~70) mm	$U=0.1\text{mm}$		2021-11-08
		垂直度		垂直度: (0~0.15) mm/100mm	$U=0.04\text{mm}/100\text{mm}$		2021-11-08
		硬度		(58~62) HA	$U=1.4\text{HA}$		2021-11-08
6	*反光膜耐冲击性能测定仪	质量	反光膜耐冲击性能测定仪 检定规程 JJG(交通)084	(445~455) g	$U=0.2\text{g}$		2021-11-08
		长度		(53~251) mm	$U=0.2\text{mm}$		2021-11-08
7	*反光膜附着性能测试仪	质量	反光膜附着性能测试仪 检定规程 JJG(交通)083	(796~804) g	$U=0.2\text{g}$		2021-11-08
		长度		(35~500) mm	$U=1.4\text{mm}$		2021-11-08
8	*突起路标耐冲击性能测试仪	长度	突起路标耐冲击性能测试仪 检定规程 JJG(交通)080	(995~1005) mm	$U=0.4\text{mm}$		2021-11-08
		质量		(999~1001) g	$U=0.07\text{g}$		2021-11-08
9	*玻璃珠选形器	长度	玻璃珠选形器 检定规程 JJG(交通)073	(0.1~0.5) mm	$U=0.02\text{mm}$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2021-11-08
				(148~382) mm	$U=0.8\text{mm}$		2021-11-08
		频率		(48~52) Hz	$U=0.8\text{Hz}$		2021-11-08
		角度		$0^\circ \sim 5^\circ$	$U=0.2^\circ$		2021-11-08



No. CNAS L5440

第 67 页 共 81 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
10	*土壤液塑限检测仪	质量	土壤液塑限检测仪检定规程 JJG(交通) 069	(75~101) g	$l=0.06\text{g}$		2021-11-08
		角度		(29~31)°	$l=0.1^\circ$		2021-11-08
		长度		(30~51) mm	$l=0.03\text{mm}$		2021-11-08
		时间		(4.9~5.1) s	$l=0.2\text{s}$		2021-11-08
11	*沥青针入度试验仪	长度	沥青针入度仪校准规范 JJF 1208	标准针直径：（0.1~1.1）mm	$l=4\text{ }\mu\text{m}$		2021-11-08
				示值系统：（1~40）mm	$l=0.03\text{mm}$		2021-11-08
		角度		8° 40′ ~9° 40′	$l=1'$		2021-11-08
		温度		(0~55)℃	$l=0.1^\circ\text{C}$		2021-11-08
		质量		(2~201) g	$l=0.06\text{g}$		2021-11-08
12	*马歇尔稳定度试验仪	力值	马歇尔稳定度试验仪检定规程 JJG(交通) 066	(5~60) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2021-11-08
		长度		(0~10) mm	$l=0.01\text{mm}$		2021-11-08
				(15.95~16.05) mm	$l=0.02\text{mm}$		2021-11-08
				(50.7~76.3) mm	$l=0.04\text{mm}$		2021-11-08



