

名称：内蒙古自治区计量测试研究院

地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区

注册号：CNAS L1645

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

生效日期：2024 年 11 月 11 日 截止日期：2030 年 11 月 06 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	三等标准金属线纹尺	长度	三等标准金属线纹尺检定规程 JJG71	(0~100) mm	$U=4.0 \mu\text{m}$		2024-11-11
				(100~300) mm	$U=9.0 \mu\text{m}$		2024-11-11
				(300~500) mm	$U=11 \mu\text{m}$		2024-11-11
				(500~1000) mm	$U=15 \mu\text{m}$		2024-11-11
2	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~200) m	$U=0.1\text{mm}+2 \times 10^{-5}L$		2024-11-11



No. CNAS L1645

第 1 页 共 71 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
3	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG56	(0~200) mm	$U=0.2 \mu\text{m}+4 \times 10^{-6}L$		2024-11-11
4	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(0~100) mm	$U=0.7 \mu\text{m}+8.7 \times 10^{-6}L$		2024-11-11
5	量块	长度	量块检定规程 JJG146	(0.5~1000) mm	$U=0.20 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}Ln(k=2.6)$		2024-11-11
6	千分尺	长度	大尺寸外径千分尺校准规范 JJF 1088, 千分尺检定规程 JJG 21	(0~500) mm	$U=0.9 \mu\text{m}+7.4 \times 10^{-6}L$		2024-11-11
				(500~1000) mm	$U=1.1 \mu\text{m}+8 \times 10^{-6}L$		2024-11-11
7	*指示表	长度	指示表检定规程 JJG34	千分表: (0~1) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2024-11-11
				百分表: (0~10) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2024-11-11
				百分表: (10~100) mm	$U=8 \mu\text{m}$		2024-11-11
8	杠杆百分表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	(0~1.0) mm	$U=2.6 \mu\text{m}$		2024-11-11
9	内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	内径百分表: (10~100) mm	$U=4.0 \mu\text{m}$		2024-11-11
				内径千分表: (10~100) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2024-11-11
10	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~1000) mm	$U=4 \mu\text{m}+2 \times 10^{-5}L$		2024-11-11
11	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~1000) mm	$U=7 \mu\text{m}+1.6 \times 10^{-5}L$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
12	*百分表检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201	(0~25) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2024-11-11
13	*轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF1477	(0~50) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-11-11
14	角度块	角度	角度块检定规程 JJG70	$15^{\circ} 10' \sim 90^{\circ}$	$U=3''$		2024-11-11
15	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG 45	(-100~+100) $\mu\text{m}$	$U=0.08 \mu\text{m}$		2024-11-11
16	自准直仪	角度	自准直仪检定规程 JJG202	(0~10) '	$U=0.6''$		2024-11-11
17	万能角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	(0~360) °	$U=1'$		2024-11-11
18	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	(0.02~0.10) mm/m	$U_{rel}=5.8\%$		2024-11-11
19	电子水平仪和合像水平仪	角度	电子水平仪和合像水平仪检定规程 JJG103	电子水平仪: (-5~+5) mm/m	$U=0.5 \mu\text{m}/\text{m}$		2024-11-11
				合像水平仪: (-5~+5) mm/m	$U=3 \mu\text{m}/\text{m}$		2024-11-11
20	平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	(500~2000) mm	$U=0.3 \mu\text{m}+1 \times 10^{-6}L$		2024-11-11
21	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF1085	(0.5~10) mm/m	$U_{rel}=4.8\%$		2024-11-11
22	全站仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG100, 光电测距仪检定规程 JJG703	(0~360) °	$U=0.20''$		2024-11-11
		长度		(24~1200) m	$U=0.5\text{mm}$ (加常数), $U=0.8\text{mm}/\text{km}$ (乘常数)		2024-11-11



