

名称：苏州捷瑞校准检测有限公司

地址：江苏省苏州市吴中区珠江南路 888 号 3 号楼 2 层、3 层

注册号：CNAS L13218

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

生效日期：2024 年 05 月 15 日 截止日期：2026 年 03 月 22 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			
环境类						
1	洁净室（区）	1	风量和风速	洁净室及相关受控环境检测技术分析与应用 GB/T 36066-2018 5.5.2		2024-05-15
				洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 E.1		2024-05-15
				洁净厂房设计规范 GB 50073-2013 A.3.1		2024-05-15
		2	压差	洁净室及相关受控环境检测技术分析与应用 GB/T 36066-2018 附录 A		2024-05-15
洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 E.2				2024-05-15		



No. CNAS L13218

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				洁净厂房设计规范 GB 50073-2013 6.2, A.3.2		2024-05-15
		3	洁净度	洁净室及相关受控环境检测技术分析与应用 GB/T 36066-2018 5.5.2		2024-05-15
				洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 E.4	只做 洁净度等级 7级、8级、9级	2024-05-15
				洁净厂房设计规范 GB 50073-2013 A.3.5	只做 洁净度等级 7级、8级、9级	2024-05-15
				洁净室及相关受控环境检测技术分析与应用 GB/T 36066-2018 5.5.2		2024-05-15
		4	噪声	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 E.6		2024-05-15
				洁净厂房设计规范 GB 50073-2013 4.4		2024-05-15
				洁净室及相关受控环境检测技术分析与应用 GB/T 36066-2018 5.5.2		2024-05-15
		5	照度	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 E.7		2024-05-15
				洁净厂房设计规范 GB 50073-2013 9.2		2024-05-15
				洁净室及相关受控环境检测技术分析与应用 GB/T 36066-2018 5.5.2		2024-05-15
		6	温湿度	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 E.5		2024-05-15
				洁净室及相关受控环境检测技术分析与应用 GB/T 36066-2018 5.5.2		2024-05-15
		7	沉降菌	洁净室及相关受控环境检测技术分析与应用 GB/T 36066-2018 5.5.2		2024-05-15
				医药工业洁净室（区）沉降菌测试方法 GB/T 16294-2010		2024-05-15



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	自净时间	洁净室及相关受控环境检测技术分析与应用 GB/T 36066-2018 附录 B	不做 B.3 、 B.4	2024-05-15
		9	浮游菌	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E.8.4		2024-05-15
				医药工业洁净室(区)浮游菌的测试方法 GB/T 16293-2010		2024-05-15
		10	高效过滤器完整性	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 D D.2		2024-05-15
		11	气流流型	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 E.12		2024-05-15
洁净厂房设计规范 GB 50073-2013 6.3.1				2024-05-15		
2	生物安全柜	1	噪声	II级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.3		2024-05-15
		2	照度	II级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.4		2024-05-15
		3	下降气流流速	II级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.7		2024-05-15
		4	流入气流流速	II级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.8	不做 6.3.8.3	2024-05-15
		5	温升	II级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.12		2024-05-15
		6	洁净度	生物安全柜使用和管理规范 SN/T 3901-2014 B.4		2024-05-15
		7	高效过滤器完整性	II级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.2		2024-05-15
3	洁净工作台	1	风速和风量	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.3~7.4.4.5		2024-05-15
		2	空气洁净度	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.6		2024-05-15



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	噪声	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.8		2024-05-15
		4	照度	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.9		2024-05-15
热学类						
1	药物溶出仪	1	水平度	《药物溶出度仪机械验证指导原则》（2016年第78号）四、（一）		2024-05-15
		2	垂直度	《药物溶出度仪机械验证指导原则》（2016年第78号）四、（二）和（三）		2024-05-15
		3	同轴度	《药物溶出度仪机械验证指导原则》（2016年第78号）四、（四）		2024-05-15
		4	摆动幅度	《药物溶出度仪机械验证指导原则》（2016年第78号）四、（五）和（六）		2024-05-15
		5	深度	《药物溶出度仪机械验证指导原则》（2016年第78号）四、（七）		2024-05-15
		6	转速	《药物溶出度仪机械验证指导原则》（2016年第78号）四、（八）		2024-05-15
		7	温度	《药物溶出度仪机械验证指导原则》（2016年第78号）四、（九）		2024-05-15
2	湿热试验箱	1	温湿度偏差	湿热试验箱技术条件 GB/T 10586-2006 6.4.1		2024-05-15
		2	温度波动度	湿热试验箱技术条件 GB/T 10586-2006 6.4.1		2024-05-15
		3	温度均匀度	湿热试验箱技术条件 GB/T 10586-2006 6.4.1		2024-05-15
		4	升温速率	湿热试验箱技术条件 GB/T 10586-2006 6.4.1		2024-05-15



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	温度试验箱	1	温度偏差	环境试验设备检验方法 第2部分：温度试验设备 GB/T 5170.2-2017 8.1		2024-05-15
		2	温度波动度	环境试验设备检验方法 第2部分：温度试验设备 GB/T 5170.2-2017 8.2		2024-05-15
		3	温度均匀度	环境试验设备检验方法 第2部分：温度试验设备 GB/T 5170.2-2017 8.3		2024-05-15
		4	温度变化速率	环境试验设备检验方法 第2部分：温度试验设备 GB/T 5170.2-2017 8.5		2024-05-15
4	医用灭菌器	1	温度控制	立式蒸汽灭菌器 YY/T 1007-2018 5.10.1		2024-05-15
		2	灭菌效果	医疗保健产品灭菌 医疗保健机构湿热灭菌的确认和常规控制要求 GB/T 20367-2006 附录 A.6.5		2024-05-15
5	温控仓库	1	温度分布	医药产品冷链物流温控设施设备验证性能确认技术规范 GB/T 34399-2017 3.3		2024-05-15



No. CNAS L13218

第 5 页 共 5 页

在线扫码获取验证

名称：苏州捷瑞校准检测有限公司

地址：江苏省苏州市吴中区珠江南路 888 号 3 号楼 2 层、3 层

注册号：CNAS L13218

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

生效日期：2024 年 05 月 15 日 截止日期：2026 年 03 月 22 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							
1	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-05-15
				(300~500)mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-05-15
				(500~1000)mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-05-15
2	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-05-15
				(300~500)mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-05-15