No. CNAS L5440

第 68 页 共 81 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
		上升速率		(45~55) mm/min	$U=1\text{mm/min}$		2021-11-08
13	*沥青混合料马歇尔击实仪	质量	沥青混合料马歇尔击实仪 检定规程 JJG(交通) 065	(4527~10220) g	$U=0.4\text{g}$		2021-11-08
		长度		(12.4~17.0) mm	$U=0.17\text{mm}$		2021-11-08
		击实速度		(454.7~459.7) mm	$U=0.22\text{mm}$		2021-11-08
				(55~65) 次/分	$U=1.3\text{次/分}$		2021-11-08
14	*沥青软化点仪	温度	沥青软化点仪检定规程 JJG(交通) 057	(0~200) °C	$U=0.3\text{°C}$		2021-11-08
		升温速率		(4.5~5.5) °C/min	$U=0.2\text{°C/min}$		2021-11-08
		长度		钢球及定位孔直径: (9.50~9.58) mm	$U=0.03\text{mm}$		2021-11-08
				其余尺寸: (0~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-11-08
		质量		(3.45~3.55) g	$U=0.06\text{g}$		2021-11-08
		容积		(800~1000) mL	$U=11\text{mL}$		2021-11-08
15	*高温蠕变、持久强度试验机	力值	高温蠕变、持久强度试验机 检定规程 JJG 276	(1~1000) kN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2021-11-08
		温度		(20~1100) °C	$U=1.4\text{°C}$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		长度		(0~0.3)mm	$l=0.4\mu\text{m}$		2021-11-08
		(>0.3~25)mm		$U_{\text{rel}}=0.4\%$	2021-11-08		
		同轴度		0~40%	$l=6\%$		2021-11-08
16	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	(0.5~6) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2021-11-08
		速度		(40~60) N/s	$l=1\text{N/s}$		2021-11-08
17	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG 1171	(0.5~1000) kg	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2021-11-08
18	*沥青混合料拌合机	转速	沥青混合料拌合机检定规程 JJG(交通) 064	(39~91) r/mm	$l=2.2\text{r/min}$		2021-11-08
		时间		(0~30) min	$l=0.8\text{s}$		2021-11-08
		温度		(20~250) °C	$l=0.8\text{°C}$		2021-11-08
		容量		(8.5~46.0) L	$l=0.03\text{L}$		2021-11-08
		升温速率		(7~20) °C/min	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2021-11-08
19	*土工击实仪	长度	土工击实仪检定规程 JJG(交通) 058	击实落高：(298~452) mm	$l=0.8\text{mm}$		2021-11-08
				锤底直径：(49~51) mm	$l=0.04\text{mm}$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
20	*加速磨光机		加速磨光机检定规程 JJG(交通)054	间隙：（2.0~2.5）mm	$U=0.1\text{mm}$		2021-11-08
		质量		（2495~4505）g	$U=0.4\text{g}$		2021-11-08
		转速		（315~325）r/min	$U=2.6\text{r/min}$		2021-11-08
		力值		（710~740）N	$U=3\text{N}$		2021-11-08
		长度		（43~407）mm	$U=0.1\text{mm}$		2021-11-08
		速率		喂砂速率：（2.5~35）g/min	$U_{\text{rel}}=3\%$		2021-11-08
				喂水速率：（50~75）mL/min	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-11-08
21	*沥青标准粘度计	长度	沥青标准粘度计检定规程 JJG(交通) 055	（2.975~10.025）mm	$U=9\text{ }\mu\text{m}$		2021-11-08
				（6.30~12.75）mm	$U=0.02\text{mm}$		2021-11-08
				（39.95~92.25）m	$U=0.05\text{mm}$		2021-11-08
		温度		（20~80）℃	$U=0.2\text{℃}$		2021-11-08
22	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF 1311	100N~20kN	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2021-11-08
		长度		（0~10）mm	$U=0.6\text{ }\mu\text{m}$		2021-11-08