No. CNAS L1645

第 3 页 共 71 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
23	全球导航卫星系统接收机	长度	全球导航卫星系统 (GNSS) 接收机 (测地型和导航型) 检定规程 JJG 1200	6m~35.2km	$U= (0.8\sim 2.3) \text{ mm}$ (静态), $U=1.9\text{mm}$ (动态)	只校准导航型接收机及测地型接收机中的工程测量接收机和移动数据采集终端	2024-11-11
24	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG 425	$(-30\sim +30)''$	$U=1.7''$		2024-11-11
25	光学经纬仪	角度	光学经纬仪检定规程 JJG 414	$(0\sim 360)^\circ$	$U=0.4''$		2024-11-11
26	电子经纬仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG 100	$(0\sim 360)^\circ$	$U=0.3''$		2024-11-11
27	光电测距仪	长度	光电测距仪检定规程 JJG703	$(24\sim 1200) \text{ m}$	$U=0.5\text{mm}$ (加常数), $U=0.8\text{mm/km}$ (乘常数)		2024-11-11
28	望远镜式测距仪	长度	望远镜式测距仪校准规范 JJF1704	$(0\sim 3) \text{ km}$	$U=0.1\text{m}$		2024-11-11
29	*水准仪检定装置	角度	水准仪检定装置检定规程 JJG960	$(-30\sim +30)''$	$U=1.0''$		2024-11-11
30	平晶	平面度	平晶检定规程 JJG 28	平面平晶 D(30~150)mm	$U=0.01 \mu \text{m}$		2024-11-11
		平行度		平行平晶 D(30~100)mm	$U=0.28 \mu \text{m}$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
31	*平板	平面度	中国合格评定 合格评定 认可委员会 平板检定规程 JJG 117	(160×100)mm ~ (450×450)mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2024-11-11
				(450×450)mm ~ (630×400)mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2024-11-11
				(630×400)mm ~ (800×600)mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2024-11-11
				(800×600)mm ~ (1000×800)mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2024-11-11
				(1000×800)mm ~ (1500×1000)mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2024-11-11
				(1500×1000)mm ~ (3000×2000)mm	$U=5.0 \mu\text{m}$		2024-11-11
32	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG62	(0.02~3.00) mm	$U=3.0 \mu\text{m}$		2024-11-11
33	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	(0 ~100)mm	$U=0.2 \mu\text{m} + 3.2 \times 10^{-6}L$		2024-11-11
34	*接触式干涉仪	长度	接触式干涉仪检定规程 JJG 101	(-5~+5) $\mu\text{m}$	$U=0.012 \mu\text{m}$		2024-11-11
35	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF 1066	(0~100) $\mu\text{m}$	$U=0.08 \mu\text{m}$		2024-11-11
				(0.1~100) mm	$U=0.18 \mu\text{m} + 1.2 \times 10^{-6}L$		2024-11-11
				(100~1000) mm	$U=0.1 \mu\text{m} + 2 \times 10^{-6}L$		2024-11-11
36	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF1126	(0.5~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
37	*药物溶出度仪	长度	药物溶出度仪校准规范 JJF (蒙) 068	(0~3)mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-11-11
二、热学							
1	工作用贵金属热电偶	温度	工作用贵金属热电偶检定规程 JJG 141	(419.527~1084.62) °C	锌点: $U=0.4^\circ\text{C}$ 铝点: $U=0.4^\circ\text{C}$ 铜点: $U=0.5^\circ\text{C}$	只校准 S 分度等级 2 级及以下热电偶	2024-11-11
2	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	(100~1200) °C	$U=(0.26\sim0.91)^\circ\text{C}$		2024-11-11
3	工业铂电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	(-60~300) °C	$U=(0.02\sim0.04)^\circ\text{C}$		2024-11-11
4	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG 161	(-60~300) °C	$U=(0.05\sim0.06)^\circ\text{C}$		2024-11-11
5	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	带传感器: (-60~300) °C	$U=0.08^\circ\text{C}$		2024-11-11
6	*温度校准用恒温槽	温度	温度校准用恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	(-60~300) °C	$U=0.010^\circ\text{C}$ (波动性)		2024-11-11
				(-60~300) °C	$U=0.010^\circ\text{C}$ (均匀性)		2024-11-11
7	*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	(-30~200) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-11-11
		湿度		30%RH~90%RH	$U=1.5\%RH$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
8	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(300~1150) °C	$U= (1.0\sim 2.5) ^\circ\text{C}$		2024-11-11
9	*电热恒温水浴锅	温度	液体恒温试验设备温度性能测试规范 JJF 2019	(10~95) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-11-11
10	*高温高压消毒灭菌设备	温度	高温高压消毒灭菌设备校准规范 JJF (蒙) 028	(30~134) °C	$U=0.4^\circ\text{C}$		2024-11-11
		压力		(10~400) kPa abs	$U=0.7\text{kPa}$		2024-11-11
11	热能表	流量	热能表检定规程 JJG 225	(1.2~600) m <sup>3</sup> /h	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-11-11
		温度		(4~95) °C	$U=0.03^\circ\text{C}$		2024-11-11
12	工作用辐射温度计	亮度温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	(30~700) °C	$U= (1.8\sim 3.0) ^\circ\text{C}$		2024-11-11
13	*测量人体温度的红外温度计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF 1107	(30~40) °C	$U=0.17^\circ\text{C}$		2024-11-11
14	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG 205	(5~50) °C	$U=0.6^\circ\text{C}$		2024-11-11
		湿度		30%RH~95%RH	$U=1.4\%RH$		2024-11-11
15	数字式温湿度计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	(5~50) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-11-11
		湿度		30%RH~95%RH	$U=1.2\%RH$		2024-11-11
三、力学							



No. CNAS L1645

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	砝码	质量	中国合格评定国家认可委员会 砝码检定规程 JJG99	1mg~500mg	$U=0.002\text{mg}\sim 0.004\text{mg}$		2024-11-11
				1g~500g	$U=0.006\text{mg}\sim 0.17\text{g}$		2024-11-11
				1kg~20kg	$U=0.9\text{mg}\sim 20\text{mg}$		2024-11-11
				50kg	$U=0.3\text{g}$		2024-11-11
				500kg	$U=6\text{g}$		2024-11-11
				1000kg	$U=11\text{g}$		2024-11-11
2	*电子天平	质量	电子天平校准规范 JJF1847	(0~100) g	$U=(0.2\sim 0.3)\text{mg}$		2024-11-11
				(0.1~5) kg	$U=(0.3\sim 11)\text{mg}$		2024-11-11
				(5~10) kg	$U=11\text{mg}\sim 0.03\text{g}$		2024-11-11
				(10~20) kg	$U=(0.03\sim 0.16)\text{g}$		2024-11-11
				(20~100) kg	$U=(0.16\sim 2.5)\text{g}$		2024-11-11
				(100~300) kg	$U=(2.5\sim 21)\text{g}$		2024-11-11
3	*质量比较仪	质量	质量比较仪校准规范 JJF1326	1mg~10g	$U=0.058\mu\text{g}$ (重复性)		2024-11-11