No. CNAS L13218

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
				(500~1000) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-05-15
3	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	(0~600) mm	$U=0.6\ \mu\text{m}+2.3\times 10^{-6}L$		2024-05-15
4	*指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	(0~10) mm	$U=2.0\ \mu\text{m}$		2024-05-15
				(10~50) mm	$U=6.0\ \mu\text{m}$		2024-05-15
5	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	内径百分表: (6~100) mm	$U=4\ \mu\text{m}$		2024-05-15
				内径千分表: (10~100) mm	$U=2.0\ \mu\text{m}$		2024-05-15
6	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	(0~25) mm	$U=1\ \mu\text{m}$		2024-05-15
				(25~100) mm	$U=2\ \mu\text{m}$		2024-05-15
				(100~500) mm	$U=3\ \mu\text{m}$		2024-05-15
				校对量杆: (25~100) mm	$U=0.6\ \mu\text{m}+2.3\times 10^{-6}L$		2024-05-15
7	*测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF 1411	三点内径千分尺: (6~100) mm	$U=2.2\ \mu\text{m}$	只校: 三点内径千分尺	2024-05-15
8	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	分度值 0.01mm: (0~1) mm	$U=3\ \mu\text{m}$		2024-05-15
				分度值 0.001mm: (0~0.4) mm	$U=1.4\ \mu\text{m}$		2024-05-15



No. CNAS L13218

第 2 页 共 41 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
9	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	(0~30) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2024-05-15
10	*带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG 427	(0~25) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2024-05-15
				(25~50) mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2024-05-15
				(50~100) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2024-05-15
11	*深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~25) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2024-05-15
				(25~150) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2024-05-15
				(150~300) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2024-05-15
				校对量杆: (25~100) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2024-05-15
12	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~0.10) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2024-05-15
				(0.10~3.00) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2024-05-15
13	*磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG 818	$H: (6\sim50) \mu\text{m}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2024-05-15
				$H: (50\sim1000) \mu\text{m}$	$U=0.6\%H$		2024-05-15
14	*触针式表面粗糙度测量仪	粗糙度	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF 1105	$Ra: (0.02\sim10.0) \mu\text{m}$	$U_{rel}=7\%$		2024-05-15



No. CNAS L13218

第 3 页 共 41 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
15	量块	长度	量块检定规程 JJG 146	(0.5~100) mm	$U=0.5 \mu\text{m}+5 \times 10^{-6} L_n (k=2, 6)$		2024-05-15
				(100~500) mm	$U=0.5 \mu\text{m}+5 \times 10^{-6} L_n (k=2, 6)$		2024-05-15
16	针规、三针	长度	针规、三针校准规范 JJF 1207	针规: (0.1~25) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$	只校: 针规	2024-05-15
17	*通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	分度值 2' : (0~320)°	$U=2'$		2024-05-15
				分度值 5' : (0~360)°	$U=5'$		2024-05-15
18	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	(400mm×400mm~1600mm×1000mm)	$U=4.0 \mu\text{m}$		2024-05-15
				(1600mm×1000mm~3000mm×2000mm)	$U=8.0 \mu\text{m}$		2024-05-15
19	框式水平仪和条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF 1084	分度值: (0.02~0.10) mm/m	$U_{rel}=7\%$		2024-05-15
20	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(30~1000) mm	$U=0.3 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6} L$		2024-05-15
21	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG 22	(50~100) mm	$U=2.6 \mu\text{m}$		2024-05-15
22	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.04~4) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2024-05-15
				(4~125) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-05-15
23	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0~600) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-05-15



No. CNAS L13218

第 4 页 共 41 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
				(600~1000) mm	$U=0.07$ mm		2024-05-15
24	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF 1250	(0~20) mm	$U=1.0$ μ m		2024-05-15
25	方箱	垂直度	方箱检定规程 JJG 194	H : (100~400) mm	$U=3$ μ m		2024-05-15
26	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	塞规 D : (1~100) mm	$U=1.6$ μ m + $4 \times 10^{-6} D$	只校: 塞规	2024-05-15
27	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	塞规: M(2~100) mm	$U=4$ μ m	只校: 圆柱螺纹塞规	2024-05-15
28	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~100) m	$U=0.2$ mm + $3 \times 10^{-5} L$	不测测深钢卷尺	2024-05-15
29	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	宽座直角尺 H : (50~500) mm	$U=1.0$ μ m + $8 \times 10^{-6} H$		2024-05-15
				刀口形直角尺 H : (50~300) mm	$U=0.4$ μ m + $1 \times 10^{-6} H$		2024-05-15
				线纹钢直角尺 H : (0~500) mm	0.05 mm		2024-05-15
30	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG 63	(75~175) mm	$U=0.4$ μ m		2024-05-15
				(175~225) mm	$U=0.6$ μ m		2024-05-15
				(225~300) mm	$U=1.0$ μ m		2024-05-15