No. CNAS L5440

第 71 页 共 81 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
				(20~83) mm	$U=22 \mu m$		2021-11-08
23	*水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪	长度	水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪检定规程 JJG(交通) 050	标尺: (0~70) mm	$U=0.4 mm$		2021-11-08
				试杆和试针直径: (1~11) mm	$U=0.02 mm$		2021-11-08
				其它尺寸: (0.1~31) mm	$U=0.09 mm$		2021-11-08
				其它尺寸: (>31~80) mm	$U=0.15 mm$		2021-11-08
		质量		(299~301) g	$U=0.6 g$		2021-11-08
24	*钢筋锈蚀测量仪	直流电压	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF 1341	(0.2~2) V	$U=0.6 mV$		2021-11-08
		直流电流		(0~1) A	$U=0.6 mA$		2021-11-08
25	*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	(10~75) mm	$U=0.04 mm$		2021-11-08
				(235~415) mm	$U=0.3 mm$		2021-11-08
		功率		(900~4400) W	$U=5 W$		2021-11-08
26	*钢筋标距仪	长度	钢筋标距仪检定规程 JJG(苏) 67	(5~505) mm	$U=0.1 mm$		2021-11-08
27	*砂浆稠度仪	质量	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090	(299~301) g	$U=0.06 g$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		长度	合格评定国家认可委员会	(0~145)mm	$U=0.16\text{mm}$		2021-11-08
		(>145~181)mm		$U=0.07\text{mm}$	2021-11-08		
		角度		(29~31)°	$U=0.1^{\circ}$		2021-11-08
28	*混凝土氯离子电通量和扩散系数测定仪	直流电压	混凝土氯离子电通量和扩散系数测定仪校准规范 JJF(闽)1053	(10~60)V	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2021-11-08
		直流电流		(30~60)mA	$U=0.1\text{mA}$		2021-11-08
				(>60~200)mA	$U=0.36\text{mA}$		2021-11-08
				温度	(5~95)℃		$U=0.2^{\circ}\text{C}$
29	*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	(100~1200)N	$U=4\text{N}$		2021-11-08
		长度		(5.04~12.30)mm	$U=0.02\text{mm}$		2021-11-08
				(23.0~160.6)mm	$U=0.2\text{mm}$		2021-11-08
30	*混凝土坍落度仪	长度	混凝土坍落度仪校准规范 JJF(浙)1093	(1~310)mm	$U=0.1\text{mm}$		2021-11-08
				(595~605)mm	$U=0.4\text{mm}$		2021-11-08
31	*水泥胶砂流动度测定仪	质量	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(交通) 096	(4.2~4.5)kg	$U=0.7\text{g}$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		时间	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(24~26) s	$U=0.4s$		2021-11-08
		长度		(0~0.1) mm	$U=0.06mm$		2021-11-08
				(9.8~10.2) mm	$U=0.12mm$		2021-11-08
				(59~121) mm	$U=0.05mm$		2021-11-08
				(121~301) mm	$U=0.16mm$		2021-11-08
32	*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	(1000~2000) r/min	$U=3r/min$		2021-11-08
				(>2000~10000) r/min	$U=9r/min$		2021-11-08
33	*灌砂仪	长度	灌砂仪检定规程 JJG(交通) 120	(9.9~20.1) mm	$U=0.03mm$	不测 200mm	2021-11-08
				(21~300) mm	$U=0.06mm$		2021-11-08
				(347.5~405) mm	$U=0.7mm$		2021-11-08
34	*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	(3~80) mm	$U=0.05mm$		2021-11-08
35	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	250mL 刻度位置: (290~320) mm	$U=0.6mm$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2021-11-08