No. CNAS L1645

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	JJG-1039	1mg~10g	$U=0.21\ \mu\text{g}\sim 0.49\ \mu\text{g}$ (偏载)		2024-11-11
				1mg~10g	$U=1.2\ \mu\text{g}$ (局部示值误差)		2024-11-11
				10g~200g	$U=0.58\ \mu\text{g}$ (重复性)		2024-11-11
				10g~200g	$U=1.2\ \mu\text{g}\sim 4.6\ \mu\text{g}$ (偏载)		2024-11-11
				10g~200g	$U=3.8\ \mu\text{g}$ (局部示值误差)		2024-11-11
				200g~500g	$U=5.8\ \mu\text{g}$ (重复性)		2024-11-11
				200g~500g	$U=15\ \mu\text{g}\sim 20\ \mu\text{g}$ (偏载)		2024-11-11
				200g~500g	$U=16\ \mu\text{g}\sim 21\ \mu\text{g}$ (局部示值误差)		2024-11-11
				500g~2kg	$U=0.058\text{mg}$ (重复性)		2024-11-11
				500g~2kg	$U=0.15\text{mg}\sim 0.2\text{mg}$ (偏载)		2024-11-11
				500g~2kg	$U=0.15\text{mg}\sim 0.2\text{mg}$ (局部示值误差)		2024-11-11
				2kg~5kg	$U=0.58\text{mg}$ (重复性)		2024-11-11
				2kg~5kg	$U=2.0\text{mg}\sim 2.4\text{mg}$ (偏载)		2024-11-11



No. CNAS L1645

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		2kg~5kg	$U=2.0\text{mg}\sim 2.4\text{mg}$ (局部示值误差)		2024-11-11
				5kg~150kg	$U=0.006\text{g}\sim 0.03\text{g}$ (重复性)		2024-11-11
				5kg~150kg	$U=0.02\text{g}\sim 0.13\text{g}$ (偏载)		2024-11-11
				5kg~150kg	$U=0.02\text{g}\sim 0.13\text{g}$ (局部示值误差)		2024-11-11
				150kg~300kg	$U=0.058\text{g}$ (重复性)		2024-11-11
				150kg~300kg	$U=0.24\text{g}\sim 0.29\text{g}$ (偏载)		2024-11-11
				150kg~300kg	$U=0.24\text{g}\sim 0.29\text{g}$ (局部示值误差)		2024-11-11
4	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	100g~5kg	$U=0.02\text{g}\sim 2\text{g}$		2024-11-11
5	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG1171	(0~100) kg	$U=0.02\text{kg}$	只做静态称量	2024-11-11
				(100~800) kg	$U=0.12\text{kg}$		2024-11-11
				(800~2000) kg	$U=1.2\text{kg}$		2024-11-11
6	*连续累计自动衡器 (皮带秤)	质量	连续累计自动衡器 (皮带秤) 检定规程 JJG195	(57.6~100) t/h	$U_{\text{rel}}=0.28\%$		2024-11-11
				(100~500) t/h	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
				(500~1500) t/h	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-11
7	*重力式自动装料衡器	中国 质量	合格评定 国家认可委员会 重力式自动装料衡器检定 规程 JJG564	2.5kg~50kg	$U_{rel}=0.06\%$		2024-11-11
				50kg~1t	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-11
				1t~20t	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-11
				20t~70t	$U_{rel}=2.9\%$		2024-11-11
8	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	2g~200g	$U_{rel} (0.014\sim0.018) g$		2024-11-11
				200g~1kg	$U_{rel} (0.018\sim0.06) g$		2024-11-11
				1kg~10kg	$U_{rel} (0.06\sim0.6) g$		2024-11-11
				10kg~100kg	$U_{rel} (0.6\sim6) g$		2024-11-11
				100kg~1t	$U_{rel} (0.006\sim0.06) kg$		2024-11-11
				1t~3t	$U_{rel} (0.06\sim0.23) kg$		2024-11-11
				3t~15t	$U_{rel} (0.23\sim1.2) kg$		2024-11-11
				15t~60t	$U_{rel} (1.2\sim5) kg$		2024-11-11



No. CNAS L1645

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
				60t~200t	$U= (5\sim 21) \text{ kg}$		2024-11-11
9	*动态公路车辆自动衡器	质量	动态公路车辆自动衡器检定规程 JJG907	动态 (5~31) t	$U= (0.21\sim 1.0) \times 10^2 \text{ kg}$		2024-11-11
				动态 (31~49) t	$U= (0.1\sim 0.15) \times 10^3 \text{ kg}$		2024-11-11
				静态 (1~60) t	$U= (4\sim 8) \text{ kg}$		2024-11-11
10	*便携式动态轴重仪	质量	便携式动态轴重仪校准规范 JJF1212	动态 (5~31) t	$U= (0.09\sim 0.19) \times 10^3 \text{ kg}$		2024-11-11
				动态 (31~49) t	$U= (0.19\sim 0.26) \times 10^3 \text{ kg}$		2024-11-11
11	标准玻璃浮计	密度	标准玻璃浮计检定规程 JJG86	二等标准密度计: (650~1500) $\text{kg}/\text{m}^3$	$U=0.15 \text{ kg}/\text{m}^3$		2024-11-11
				二等标准石油密度计: (650~1100) $\text{kg}/\text{m}^3$	$U=0.15 \text{ kg}/\text{m}^3$		2024-11-11
		酒精度		二等标准酒精计: (0~100) %	$U=0.06\%$		2024-11-11
12	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG42	工作密度计: (650~1500) $\text{kg}/\text{m}^3$ , $d=0.5 \text{ kg}/\text{m}^3$	$U=0.15 \text{ kg}/\text{m}^3$		2024-11-11
				工作密度计: (1500~1800) $\text{kg}/\text{m}^3$ , $d=1 \text{ kg}/\text{m}^3$	$U=0.3 \text{ kg}/\text{m}^3$		2024-11-11
				工作石油密度计: (650~1100) $\text{kg}/\text{m}^3$	$U=0.15 \text{ kg}/\text{m}^3$		2024-11-11
		波美度		(0~70) Bh	$U=0.3 \text{ Bh}$		2024-11-11