No. CNAS L13218

第 5 页 共 41 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
31	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	(300~2500)mm	$U=0.7 \mu\text{m}+1 \times 10^{-6}L$		2024-05-15
32	*深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG 830	(0~300)mm	$U=3 \mu\text{m}$		2024-05-15
33	数显式大量程千分表	长度	大量程电子数显千分表校准规范 JJF (浙) 1135	(0~50)mm	$U=3 \mu\text{m}$		2024-05-15
34	*公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	(0~25)mm	$U=1 \mu\text{m}$		2024-05-15
				(25~100)mm	$U=2 \mu\text{m}$		2024-05-15
				(100~200)mm	$U=3 \mu\text{m}$		2024-05-15
35	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF 1253	量程: (5~100)mm	$U=6 \mu\text{m}$		2024-05-15
36	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	R(1~25)mm	$U=4 \mu\text{m}$		2024-05-15
37	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	(0~200)mm	$U=0.6 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}L$	只校: x、y 轴	2024-05-15
38	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(0~200)mm	$U=0.8 \mu\text{m}+1 \times 10^{-5}L$		2024-05-15
39	*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	$U=2 \mu\text{m}$		2024-05-15
				测量显微镜: (0~50)mm	$U=2 \mu\text{m}$		2024-05-15
40	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	(0~10)mm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		放大倍数		物镜: (4~100)X	$U_{rel}=1.2\%$		2024-05-15
41	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0~10) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-05-15
				(10~200) mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-05-15
42	*组合式角度尺	长度	组合式角度尺校准规范 JJF 1132	(0~300) mm	$U=0.07\text{mm}$		2024-05-15
		角度		(0~180) °	$U=7'$		2024-05-15
43	*螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	(0.4~6.0) mm	$U=4.0\ \mu\text{m}$		2024-05-15
力学							
1	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	(1~500) mg	$U=(0.02\sim0.03)\ \text{mg}$		2024-05-15
				>500mg~500g	$U=(0.04\sim3)\ \text{mg}$		2024-05-15
				>500g~20kg	$U=8\text{mg}\sim0.2\text{g}$		2024-05-15
				(>20~30) kg	$U=0.2\text{g}$		2024-05-15
2	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	(0~5) kg	$U=4\text{g}$		2024-05-15
				(>5~50) kg	$U=5\text{g}$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	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	(>50~200) kg	$U=33g$		2024-05-15
				(>200~500) kg	$U=41g$		2024-05-15
				(>500~3000) kg	$U=0.5kg$		2024-05-15
3	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	(0.002~10) kg ($e=0.1g\sim 10g$)	$U=(0.01\sim 3)g$		2024-05-15
				(>10~100) kg ($e=10g\sim 100g$)	$U=(0.003\sim 0.03)kg$		2024-05-15
				(>100~500) kg ($e=0.1kg\sim 1kg$)	$U=(0.03\sim 0.3)kg$		2024-05-15
				(>500~3000) kg ($e=0.2kg\sim 2kg$)	$U=(0.06\sim 0.6)kg$		2024-05-15
4	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	(0~5) kg	$U=3g$		2024-05-15
				(>5~10) kg	$U=4.2g$		2024-05-15
				(>10~30) kg	$U=8g$		2024-05-15
				(>30~100) kg	$U=13g$		2024-05-15
				(>100~300) kg	$U=18g$		2024-05-15
5	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036	(0~50) g	$U=0.06mg$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-1000	(>50~200) g	$U=0.2\text{mg}$		2024-05-15
				(>200~500) g	$U=1\text{mg}$		2024-05-15
				>500g~3kg	$U=0.01\text{g}$		2024-05-15
				(>3~20) kg	$U=0.1\text{g}$		2024-05-15
				(>20~30) kg	$U=0.2\text{g}$		2024-05-15
6	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	(0~500) g	$U=0.2\text{g}$		2024-05-15
				>500g~20kg	$U=4\text{g}$		2024-05-15
7	*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	0.1N~1000kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-05-15
8	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG 475	0.1N~1000kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-05-15
9	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	0.1N~100kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-05-15
10	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	0.1N~100kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-05-15
11	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	(200~800) HV (0.1~1)	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2024-05-15
				(200~800) HV (3~30)	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
12	*金属洛氏硬度计	中国 合格评定 国家认可 委员会 认可 证书附件 硬度	金属洛氏硬度计检定规程 JJG 112	(80~88) HRA	$U=0.9HRA$		2024-05-15
				(60~100) HRBW	$U=0.9HRBW$		2024-05-15
				(20~70) HRC	$U=0.9HRC$		2024-05-15
				(89~91) HR15N	$U=0.9HR15N$		2024-05-15
				(42~73) HR30N	$U=0.9HR30N$		2024-05-15
				(32~61) HR45N	$U=0.9HR45N$		2024-05-15
13	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	(105~225) HBW	$U_{rel}=2.0\%$		2024-05-15
14	*弹性元件式精密压力表和真空表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG 49	(-0.1~6) MPa	$U=0.1\%FS$		2024-05-15
15	*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	(-0.1~60) MPa	$U=0.2\%FS$		2024-05-15
16	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~6) MPa	$U=0.1\%FS$		2024-05-15
				(>6~60) MPa	$U=0.23\%FS$		2024-05-15
17	*指针式微差压力表	压力	指针式微差压力表检定规程 JJG (粤) 020	(-2000~2000) Pa	$U=0.3\%FS$		2024-05-15



No. CNAS L13218

第 10 页 共 41 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
18	*记录式压力表、压力真空表和真空表	压力	记录式压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG 926	(-0.1~60) MPa	$U=0.2\%FS$		2024-05-15
19	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG 544	(-0.1~60) MPa	$U=0.27\%FS$		2024-05-15
20	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1~6) MPa	$U=0.1\%FS$		2024-05-15
				(>6~60) MPa	$U=0.23\%FS$		2024-05-15
21	*压力传感器	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860	(-0.1~60) MPa	$U=0.13\%FS$		2024-05-15
22	*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	(0~60) MPa	$U=1.0\%FS$		2024-05-15
23	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(1~500) Nm	$U_{rel}=1.2\%$		2024-05-15
24	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF (浙) 1117	(100~20000) r/min	$U_{rel}=0.22\%$		2024-05-15
25	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(0.2~10) μL	$U=0.24 \mu L$		2024-05-15
				(>10~100) μL	$U=0.4 \mu L$		2024-05-15
				(>100~1000) μL	$U=0.9 \mu L$		2024-05-15
				(>1000~5000) μL	$U=2.3 \mu L$		2024-05-15
				(>5000~10000) μL	$U=3.1 \mu L$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
26	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(1~50) mL	$U=0.026\text{mL}$		2024-05-15
				(>50~200) mL	$U=0.08\text{mL}$		2024-05-15
				(>200~500) mL	$U=0.15\text{mL}$		2024-05-15
				(>500~1000) mL	$U=0.19\text{mL}$		2024-05-15
				(>1000~2000) mL	$U=0.4\text{mL}$		2024-05-15
27	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	(0~200) g	$U=3\text{mg}$		2024-05-15
		水分含量		(5~100) %	$U=0.07\%$		2024-05-15
28	*脆碎度测试仪	转速	脆碎度测试仪校准规范 JJF (鲁) 92	(50~100) r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-05-15
		长度		(0~300) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-05-15
		时间		(0~29) min	$U=0.2\text{s}$		2024-05-15
29	*浮游菌采样器	流量	空气浮游菌采样器校准规范 JJF (冀) 164	(10~200) L/min	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-05-15
		时间		(0~29) min	$U=0.09\text{s}$		2024-05-15
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	0.0001~2.0000	$U=0.0006$		2024-05-15