				主管内径: (31.5~32.5) mm	$U=0.03mm$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(11~176)mm	$l=0.05\text{mm}$		2021-11-08
36	*反光膜耐弯曲性能测定器	长度	反光膜耐弯曲性能测定器 检定规程 JJG(交通)098	(3.15~3.25)mm	$l=0.04\text{mm}$		2021-11-08
37	*乳化沥青微粒子电荷试验仪	时间	乳化沥青微粒子电荷试验 仪检定规程 JJG(交通) 115	(179~181)s	$l=0.7\text{s}$		2021-11-08
		长度		(0.9~101)mm	$l=0.09\text{mm}$		2021-11-08
		直流电压		(5.7~6.3)V	$l=0.1\text{V}$		2021-11-08
38	*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	(37~235)mm	$l=0.07\text{mm}$		2021-11-08
39	*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	(11~130)mm	$l=0.03\text{mm}$		2021-11-08
		角度		(59~61)°	$l=0.1^{\circ}$		2021-11-08
40	*洛杉矶磨耗试验机	质量	洛杉矶磨耗试验机检定规 程 JJG(交通) 108	(390~5025)g	$l=0.7\text{g}$		2021-11-08
		长度		(44.8~48.8)mm	$l=0.22\text{mm}$		2021-11-08
				(95~715)mm	$l=0.7\text{mm}$		2021-11-08
		转速		(30~33)r/min	$l=1\text{r/min}$		2021-11-08
41	*杠杆压力仪	力值	杠杆压力仪检定规程 JJG(交通)107	(10~2000)N	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
42	*沥青混合料理论最大相对密度仪	杠杆比	沥青混合料理论最大相对密度仪 JJG(交通) 105	9:1~11:1	$U=0.05$		2021-11-08
		长度		(49.5~50.5) mm	$U=0.06\text{mm}$		2021-11-08
		容积		(2000~5000) mL	$U=14\text{mL}$		2021-11-08
		压力		(-100~0) kPa	$U=0.7\text{kPa}$		2021-11-08
43	沥青比重瓶	长度	沥青比重瓶检定规程 JJG(交通) 119	(20~75) mm	$U=0.03\text{mm}$		2021-11-08
		容积		(20~30) mL	$U=0.0012\text{mL}$		2021-11-08
		质量		(0~40) g	$U=1.2\text{mg}$		2021-11-08
44	*漆膜磨耗试验仪	长度	漆膜磨耗试验仪检定规程 JJG(交通) 125	(35~52) mm	$U=0.03\text{mm}$		2021-11-08
		质量		(0.5~1000) g	$U=0.06\text{g}$		2021-11-08
		转速		(55~65) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2021-11-08
		硬度		(40~60) HD	$U=1.4\text{HD}$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
45	*碳化深度测量仪	长度	碳化深度测量仪和测量尺校准规范 JJF1721	(0~8) mm	$U=0.1\text{mm}$		2021-11-08
46	*钢构件镀锌层附着性能测定仪	长度	钢构件镀锌层附着性能测定仪检定规程 JJG(交通) 082	(15~280) mm	$U=0.05\text{mm}$		2021-11-08
		质量		(60~220) g	$U=0.08\text{g}$		2021-11-08
47	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱校准规范 JJF(闽) 1093	(20~140) °C	$U=0.4\text{°C}$		2021-11-08
		压力		(0~-90) kPa	$U=1\text{kPa}$		2021-11-08
48	*漆膜冲击试验器	长度	漆膜冲击试验器校准规范 JJF(石化) 002	(0~500) mm	$U=0.10\text{mm}$		2021-11-08
		质量		(0~2000) g	$U=0.2\text{g}$		2021-11-08
49	*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	(20~300) °C	$U=0.5\text{°C}$		2021-11-08
		长度		(0.5~10) mm	$U=0.002\text{mm}$		2021-11-08
		质量		(10~3000) g	$U=0.3\text{g}$		2021-11-08
50	*水泥雷氏夹膨胀测定仪	长度	水泥雷氏夹膨胀测定仪校准规范 JJF(建材) 110	标尺刻度误差: -2%~2%	$U=0.4\%$		2021-11-08
		质量		(295~305) g	$U=0.06\text{g}$		2021-11-08
51	*混凝土裂缝深度测量仪	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	$U=8\text{ }\mu\text{m}$		2021-11-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440