No. CNAS L1645

第 12 页 共 71 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
		土壤度	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~50) s°	$U=0.25s^{\circ}$		2024-11-11
		乳汁度		(15~40) m°	$U=0.3m^{\circ}$		2024-11-11
		酒精度		精密酒精计: (0~100)%	$U=0.05\%$		2024-11-11
				工作酒精计: (0~100)%	$U=0.3\%$		2024-11-11
13	标准金属量器	容量	标准金属量器检定规程 JJG 259	二等标准金属量器: (1~2500) L	$U_{rel}=0.0083\%$		2024-11-11
				三等标准金属量器: (1~5000) L	$U_{rel}=0.03\%$		2024-11-11
14	*水表检定装置	容量	水表检定装置检定规程 JJG 1113	(10~5000) L	$U_{rel}=0.03\%$		2024-11-11
15	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	(0.1~0.5) mL	$U=0.002mL$		2024-11-11
				(0.5~25) mL	$U=0.006mL$		2024-11-11
				(25~100) mL	$U=0.03mL$		2024-11-11
				(100~500) mL	$U=0.09mL$		2024-11-11
				(500~1000) mL	$U=0.18mL$		2024-11-11
				(1000~2000) mL	$U=0.20mL$		2024-11-11



No. CNAS L1645

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
16	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG10	(5~100) mL	$U=0.02\text{mL}\sim 0.20\text{mL}$		2024-11-11
17	移液器	容量	移液器检定规程 JJG646	(0.5~10) $\mu\text{L}$	$U=(0.04\sim 0.26)\ \mu\text{L}$		2024-11-11
				(10~100) $\mu\text{L}$	$U=(0.26\sim 0.67)\ \mu\text{L}$		2024-11-11
				(100~1000) $\mu\text{L}$	$U=(0.67\sim 4.0)\ \mu\text{L}$		2024-11-11
				(1000~10000) $\mu\text{L}$	$U=(4.0\sim 16)\ \mu\text{L}$		2024-11-11
18	*汽车油罐车	容量	汽车油罐车容量检定规程 JJG 133	(0.1~50) $\text{m}^3$	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2024-11-11
19	*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	(10~50) mL	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-11-11
				(50~100) mL	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2024-11-11
				(100~500) mL	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-11-11
				(500~1000) mL	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-11-11
		质量		(10~50) g	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-11-11
				(50~100) g	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2024-11-11
				(100~1000) g	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
20	*钟罩式气体流量标准装置	流量	钟罩式气体流量标准装置 检定规程 JJG 165	(0.016~30) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.14\%$		2024-11-11
		压力		(0.001~2) kPa	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-11
		温度		(0~50) °C	$t=0.12^{\circ}\text{C}$		2024-11-11
		时间		(10~3600) s	$U_{rel}=0.03\%$		2024-11-11
21	液体容积式流量计	流量	液体容积式流量计检定规程 JJG 667	冷水: (0.5~1500) m <sup>3</sup> /h, DN: (15~300) mm	$U_{rel}=0.056\%$ (静态质量法)		2024-11-11
				冷水: (0.03~100) m <sup>3</sup> /h, DN: (15~80) mm	$U_{rel}=0.32\%$ (标准表法)		2024-11-11
				热水: (1.2~600) m <sup>3</sup> /h, DN: (15~300) mm	$U_{rel}=0.2\%$ (静态质量法)		2024-11-11
				(308.8~8471) m <sup>3</sup> /h DN: (50~2000) mm	$U_{rel}=0.5\%$ (标准表法)		2024-11-11
22	浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG 257	冷水: (0.5~1500) m <sup>3</sup> /h, DN: (15~100) mm	$U_{rel}=0.056\%$ (静态质量法)		2024-11-11
				气体: (0.016~30) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=1.1\%$ (容积法)		2024-11-11
23	科里奥利质量流量计	流量	科里奥利质量流量计检定规程 JJG 1038	热水: (1.2~600) m <sup>3</sup> /h, DN: (15~300) mm	$U_{rel}=0.2\%$ (静态质量法)		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	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	冷水: (0.03~100)m <sup>3</sup> /h, DN: (15~300)mm	$U_{rel}=0.32\%$ (标准表法)		2024-11-11
				冷水: (0.5~1500)m <sup>3</sup> /h, DN: (15~300)mm	$U_{rel}=0.056\%$ (静态质量法)		2024-11-11
				液体: (308.8~8471)m <sup>3</sup> /h DN: (50~2000)mm	$U_{rel}=0.5\%$ (标准表法)		2024-11-11
24	涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG 1037	气体: (0.4~5000)m <sup>3</sup> /h, DN: (10~300)mm	$U_{rel}=0.33\%$ (标准表法)		2024-11-11
				热水: (1.2~600)m <sup>3</sup> /h, DN: (15~300)mm	$U_{rel}=0.2\%$ (静态质量法)		2024-11-11
				冷水: (0.03~100)m <sup>3</sup> /h, DN: (15~80)mm	$U_{rel}=0.32\%$ (标准表法)		2024-11-11
				冷水: (0.5~1500)m <sup>3</sup> /h, DN: (15~300)mm	$U_{rel}=0.056\%$ (静态质量法)		2024-11-11
				液体: (308.8~8471)m <sup>3</sup> /h DN: (50~2000)mm	$U_{rel}=0.5\%$ (标准表法)		2024-11-11
25	电磁流量计	流量	电磁流量计检定规程 JJG 1033	冷水: (0.5~1500)m <sup>3</sup> /h, DN: (15~300)mm	$U_{rel}=0.056\%$ (静态质量法)		2024-11-11
				热水: (1.2~600)m <sup>3</sup> /h, DN: (15~300)mm	$U_{rel}=0.2\%$ (静态质量法)		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				冷水: (0.03~100)m <sup>3</sup> /h, DN: (15~80)mm	$U_{rel}=0.32\%$ (标准表法)		2024-11-11
				液体: (308.8~8471)m <sup>3</sup> /h, DN: (50~2000)mm	$U_{rel}=0.3\%$ (标准表法)		2024-11-11
26	气体容积式流量计	流量	气体容积式流量计检定规程 JJG 633	(0.4~5000)m <sup>3</sup> /h, DN: (10~300)mm	$U_{rel}=0.33\%$		2024-11-11
27	涡街流量计	流量	涡街流量计检定规程 JJG 1029	气体: (0.4~5000)m <sup>3</sup> /h, DN: (10~300)mm (	$U_{rel}=0.33\%$ (标准表法)		2024-11-11
				冷水: (0.03~100)m <sup>3</sup> /h, DN: (15~80)mm	$U_{rel}=0.32\%$ (标准表法)		2024-11-11
				热水: (1.2~600)m <sup>3</sup> /h, DN: (15~300)mm	$U_{rel}=0.2\%$ (静态质量法)		2024-11-11
				冷水: (0.5~1500)m <sup>3</sup> /h, DN: (15~300)mm	$U_{rel}=0.056\%$ (静态质量法)		2024-11-11
				液体: (308.8~8471)m <sup>3</sup> /h, DN: (50~2000)mm	$U_{rel}=0.5\%$ (标准表法)		2024-11-11
28	超声流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG 1030	冷水: (0.03~100)m <sup>3</sup> /h, DN: (15~80)mm	$U_{rel}=0.32\%$ (标准表法)		2024-11-11
				热水: (1.2~600)m <sup>3</sup> /h, DN: (15~300)mm	$U_{rel}=0.2\%$ (静态质量法)		2024-11-11