No. CNAS L13218

第 12 页 共 41 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
31	*倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG 172	(-2000~2000) Pa	$U=0.3\%FS$		2024-05-15
32	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	(0~2.5) MPa	$U=0.6\%FS$		2024-05-15
33	*静态扭矩测量仪	扭矩	静态扭矩测量仪检定规程 JJG 995	(0.5~500) Nm	$U_{rel}=0.4\%$		2024-05-15
34	*液位计(压力式)	压力	液位计检定规程 JJG 971	(0~60) MPa	$U=0.23\%FS$		2024-05-15
35	微量进样器	容量	微量进样器校准规范 JJF (晋) 19	(0.5~1) μL	$U_{rel}=3.8\%$		2024-05-15
				(1~10) μL	$U_{rel}=2.1\%$		2024-05-15
				(10~100) μL	$U_{rel}=0.9\%$		2024-05-15
				(100~1000) μL	$U_{rel}=0.6\%$		2024-05-15
36	*摆锤式冲击试验机	能量	摆锤式冲击试验机检定规 程 JJG 145	(1~300) J	$U_{rel}=2.1\%$		2024-05-15
37	*铅笔硬度计	质量	铅笔硬度计校准规范 JJF (石化) 007	(450~1100) g	$U=1.9g$		2024-05-15
		角度		(40~50) °	$U=0.2^\circ$		2024-05-15
38	*A 型邵氏硬度计	力值	A 型邵氏硬度计检定规 程 JJG 304	(0.1~8) N	$U=0.02N$		2024-05-15
		长度		(0~2.5) mm	$U=0.01mm$		2024-05-15



No. CNAS L13218

第 13 页 共 41 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
		硬度		(0~100) HA	$U=0.12HA$		2024-05-15
39	*D 型邵氏硬度计	力值	D 型邵氏硬度计检定规程 JJJG 1039	(0.1~45) N	$U=0.07N$		2024-05-15
		长度		(0~2.5) mm	$U=0.01mm$		2024-05-15
		硬度		(0~100) HD	$U=0.16HD$		2024-05-15
40	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(490~570) HLD	$U=6HLD$		2024-05-15
				(750~830) HLD	$U=6HLD$		2024-05-15
41	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG 944	(0~20) HW	$U=(0.5\sim0.6)HW$		2024-05-15
42	*离心式恒加速度试验机	转速	离心式恒加速度试验机检定规程 JJG 972	(50~20000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2024-05-15
43	*纸板压缩强度试验机	力值	纸板压缩强度试验机检定规程 JJG (粤) 018	(0.1~5) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-05-15
44	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机检定规程 JJG (粤) 043	(0.1~50) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-05-15
45	*工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG 1146	(0.5~100) Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2024-05-15
46	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(20~30000) r/min	$U_{rel}=0.02\%$		2024-05-15
47	*蠕动泵	转速	蠕动泵校准规范 JJF (闽) 1115	流量: (20~1000) mL/min	$U_{rel}=0.1\%$		2024-05-15