第 77 页 共 81 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
				(20~500) mm	$U=3\text{mm}$		2021-11-08
52	*雷氏夹	弹性距离	雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG(交通) 093	(8~21) mm	$U=0.2\text{mm}$		2021-11-08
		长度		(0.4~155) mm	$U=0.03\text{mm}$		2021-11-08
53	*针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF 1593	(2.5~90) mm	$U=0.03\text{mm}$		2021-11-08
54	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通) 092	(0.1~24) mL	$U=0.40\text{mL}$		2021-11-08
55	回弹仪	率定值	回弹仪检定规程 JJG817	77~83	$U=1$		2021-11-08
		长度		(18~145) mm	$U=0.03\text{mm}$		2021-11-08
		力值		(0.4~0.9) N	$U=0.04\text{N}$		2021-11-08
		弹击拉簧刚度		(745~825) N/m	$U=8\text{N/m}$		2021-11-08
56	*乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪	频次	乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪 JJG(交通) 091	(42~46) 次/min	$U=0.3\text{次/min}$		2021-11-08
		质量		(56200~57200) g	$U=40\text{g}$		2021-11-08
		长度		(3~381) mm	$U=0.12\text{mm}$		2021-11-08
		橡胶硬度		(60~70) HA	$U=1.4\text{HA}$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
57	*水泥胶砂搅拌机	转速	水泥胶砂搅拌机检定规程 JJG(建材)102	(57~145) r/min	$U=1.0\text{r/min}$		2021-11-08
		时间		(170~190) s	$U=0.3\text{s}$		2021-11-08
		长度		(100~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-11-08
58	*钢筋保护层、楼板厚度测量仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF1224	(8~32) mm	$U=0.7\text{mm}$		2021-11-08
				(32~100) mm	$U=1.0\text{mm}$		2021-11-08
59	*楼板厚度测量仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF1224	(50~380) mm	$U=1.0\text{mm}$		2021-11-08
60	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG927	(0.1~2.5) MPa	$U=0.02\text{MPa}$		2021-11-08
61	*碳化深度测量尺	长度	碳化深度测量仪和测量尺校准规范 JJF1721	(0~70) mm	$U=0.01\text{mm}$		2021-11-08
62	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(35~300) mm	$U=0.06\text{mm}$		2021-11-08
63	*对角检测尺	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	(0~2000) mm	$U=0.2\text{mm}$		2021-11-08
64	*百格网	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	(0~1000) mm	$U=0.1\text{mm}$		2021-11-08
65	*坡度尺	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	(0~15) mm/m	$U=0.2\text{mm/m}$		2021-11-08
66	*楔形塞尺	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	(1~15) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
67	*水泥混凝土拌合物含气量测定仪	压力	水泥混凝土拌合物含气量测定仪 JJG(交通) 094	数字式: (0~0.25) MPa	$U=0.001\text{MPa}$		2021-11-08
		容积		模拟式: (0~0.25) MPa (6000~8000) mL	$U=0.002\text{MPa}$ $U=16\text{mL}$		2021-11-08
		气密性		(0.148~0.150) MPa	$U=0.001\text{MPa}$		2021-11-08
		含气量		(0~10)%	$U=0.3\%$		2021-11-08
68	*滤纸式烟度计	烟度	滤纸式烟度计检定规程 JJG 847	(3~8) BSU	0.22BSU		2021-11-08
69	风速仪	风速	热球式风速仪检定规程 JJG(建设) 0001, 轻便三杯风向风速表 JJG 431, 电接风向风速仪检定规程 JJG 613	(5~25) m/s	$U_{\text{rel}}=2\%$		2021-11-08
70	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF 1812	(0~4) MPa	$U=0.01\text{MPa}$		2021-11-08
71	*水泥细度负压筛析仪	压力	水泥细度负压筛析仪校准规范 JJF 1827	(-100~0) hPa	$U=0.5\text{hPa}$		2021-11-08
		转速		(1~35) r/min	$U=0.6\text{r/min}$		2021-11-08
72	*水泥胶砂振动台	时间	水泥胶砂振动台校准规范 JJF 1867	(1~255) s	$U=1\text{s}$		2021-11-08
		频率		(46~51) Hz	$U=0.3\text{Hz}$		2021-11-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440

第 80 页 共 81 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
		长度		(0.7~0.8) mm	$U=0.013\text{mm}$		2021-11-08
				(30~170) mm	$U=0.05\text{mm}$		2021-11-08
		质量		(2~7) kg	$U=34\text{g}$		2021-11-08
十一、纺织专用仪器							
1	*八篮烘箱	温度	八篮烘箱校准规范 JJF(纺织) 011	(20~150) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
2	*汗渍色牢度仪	长度	汗渍色牢度仪校准规范 JJF(纺织) 028	(1.5~115) mm	$U=0.03\text{mm}$		2021-11-08
		力值		(0.1~50) N	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2021-11-08
3	*耐洗色牢度试验机	温度	耐洗色牢度试验机校准规范 JJF(纺织) 026	(40~95) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2021-11-08
		时间		(1800~2700) s	$U=0.1\text{s}$		2021-11-08
		转速		40r/min	$U=0.4\text{r/min}$		2021-11-08



No. CNAS L5440

在线扫码获取验证

第 81 页 共 81 页