No. CNAS L1645

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	冷水: (0.5~1500)m <sup>3</sup> /h, DN: (15~300)mm	$U_{rel}=0.056\%$ (静态质量法)		2024-11-11
				气体: (0.4~5000)m <sup>3</sup> /h, DN: (10~300)mm	$U_{rel}=0.33\%$ (标准表法)		2024-11-11
				液体: (308.8~8471)m <sup>3</sup> /h DN: (50~2000)mm	$U_{rel}=0.5\%$ (标准表法)		2024-11-11
29	饮用冷水水表	流量	饮用冷水水表检定规程 JJG 162	(0.5~1500)m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.056\%$		2024-11-11
30	标准表法压缩天然气加气机检定装置	流量	标准表法压缩天然气加气机检定装置校准规范 JJF 1583	(1~80)kg/min	$U_{rel}=0.09\%$		2024-11-11
31	流量积算仪	流量	流量积算仪检定规程 JJG 1003	(0.5~20000)m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.02\%$		2024-11-11
32	*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	(5~20) mL/h	$U_{rel}=2.5\%$		2024-11-11
				(20~200) mL/h	$U_{rel}=1.4\%$		2024-11-11
				(200~1000) mL/h	$U_{rel}=2.5\%$		2024-11-11
		压力		(0~200) kPa	$U=4\text{kPa}$		2024-11-11
33	液体活塞式压力计	压力	液体活塞式压力计检定规程 JJG 59	(0.04~60)MPa	$U_{rel}=0.0028\%$		2024-11-11



No. CNAS L1645

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
34	活塞式压力真空计	压力	活塞式压力真空计检定规程 JJG 236	(-0.1~-0.01) MPa	$U_{rel}=0.0054\%$		2024-11-11
				(0.01~0.25) MPa	$U_{rel}=0.0054\%$		2024-11-11
35	弹性元件式精密压力表和真空表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG 49	(-0.1~100) MPa	$U=0.07\%FS$		2024-11-11
36	*弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG 52	(-0.1~100) MPa	$U=0.5\%FS$		2024-11-11
37	数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~60) MPa	$U=0.024\%FS$		2024-11-11
				(60~100) MPa	$U=0.06\%FS$		2024-11-11
38	空盒气压表和空盒气压计	气压	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG 272	(800~1060) hPa	$U=0.6hPa$		2024-11-11
		温度系数		(-0.14~0.25) hPa/°C	$U=0.03hPa/°C$		2024-11-11
39	数字式气压计	气压	数字式气压计检定规程 JJG 1084	(800~1060) hPa	$U=0.14hPa$		2024-11-11
40	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(0~100) MPa	$U=0.06\%FS$		2024-11-11
41	补偿式微压计	压力	补偿式微压计检定规程 JJG158	(-2.5~2.5) kPa	$U=0.58Pa$		2024-11-11
42	倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG172	(-2.0~2.0) kPa	$U=4.8Pa$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
43	*浮标式氧气吸入器	流量	浮标式氧气吸入器检定规程 JJG 913	(1~12)L/min	$U=0.2\text{L}/\text{min}$		2024-11-11
		压力		(0~10)MPa	$U=0.3\text{MPa}$		2024-11-11
44	标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG144	(0.1~10)kN	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2024-11-11
				(10~60)kN	$U_{\text{rel}}=0.09\%$		2024-11-11
				(60~2000)kN	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2024-11-11
45	工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	(20~100)N	$U_{\text{rel}}=0.29\%$		2024-11-11
				(0.1~2000)kN	$U_{\text{rel}}=0.20\%$		2024-11-11
46	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	5N~50kN	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2024-11-11
		速度		(45~55)N/S	$U=0.17\text{N}/\text{S}$		2024-11-11
47	液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	100N~5MN	$U_{\text{rel}}=0.41\%$		2024-11-11
48	*恒定加力速度建筑材料试验机	力值	恒定加力速度建筑材料试验机检定规程 JJG 1025	100N~3MN	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2024-11-11
				3MN~5MN	$U_{\text{rel}}=0.36\%$		2024-11-11
		加力速度		(2.4~22.5)kN/s	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2024-11-11