No. CNAS L13218

第 14 页 共 41 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: (50~600) r/min	$U_{rel}=0.4\%$		2024-05-15
48	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	(0~20) g ($d=0.01\text{mg}$)	$U=(0.01\sim0.04)\text{mg}$		2024-05-15
				(0~200) g ($d=0.1\text{mg}$)	$U=(0.02\sim0.7)\text{mg}$		2024-05-15
				(0~30) kg ($d>0.1\text{mg}$)	$U=15\text{mg}\sim0.04\text{g}$		2024-05-15
49	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	(5~1000) kN	$U_{rel}=0.8\%$		2024-05-15
50	风量仪	流量	风量仪校准规范 JJF (苏) 179	(100~3500) m ³ /h	$U=1.6\%FS$		2024-05-15
51	*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	10g~30kg	$U_{rel}=0.12\%$		2024-05-15
52	*液态物料定量灌装机	容量	液态物料定量灌装机检定规程 JJG 687	(0.1~30) L	$U_{rel}=0.3\%$	仅做称重法	2024-05-15
53	*A型巴氏硬度计	硬度	A型巴氏硬度计检定规程 JJG 610	(42~52) HBa	$U=0.9\text{HBa}$		2024-05-15
				(84~88) HBa	$U=1.0\text{HBa}$		2024-05-15
54	*片剂硬度计	力值	片剂硬度计校准规范 JJF (鄂) 46	(1~500) N	$U_{rel}=0.2\%$		2024-05-15
55	*光电式皮带张力计	频率	光电式皮带张力计校准规范 JJF (苏) 204	(10~500) Hz	$U_{rel}=0.5\%$	仅做转速标准装置校准法	2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
热学							
1	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2024-05-15
		湿度		$(5\sim 95)\%RH$	$U=1.9\%RH$		2024-05-15
2	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	$(-60\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-05-15
3	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏)95	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.07^\circ\text{C}$		2024-05-15
4	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF1908	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2024-05-15
5	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF1909	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2024-05-15
6	工作用玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG 130	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.10^\circ\text{C}$		2024-05-15
7	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG 161	$(-60\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.06^\circ\text{C}$		2024-05-15
8	工业铂铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$0^\circ\text{C}: U=0.04^\circ\text{C}$ $^\circ\text{C}: U=0.04^\circ\text{C}$	100	2024-05-15
9	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	$(-30\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2024-05-15
				$(300\sim 1100)^\circ\text{C}$	$U=1.5^\circ\text{C}$		2024-05-15
10	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	$(50\sim 1000)^\circ\text{C}$	$U=1.8^\circ\text{C}$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
11	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	(-80~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$	只做带传感器	2024-05-15
				(300~1100) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
12	*医用热力灭菌设备温度计	温度	医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF 1308	(15~140) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
13	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF(辽)75	(10~60) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
		盐雾沉降率		(1.0~2.0) mL/(h·80cm ²)	$U=0.2\text{mL}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$		2024-05-15
14	机械式温湿湿度计	温度	机械式温湿湿度计检定规程 JJG 205	(5~50) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
		湿度		(30~95) %RH	$U=2.0\%RH$		2024-05-15
15	数字式温湿湿度计	温度	数字式温湿湿度计校准规范 JJF1076	(5~50) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
		湿度		(30~95) %RH	$U=2.0\%RH$		2024-05-15
16	*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: (0~1800) °C	$U=1.8^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
				配热电阻: (0~800) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
17	*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: (-200~800) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
				配热电偶: (-200~1800) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
18	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	(5~420) °C	$U=1.8^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
19	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	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
20	*PCR 仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF 1527	(30~100) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$	只校定性聚合酶链反应分析仪	2024-05-15
21	工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG 74	配热电阻: (0~800) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
				配热电偶: (0~1800) °C	$U=1.8^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
22	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	(-80~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
23	*干式恒温器	温度	生物实验用干式恒温器校准规范 JJF (浙) 1149	(20~150) °C	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
24	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF 1257	(-80~400) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
25	*药物溶出度仪	温度	药物溶出度仪校准规范 JJF (浙) 1096	(0~50) °C	$U=0.18^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
		转速		(5~300) r/min	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2024-05-15
26	医用电子体温计	温度	医用电子体温计检定规程 JJG 1162	(35.0~42.0) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
27	*恒温槽	温度	温度校准用恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	均匀性: (-80~300) °C	$U=0.003^{\circ}\text{C}$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				波动性: $(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.005^\circ\text{C}$		2024-05-15
28	*细菌内毒素分析仪	温度	细菌内毒素分析仪校准规范 JJF 1529	$(20\sim 50)^\circ\text{C}$	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-05-15
29	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF 1664	配热电阻: $(-100\sim 800)^\circ\text{C}$	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-05-15
				配热电偶: $(-100\sim 1600)^\circ\text{C}$	$U=1.0^\circ\text{C}$		2024-05-15
30	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	$(-40\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2024-05-15
				$(300\sim 1100)^\circ\text{C}$	$U=0.8^\circ\text{C}$		2024-05-15
31	温湿度记录仪	温度	温湿度记录仪校准规范 JJF (浙) 1049	$(5\sim 50)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2024-05-15
		湿度		$(30\sim 90)\%RH$	$U=1.6\%RH$		2024-05-15
32	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG 878	$(50\sim 400)^\circ\text{C}$	$U=0.6^\circ\text{C}$		2024-05-15
		质量		$(1\sim 200)\text{g}$	$U=0.005\text{g}$		2024-05-15
		流动速率		$(0.2\sim 20)\text{kg}$	$U=0.003\text{kg}$		2024-05-15
		时间		$(2\sim 7)\text{g}/10\text{min}$	$U=0.40\text{g}/10\text{min}$		2024-05-15
				$(0.05\sim 60)\text{min}$	$U=0.2\text{s}$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
33	*八篮烘箱	温度	八篮烘箱校准规范 JJF (纺织) 011	(20~150) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
34	*崩解时限测试仪	长度	崩解时限测试仪校准规范 JJF 1449	(0~100) mm	$U=0.1\text{mm}$		2024-05-15
		时间		0.1s~30min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-05-15
		崩解时限		513s	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-05-15
		温度		(10~50) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
35	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱温度、压力校准规范 JJF (苏) 177	(40~140) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
		压力		(0.1~101) kPa	$U=1.3\text{kPa}$		2024-05-15
		时间		(10~150) min	$U=0.5\text{s}$		2024-05-15
36	机械式冰箱温度计	温度	机械式冰箱温度计校准规范 JJF (新) 47	(-40~50) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
37	*蒸汽灭菌器	压力	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF (苏) 96	(5~400) kPa	$U=2.0\text{kPa}$		2024-05-15
		温度		(40~140) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
38	*二氧化碳培养箱	温度	二氧化碳培养箱校准规范 JJF (辽) 463	(15~55) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
		二氧化碳浓度		(5~15) %	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
39	*药品强光稳定性试验箱	温度	药品强光稳定性试验箱校准规范 JJF (苏) 245	(10 ~65) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
		湿度		(10~90) %	$U=2.0\%$		2024-05-15
		光照度		(100~6000) lx	$U_{\text{rel}}=5.9\%$		2024-05-15
		紫外辐射照度		(50~100) $\mu\text{w}/\text{cm}^2$	$U_{\text{rel}}=7.5\%$		2024-05-15
40	*液体恒温试验设备	温度	液体恒温试验设备温度性能测试规范 JJF 2019	(-80~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
		均匀度		(-80~300) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
		波动度		(-80~300) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
电学							
1	*交直流电表校验仪	直流电流	交直流电表校验仪校准规范 JJF 1284	0.1mA~1A	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2024-05-15
				(1~10) A	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2024-05-15
		直流电压		(0.01~0.1) V	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2024-05-15
				(0.1~10) V	$U_{\text{rel}}=0.007\%$		2024-05-15
				(10~1000) V	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	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 JIG-MR	0.1mA~1A, (10Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-05-15
		交流电压		(1~10) A, (10Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.65\%$		2024-05-15
				(0.01~0.1) V, (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2024-05-15
				(0.1~10) V, (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2024-05-15
				(10~750) V, (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2024-05-15
电阻	100 Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=0.015\%$	2024-05-15				
2	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	(10~100) m Ω	$U_{rel}=6\%$		2024-05-15
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-05-15
				(1~10) Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2024-05-15
				(10~100) Ω	$U_{rel}=0.10\%$		2024-05-15
				(100~10000) Ω	$U_{rel}=0.10\%$		2024-05-15
3	*耐电压测试仪	交流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	(0.5~10) kV, (50Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-05-15
		直流电压		(0.5~12) kV	$U_{rel}=1.2\%$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		击穿报警 交流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~100) mA, (50Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-05-15
		击穿报警 直流电流		(0.1~100) mA	$U_{rel}=0.6\%$		2024-05-15
		电压持续 (保持) 时间		(10~60) s	$t=0.18s$		2024-05-15
4	*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	(0.02~0.2) Ω , (DC)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-05-15
		电流		(0.03~25) A, (DC)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-05-15
5	*电压表、电流 表	直流电压	电流表、电压表、功率表 及电阻表检定规程 JJG 124	(10~250) mV	$U_{rel}=0.10\%$		2024-05-15
				(0.25~25) V	$U_{rel}=0.08\%$		2024-05-15
				(25~250) V	$U_{rel}=0.09\%$		2024-05-15
				(250~1000) V	$U_{rel}=0.10\%$		2024-05-15
		交流电压		(10~250) mV, (50Hz~ 1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-05-15
				(0.25~25) V, (50Hz~ 1kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2024-05-15
				(25~250) V, (50Hz~ 1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-05-15
				(250~750) V, (50Hz~ 1kHz)	$U_{rel}=0.14\%$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国 直流电流	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	(10~500) μ A	$U_{rel}=0.12\%$		2024-05-15
				(0.5~2.5) mA	$U_{rel}=0.10\%$		2024-05-15
				(2.5~25) mA	$U_{rel}=0.10\%$		2024-05-15
				(25~250) mA	$U_{rel}=0.11\%$		2024-05-15
				(0.25~2.5) A	$U_{rel}=0.11\%$		2024-05-15
				(2.5~10) A	$U_{rel}=0.12\%$		2024-05-15
		交流电流		(10~500) μ A, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2024-05-15
				(0.5~2.5) mA, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2024-05-15
				(2.5~25) mA, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-05-15
				(25~250) mA, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2024-05-15
				(0.25~2.5) A, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.14\%$		2024-05-15
				(2.5~10) A, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.16\%$		2024-05-15
				(0.01~0.1) Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2024-05-15
6	直流标准电阻器	直流电阻	直流标准电阻器检定规程 JJG 166	(0.01~0.1) Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$(0.1\sim 10)\ \Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-05-15
				$(10\sim 100)\ \Omega$	$U_{rel}=0.012\%$		2024-05-15
				$(0.1\sim 100)\text{ k}\Omega$	$U_{rel}=0.007\%$		2024-05-15
7	直流电阻箱	直流电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	$0.01\ \Omega\sim 0.1\ \Omega$	$U_{rel}=0.2\%$		2024-05-15
				$(0.1\sim 10)\ \Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-05-15
				$(10\sim 100)\ \Omega$	$U_{rel}=0.012\%$		2024-05-15
				$(0.1\sim 100)\text{ k}\Omega$	$U_{rel}=0.007\%$		2024-05-15
8	*直流低电阻表	直流电阻	直流低电阻表检定规程 JJG 837	$(10\sim 100)\ \text{m}\Omega$	$U_{rel}=6\%$		2024-05-15
				$(0.1\sim 1)\ \Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2024-05-15
				$(1\sim 10)\ \Omega$	$U_{rel}=0.24\%$		2024-05-15
				$(10\sim 100)\ \Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-05-15
				$(0.1\sim 100)\text{ k}\Omega$	$U_{rel}=0.012\%$		2024-05-15
9	*钳形电流表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	$(0.1\sim 1000)\ \text{A}$	$U_{rel}=0.3\%$		2024-05-15



No. CNAS L13218

第 25 页 共 41 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		(0.1~1000) A, (50Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-05-15
10	*绝缘电阻表(兆欧表)	直流电阻	绝缘电阻表(兆欧表) 检定规程 JJG 622	(1~100) k Ω	$U_{rel}=0.8\%$		2024-05-15
				(0.1~10) M Ω	$U_{rel}=1.0\%$		2024-05-15
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=1.1\%$		2024-05-15
				(100~1000) M Ω	$U_{rel}=1.3\%$		2024-05-15
				(1~10) G Ω	$U_{rel}=2.5\%$		2024-05-15
				(10~100) G Ω	$U_{rel}=6\%$		2024-05-15
		直流电压		(500~5000) V	$U_{rel}=1.3\%$		2024-05-15
11	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	(10~250) mV	$U_{rel}=0.04\%$		2024-05-15
				(0.25~2.5) V	$U_{rel}=0.04\%$		2024-05-15
				(2.5~25) V	$U_{rel}=0.04\%$		2024-05-15
				(25~250) V	$U_{rel}=0.04\%$		2024-05-15
				(250~1000) V	$U_{rel}=0.06\%$		2024-05-15



No. CNAS L13218

第 26 页 共 41 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
		交流电压	JJG 1001-2011 合格评定 认可委员会	(10~250) mV, 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2024-05-15
				(0.25~2.5) V, 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.07\%$		2024-05-15
				(2.5~25) V, 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2024-05-15
				(25~250) V, 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2024-05-15
				(250~1000) V, 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.07\%$		2024-05-15
		直流电流		(10~500) μ A	$U_{rel}=0.02\%$		2024-05-15
				(0.5~2.5) mA	$U_{rel}=0.03\%$		2024-05-15
				(2.5~25) mA	$U_{rel}=0.03\%$		2024-05-15
				(25~250) mA	$U_{rel}=0.04\%$		2024-05-15
				(0.25~2.5) A	$U_{rel}=0.11\%$		2024-05-15
		交流电流		(10~500) μ A, 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.07\%$		2024-05-15
				(0.5~2.5) mA, 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2024-05-15