No. CNAS L1645

第 20 页 共 71 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
49	*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	1N~100N	$U_{rel}=0.35\%$		2024-11-11
				100N~3000kN	$U_{rel}=0.16\%$		2024-11-11
				3MN~5MN	$U_{rel}=0.35\%$		2024-11-11
50	*电液伺服万能试验机	力值	电液伺服万能试验机检定 规程 JJG 1063	100N~2000kN	$U_{rel}=0.16\%$		2024-11-11
		同轴度		(0.1~20)%	$U=3\%$		2024-11-11
51	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规 程 JJG 475	1N~100N	$U_{rel}=0.35\%$		2024-11-11
				100N~1000kN	$U_{rel}=0.16\%$		2024-11-11
		同轴度		(0.1~20)%	$U=3\%$		2024-11-11
52	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF1311	(0.5~6) kN	$U_{rel}=1.0\%$		2024-11-11
		长度		(0~10) mm	$U=6\mu m$		2024-11-11
53	*界面张力仪	张力	界面张力仪校准规范 JJF1464	(1~200) mN/m	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11-11
54	*摆锤式冲击试验机	冲击能量	摆锤式冲击试验机检定规 程 JJG145	间接法: (10~30) J	$U=1.0J$		2024-11-11
				间接法: (80~100) J	$U=2.3J$		2024-11-11



No. CNAS L1645

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会		间接法: (120~140)J	$U=2.2J$		2024-11-11
				间接法: (220~240)J	$U=4.4J$		2024-11-11
				直接法: (0.1~300)J	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-11
55	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG707	(0.6~3000)Nm	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-11
56	液压扭矩扳子	扭矩	液压扭矩扳手检定规程 JJG(新)16	(700~20000)Nm	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-11
57	工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG1146	(700~20000)Nm	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-11
58	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG150	(100~350)HBW	$U_{rel}=(0.8\sim1.1)\%$		2024-11-11
59	*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	(20~88) HRA	$U=0.6HR$	只校准 A、B、C 标尺。	2024-11-11
				(20~100) HRB	$U=0.8HR$		2024-11-11
				(20~30) HRC	$U=0.9HR$		2024-11-11
				(35~55) HRC	$U=0.7HR$		2024-11-11
				(60~70) HRC	$U=0.6HR$		2024-11-11
60	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG747	(490~830)HLD	$U_{rel}=(1.4\sim1.9)\%$		2024-11-11



No. CNAS L1645

第 22 页 共 71 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
61	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151	(400~600)HV	$U_{rel}=(1.7\sim 2.5)\%$		2024-11-11
62	振动位移传感器	位移	振动位移传感器检定规程 JJG644	动态:(0.01~2)mm	$U_{rel}=1.0\%$ , 80Hz		2024-11-11
				动态:(0.01~2)mm	$U_{rel}=2.0\%$ , (20~500)Hz		2024-11-11
				静态:(0.01~50)mm	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11-11
63	磁电式速度传感器	速度	磁电式速度传感器检定规程 JJG134	(0.1~200)m/s	$U_{rel}=1.0\%$ , 160Hz		2024-11-11
				(0.1~200)m/s	$U_{rel}=2.0\%$ , (20~2000)Hz		2024-11-11
64	压电加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG233	(1~100)m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=1.0\%$ , 160Hz		2024-11-11
				(1~100)m/s <sup>2</sup> ,	$U_{rel}=2.0\%$ , (20~2000)Hz		2024-11-11
65	*液压式振动试验系统	频率	液压式振动试验系统检定规程 JJG 638	(20~2000)Hz	$U=0.2$ Hz		2024-11-11
		加速度		(1~100)m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=3.5\%$		2024-11-11
		失真度		(0.01~100)%	$U=2.0\%$		2024-11-11
66	*机械式振动试验台	频率	机械式振动试验台检定规程 JJG 189	(20~1000)Hz	$U=0.2$ Hz		2024-11-11
		加速度		(1~100)m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=3.5\%$		2024-11-11