No. CNAS L13218

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期					
		中国	合格评定 认可委员会	(2.5~25) mA, 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.07\%$		2024-05-15					
				(25~250) mA, 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.07\%$		2024-05-15					
				(0.25~2.5) A, 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2024-05-15					
				(2.5~20) A, 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2024-05-15					
		直流电阻		(10~100) Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2024-05-15					
				(0.1~1) k Ω	$U_{rel}=0.07\%$		2024-05-15					
				(1~10) k Ω	$U_{rel}=0.07\%$		2024-05-15					
				(10~100) k Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2024-05-15					
				(0.1~1) M Ω	$U_{rel}=0.07\%$		2024-05-15					
				(1~10) M Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2024-05-15					
				(10~24) M Ω	$U_{rel}=0.05\%$		2024-05-15					
				12	机械、电子秒表		时间	秒表检定规程 JJG 237	电子秒表 (1~3600) s	$U=0.01s$		2024-05-15
									机械秒表 (1~3600) s	$U=0.1s$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
13	静电腕带/脚盘测试仪	电阻	静电腕带 / 脚盘测试仪校准规范 JJF(电子) 31502	腕带: $10\text{k}\Omega \sim 110\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.34\%$		2024-05-15
				脚盘: $100\text{k}\Omega \sim 1.1\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.48\%$		2024-05-15
14	直流电位差计	直流电压	直流电位差计检定规程 JJG 123	$(0\sim 100)\text{mV}$	$U=4\times 10^{-6}U_x+1.7\mu\text{V}$		2024-05-15
				$(100\sim 200)\text{mV}$	$U=3.0\mu\text{V}$		2024-05-15
				$(0.2\sim 2)\text{V}$	$U=8.0\mu\text{V}$		2024-05-15
15	直流电桥	电阻 (单臂)	直流电桥检定规程 JJG 125	$(0.01\sim 0.1)\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.020\%$		2024-05-15
				$(0.1\sim 1)\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.020\%$		2024-05-15
				$(1\sim 100)\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.020\%$		2024-05-15
				$(100\sim 1000)\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.019\%$		2024-05-15
				$(1\times 10^3\sim 1\times 10^5)\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.019\%$		2024-05-15
		电阻 (双臂)		$(0.001\sim 0.11)\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2024-05-15
16	高阻计	电阻	高绝缘电阻测量仪(高阻计)检定规程 JJG 690	$(1\sim 100)\text{k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.17\%$		2024-05-15
				$(0.1\sim 10)\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.19\%$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$(10\sim 100)\text{ M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.23\%$		2024-05-15
				$100\text{ M}\Omega\sim 1\text{ G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.37\%$		2024-05-15
				$1\text{ G}\Omega\sim 10\text{ G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.70\%$		2024-05-15
				$10\text{ G}\Omega\sim 100\text{ G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-05-15
		电压		$1\text{ V}\sim 100\text{ V}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-05-15
				$100\text{ V}\sim 500\text{ V}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-05-15
				$500\text{ V}\sim 1000\text{ V}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-05-15
17	电子式绝缘电阻表	绝缘电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	$(0.1\sim 10)\text{ M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.23\%$		2024-05-15
				$10\text{ M}\Omega\sim 100\text{ M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.26\%$		2024-05-15
				$100\text{ M}\Omega\sim 1\text{ G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-05-15
				$1\text{ G}\Omega\sim 10\text{ G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2024-05-15
				$10\text{ G}\Omega\sim 100\text{ G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-05-15
				$100\text{ G}\Omega\sim 200\text{ G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压	JJG-1001	100V~500V	$U_{rel}=0.3\%$		2024-05-15
				500V~1000V	$U_{rel}=0.3\%$		2024-05-15
				1000V~2500V	$U_{rel}=0.3\%$		2024-05-15
18	安规综合测试仪	交流电压	安规综合测试仪校准规范 JJF(电子) 0004	(0.5~10) kV, 50Hz	$U_{rel}=0.52\%$		2024-05-15
		直流电压		(0.5~10) kV	$U_{rel}=0.52\%$		2024-05-15
		击穿报警电流		(0.1~100) mA	$U_{rel}=0.50\%$		2024-05-15
		电压持续时间		(10~60) s	$U_{rel}=1.2\%$		2024-05-15
		绝缘试验电压		(10~5000) V	$U_{rel}=1.3\%$		2024-05-15
		绝缘电阻		1k Ω ~100G Ω	$U_{rel}=1.3\%$		2024-05-15
		接地导通试验电流		(1~30) A	$U_{rel}=0.25\%$		2024-05-15
		接地导通电阻		(20~200) m Ω	$U_{rel}=0.32\%$		2024-05-15
		接地导通报警预置电阻		(20~200) m Ω	$U_{rel}=0.05\%$		2024-05-15
		泄露试验电压		(10~750) V	$U_{rel}=0.42\%$		2024-05-15



No. CNAS L13218

第 31 页 共 41 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
		泄漏电流		10 μ A~100mA	$U_{rel}=0.50\%$		2024-05-15
化学							
1	*实验室 pH(酸度)计	酸度	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119	电计: 0~14	$U=0.01$	不测 0.001级	2024-05-15
		电压		仪器: 4~10	$U=0.02$		2024-05-15
				(-2000~2000)mV	$U=0.3mV$		2024-05-15
2	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计: 0~14	$U=0.01$		2024-05-15
		电压		仪器: 4~10	$U=0.02$		2024-05-15
				(-2000~2000)mV	$U=0.3mV$		2024-05-15
3	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电计: (0.05~2 $\times 10^5$) μ S/cm	$U_{rel}=0.2\%$		2024-05-15
				仪器: (100~2000) μ S/cm	$U_{rel}=0.4\%$		2024-05-15
4	*毛细管法熔点测定仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(50~300) $^{\circ}$ C	$U=0.3^{\circ}$ C		2024-05-15
5	*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		2024-05-15
				Cd: ≤ 4 pg	$U=0.1$ pg		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*气相色谱仪	灵敏度	中国合格评定国家认可委员会 气相色谱仪检定规程 JJG 700	TCD: $\geq 800\text{mV} \cdot \text{mL}/\text{mg}$	$U_{\text{rel}}=5\%$	只测液体类	2024-05-15
		检测限		ECD: $\leq 5\text{pg}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-05-15
				FID: $\leq 0.5\text{ng}/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-05-15
				FPD: $\leq 0.5\text{ng}/\text{s}$ (硫)	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-05-15
				FPD: $\leq 0.1\text{ng}/\text{s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-05-15
				NDP: $\leq 5\text{pg}/\text{s}$ (氮)	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-05-15
				NDP: $\leq 10\text{pg}/\text{s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-05-15
7	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG 705	VWD: $\leq 5 \times 10^{-8}\text{g}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=6\%$	只测液体类	2024-05-15
				DAD: $\leq 5 \times 10^{-8}\text{g}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-05-15
				FLD: $\leq 5 \times 10^{-9}\text{g}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-05-15
				RID: $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2024-05-15
				ELSD: $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2024-05-15
8	*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	(190~900) nm	$U=0.5\text{nm}$		2024-05-15



No. CNAS L13218

第 33 页 共 41 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
		透射比		10%~30%	$U=0.5\%$		2024-05-15
9	*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	(600~4000) cm^{-1}	$U=0.3\text{cm}^{-1}$		2024-05-15
10	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	水分含量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	(100~5000) μg	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-05-15
11	*自动电位滴定仪	电压	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	(-2000~2000) mV	$U=0.4\text{mV}$		2024-05-15
		容量		(2~100)mL	(0.007~0.04)mL		2024-05-15
12	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(0.1~400) NTU	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-05-15
13	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	$-45^{\circ} \sim 45^{\circ}$	$U=0.006^{\circ}$		2024-05-15
14	旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	(50~12000) $\text{mPa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2024-05-15
15	*在线电导率仪	电导率	在线电导率仪校准规范 JJF (新) 19	电子单元: (0.05~ 2×10^5) $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-05-15
				仪器: (2~2000) $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-05-15
16	*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: $\leq 0.02 \mu\text{g}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-05-15
				紫外可见检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-05-15
				电化学检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	*电感耦合等离子体发射光谱仪	中国合格评定国家认可委员会 检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	Zn: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-05-15
				Ni: $\leq 0.03\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-05-15
				Mn: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-05-15
				Ba: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-05-15
				Cr: $\leq 0.02\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-05-15
				Cu: $\leq 0.02\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-05-15
18	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	0.2~2.0	$U=0.009$		2024-05-15
		波长		(200~700) nm	$U=0.8\text{nm}$		2024-05-15
19	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	(0.1~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-05-15
20	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	(0.05~50) mg/L	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-05-15
21	*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	(95~400) mOsmol/kg	$U=2.2\text{mOsmol/kg}$		2024-05-15
				(400~710) mOsmol/kg	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-05-15
22	*微粒检测仪	浓度	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	(1000~3000) 粒/毫升	$U_{\text{rel}}=5\%$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
23	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF 1211	(1~5) μm	$U=0.30 \mu\text{m}$		2024-05-15
				(5~20) μm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2024-05-15
				(20~100) μm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2024-05-15
24	尘埃粒子计数器	粒径	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	(0.3~5) μm	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-05-15
		粒子浓度		(30~3600) 个/28.3L	$U_{\text{rel}}=17\%$		2024-05-15
		流量		(0.1~100.0) L/min	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-05-15
		时间		(60~600) s	$U=0.3\text{s}$		2024-05-15
25	*可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693	甲烷、丙烷:10%LEL~60%LEL	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-05-15
		时间		(0~60) s	$U=1.3 \text{ s}$		2024-05-15
26	*电化学氧检测仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	6%~24%	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2024-05-15
		时间		(0~60) s	$U=1.3\text{s}$		2024-05-15
27	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433	(2~8) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2024-05-15
		时间		(0~60) s	$U=1.3\text{s}$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
28	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJJ 939	As、Sb: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.02\text{ng}$		2024-05-15
29	*氧化还原电位(ORP)测定仪	电压	氧化还原电位(ORP)测定仪校准规范 JJF(辽) 474	仪器: (30~300)mV	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-05-15
30	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJJ 936	(50~700) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
		熔化热		(20~120)J/g	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2024-05-15
31	*热重分析仪	质量	热重分析仪检定规程 JJG 1135	1mg~20mg	$U=0.011\text{mg}\sim 0.017\text{mg}$		2024-05-15
		温度		熔点: (100~500) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
				居里点: (50~250) $^{\circ}\text{C}$	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
				居里点: (250~500) $^{\circ}\text{C}$	$U=1.3^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
				居里点: (500~800) $^{\circ}\text{C}$	$U=2.5^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
32	*毛细管电泳仪	检出限	毛细管电泳仪检定规程 JJJ 964	$\leq 1 \times 10^{-6}\text{g/mL}$	$U=4.1 \times 10^{-9}\text{g/mL}$		2024-05-15
33	*开口/闭口闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	开口: (50~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=9^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
				闭口: (50~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=6^{\circ}\text{C}$		2024-05-15
34	*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	$\geq 10: 1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
35	*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	$\geq 10: 1$	$U_{rel}=11\%$		2024-05-15
36	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	浓度	中国合格评定国家认可委员会 能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF 2024	Cd: (8~110) mg/kg	$U_{rel}=12\%$	只校聚合物基体。	2024-05-15
				Cr: (90~1200) mg/kg	$U_{rel}=11\%$		2024-05-15
				Hg: (90~1200) mg/kg	$U_{rel}=11\%$		2024-05-15
				Pb: (90~1200) mg/kg	$U_{rel}=11\%$		2024-05-15
37	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(0~20) mg/L	$U=0.08\text{mg/L}$		2024-05-15
		温度		(0~50) °C	$U=0.2\text{°C}$		2024-05-15
38	*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	(0.1~1000) $\mu\text{g/L}$	$U_{rel}=3\%$		2024-05-15
39	*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	(50~1000) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2024-05-15
		温度		(100~200) °C	$U=0.9\text{°C}$		2024-05-15
40	*卡尔·费休容量法水分测定仪	水分含量	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154	1mg~20mg	$U_{rel}=2.0\%$		2024-05-15
41	*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 : $\leq 30\text{ng/L}$	$U=12\text{ng/L}$		2024-05-15
				In : $\leq 10\text{ng/L}$	$U=0.96\text{ng/L}$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				Bi : $\leq 10\text{ng/L}$	$U=1.1\text{ng/L}$		2024-05-15
42	*水质硬度计	浓度	水质硬度计校准规范 JJF 1949	(0.1~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-05-15
		温度		(0~50) °C	$U=0.5\text{°C}$		2024-05-15
43	*一氧化碳、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	CO: (200~800) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-05-15
				CO ₂ : 0.1%~20%	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-05-15
		时间		(0~90) s	$U=1.3\text{s}$		2024-05-15
44	*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	(50~1400) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-05-15
		时间		(0~60) s	$U=1.3\text{s}$		2024-05-15
45	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	(20~80) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-05-15
		时间		(0~180) s	$U=1.3\text{s}$		2024-05-15
46	*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	(200~800) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2024-05-15
		时间		(0~90) s	$U=1.3\text{s}$		2024-05-15
47	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	(20~80) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-05-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(0~90) s	$U=1.3s$		2024-05-15
48	*氯化氢气体检测报警器	浓度	氯化氢气体检测报警器校准规范 JJF 1888	(20~80) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-05-15
		时间		(0~120) s	$U=1.3s$		2024-05-15
49	*二氧化碳气体检测报警器	浓度	二氧化碳气体检测报警器校准规范 JJF(新) 77	4%~16%	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-05-15
		时间		(0~60) s	$U=1.3s$		2024-05-15
光学							
1	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	Y: 1~100	$U=2.0$		2024-05-15
				x, y: 0~1	$U=0.008$		2024-05-15
2	*水质色度仪	色度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	数显仪器: (1~70)度	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-05-15
				目视仪器: (1~70)度	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-05-15
3	*澄明度检测仪	照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(1000~4000) lx	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-05-15
		时间		(0~30) s	$U=0.3 s$		2024-05-15
气象专用							



No. CNAS L13218

第 40 页 共 41 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	热式风速仪	风速	热式风速仪校准规范 JJF 1939	(1~25) m/s	$U=0.19\text{m/s}$		2024-05-15

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



No. CNAS L13218

在线扫码获取验证