No. CNAS L1645

在线扫码获取验证

第 23 页 共 71 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
		失真度		(0.01~100)%	$U=2.0\%$		2024-11-11
67	*电动水平振动试验台	频率	电动水平振动试验台检定规程 JJG 1000	(20~4000)Hz	$U=0.2\text{ Hz}$		2024-11-11
		加速度		(1~100)m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=3.5\%$		2024-11-11
		失真度		(0.01~100)%	$U=2.0\%$		2024-11-11
68	*电动振动试验系统	频率	电动振动试验系统检定规程 JJG 948	(20~4000)Hz	$U_{rel}=0.2\text{ Hz}$		2024-11-11
		加速度		(1~100)m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=3.5\%$		2024-11-11
		失真度		(0.01~100)%	$U=2.0\%$		2024-11-11
69	测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG 676	(0.1~100)m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=1.0\%$ , 160Hz		2024-11-11
				(1~100)m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=2.0\%$ , (20~2000)Hz		2024-11-11
		速度		(0.1~100)m/s	$U_{rel}=1.0\%$ , 160Hz		2024-11-11
				(0.1~100)m/s	$U_{rel}=2.0\%$ , (20~2000)Hz		2024-11-11
		位移		(0.01~5)mm	$U_{rel}=1.0\%$ , 160Hz		2024-11-11
				(0.01~5)mm	$U_{rel}=2.0\%$ , (20~2000)Hz		2024-11-11



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 24 页 共 71 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
		频率		(20~2000) Hz	$U_{rel}=0.2$ Hz		2024-11-11
70	水泥软练设备 测量仪	频率	水泥软练测量仪检定规程 JJG974	(20~2000) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-11
		转速		(50~30000) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-11
		加速度		(0.1~100) m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=2.5\%$		2024-11-11
		位移		(0.1~10) mm	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-11
		时间		(0.1~3600) s	$U_{rel}=0.12s$		2024-11-11
71	基桩动态测量 仪	频率	基桩动态测量仪检定规程 JJG930	(20~2000) Hz	$U_{rel}=0.3\%$	不做冲击法, 不做带 应变功 能的基 桩动态 测量仪	2024-11-11
		加速度		(5~100) m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=2.0\%$		2024-11-11
72	转速表	转速	转速表检定规程 JJG105	(30~30000) r/min	$U_{rel}=0.01\%$		2024-11-11
73	*出租汽车计价 器	距离	出租汽车计价器检定规程 JJG517	装车计程: (0.1~5) km	$U_{rel}=0.32\%$		2024-11-11
				本机计程: (1~4) km	$U_{rel}=0.16\%$		2024-11-11
		时间		(300 ~900) s	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-11



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
74	出租汽车计价器标准装置	转速	出租汽车计价器标准装置 检定规程 JJG738	(500~4000) r/min	$U_{rel}=0.42\%$		2024-11-11
		车速		(30~360) km/h	$U=0.7\text{km/h}$		2024-11-11
75	*固定式机动车雷达测速仪	频率	固定式机动车雷达测速仪 检定规程 JJG 527	(10~40) GHz	$U=2\text{MHz}$		2024-11-11
		速度		模拟速度: (20~180) km/h	$U=1\text{km/h}$		2024-11-11
				现场速度: (20~100) km/h	$U=1\text{km/h}$		2024-11-11
76	*移动式机动车雷达测速仪	频率	移动式机动车雷达测速仪 检定规程 JJG 528	(10~40) GHz	$U=2\text{MHz}$		2024-11-11
		速度		模拟速度: (20~180) km/h	$U=1\text{km/h}$		2024-11-11
				现场速度: (20~100) km/h	$U=1\text{km/h}$		2024-11-11
77	*实验室用离心机	转速	实验室用离心机校准规范 JJF(蒙)039	(500~30000) r/min	$U_{rel}=0.7\%$		2024-11-11
78	*电梯限速器测试仪	速度	电梯限速器测试仪校准规范 JJF1374	(1.000~5.000) m/s	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-11
四、声学							
1	声级计	声压级	声级计检定规程 JJG 188	声信号: (10~94) dB, (10~250) Hz	$U=0.5\text{dB}$		2024-11-11
				声信号: (10~94) dB, (315~3150) Hz	$U=0.4\text{dB}$		2024-11-11



No. CNAS L1645

第 26 页 共 71 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国	合格评定 委员会 认可	声信号: (10~94) dB, (4000~8000) Hz	$U=0.6$ dB		2024-11-11
				声信号: (10~94) dB, (10~20) kHz	$U=0.7$ dB		2024-11-11
				电信号: (1~140) dB, (1~8) kHz	$U=0.2$ dB		2024-11-11
				猝发音信号: (1~140) dB, (0.25~1000) ms	$U=0.2$ dB		2024-11-11
		时间计权		F: (1~50) dB/s, 4kHz	$U=3.0$ dB/s		2024-11-11
		S: 1~50) dB/s, 4kHz		$U=0.3$ dB/s	2024-11-11		
2	噪声统计分析仪	声压级	噪声统计分析仪检定规程 JJG 778	声信号: (10~94) dB, (10~250) Hz	$U=0.5$ dB		2024-11-11
				声信号: (10~94) dB, (315~3150) Hz	$U=0.4$ dB		2024-11-11
				声信号: (10~94) dB, (4000~8000) Hz	$U=0.6$ dB		2024-11-11
				声信号: (10~94) dB, (10~20) kHz	$U=0.7$ dB		2024-11-11
				电信号: (1~140) dB, (1~8) kHz	$U=0.2$ dB		2024-11-11
				猝发音信号: (1~140) dB, (0.25~1000) ms	$U=0.2$ dB		2024-11-11
		时间计权		F: (1~50) dB/s, 4kHz	$U=3.0$ dB/s		2024-11-11



No. CNAS L1645

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
				S:1~50) dB/s, 4kHz	$U=0.3\text{dB/s}$		2024-11-11
3	*医用超声诊断仪超声源	超声功率	医用超声诊断仪超声源检定规程 JJG 639	(1~100)mW	$U_{\text{rel}}=20\%$		2024-11-11
五、电磁							
1	*电流表、电压表、功率表及电阻表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	10mV~1000V	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-11-11
		交流电压		(0.1~1000)V, (50Hz、60Hz、400Hz)	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-11-11
		直流电流		1mA~20A	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-11-11
		交流电流		2mA~20A, (50Hz、60Hz、400Hz)	$U_{\text{rel}}=0.11\%$		2024-11-11
		直流功率		10W~7kW	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-11-11
		交流功率		10W~10kW, (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-11-11
		直流电阻		1Ω~1MΩ	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-11-11
2	直流电位差计	直流电压	直流电位差计检定规程 JJG 123	(0.1~0.2111111)V	$U=2.4\times 10^{-5}U_x+0.024\mu\text{V}$		2024-11-11
				(0.2111111~2.1111110)V	$U=1.2\times 10^{-5}U_x+0.12\mu\text{V}$		2024-11-11
3	*变压比电桥	变比	变压比电桥检定规程 JJG 970	1~1000	$U_{\text{rel}}=0.014\%$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
4	测量用电压互感器	比值	测量用电压互感器检定规程 JJG 314	(2~10)kV/100V, $20\%U_n$	$U=0.020\%$		2024-11-11
		相位		(2~10)kV/100V, (50%~120%) $U_n$	$U=0.012\%$		2024-11-11
				$\pm(0.001\sim100)'$ , (2~10)kV/100V, $20\%U_n$	$U=0.8'$		2024-11-11
				$\pm(0.001\sim100)'$ , (2~10)kV/100V, (50%~120%) $U_n$	$U=0.4'$		2024-11-11
5	*耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	(0.5~15)kV	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11-11
		交流电压		(0.5~15)kV, (50Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11-11
		直流电流		(0.4~200)mA	$U_{rel}=0.8\%$		2024-11-11
		交流电流		(0.4~200)mA, (50Hz)	$U_{rel}=0.8\%$		2024-11-11
		时间		10s~99s	$U_{rel}=0.8\%$		2024-11-11
6	*工频高压试验装置	交流电压	交流高压试验装置 JJF(浙) 1144	(10~100)kV, (50Hz)	$U_{rel}=1.4\%$		2024-11-11
		频率		(45~65)Hz	$U_{rel}=0.13\%$		2024-11-11
		失真度		0.1%~5%, (50Hz)	$U_{rel}=3\%$		2024-11-11
7	测量用电流互感器	比值	测量用电流互感器检定规程 JJG 313	(5~2000)A/5A, $5\%I_n$	$U=0.024\%$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		相位	合格评定委员会 认可证书附件	(5~2000) A/5A, (20%~120%) $I_n$	$U=0.012\%$		2024-11-11
				(0.01~999.9) ', (5~2000) A/5A, 5% $I_n$	$U=0.70'$		2024-11-11
				(0.01~999.9) ', (5~2000) A/5A, (20%~120%) $I_n$	$U=0.34'$		2024-11-11
8	*大电流发生器	交流电流	大电流发生器校准规范 JJF(机械) 1037	(5~2000) A, (50Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-11
9	直流标准电阻器	直流电阻	直流标准电阻器检定规程 JJG 166	1m $\Omega$ 、10m $\Omega$ 、100k $\Omega$	$U_{rel}=5 \times 10^{-6}$		2024-11-11
				1 $\Omega$	$U_{rel}=2 \times 10^{-6}$		2024-11-11
				0.1 $\Omega$ 、10 $\Omega$ 、100 $\Omega$ 、1k $\Omega$ 、10k $\Omega$	$U_{rel}=3 \times 10^{-6}$		2024-11-11
10	*直流高压高值电阻器	直流电阻	直流高压高值电阻器检定规程 JJG 1072	100 $\Omega$ ~100M $\Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2024-11-11
				100M $\Omega$ ~10G $\Omega$	$U_{rel}=0.29\%$		2024-11-11
				10G $\Omega$ ~100G $\Omega$	$U_{rel}=0.64\%$		2024-11-11
				100G $\Omega$ ~1T $\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-11
11	*直流电阻分压箱	分压比	直流电阻分压箱检定规程 JJG 531	10~500, (100mV~1000V)	$U_{rel}=3 \times 10^{-5}$		2024-11-11
12	直流电阻箱	直流电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	10 $\Omega$ ~100k $\Omega$	$U_{rel}=0.002\%$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				100m $\Omega$ ~ 1 $\Omega$	$U_{rel}=0.03\%$		2024-11-11
				1m $\Omega$ ~ 10m $\Omega$	$U_{rel}=1\%$		2024-11-11
13	*直流电桥	直流电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	100 $\Omega$ ~ 100k $\Omega$	$U_{rel}=0.002\%$		2024-11-11
				(0.1~10) $\Omega$	$U_{rel}=0.03\%$		2024-11-11
				1m $\Omega$ ~ 10m $\Omega$	$U_{rel}=1\%$		2024-11-11
14	*绝缘电阻表	直流电阻	绝缘电阻表 (兆欧表) 检定规程 JJG 622	100 $\Omega$ ~ 10M $\Omega$	$U_{rel}=0.24\%$		2024-11-11
				10M $\Omega$ ~ 100M $\Omega$	$U_{rel}=0.58\%$		2024-11-11
				100M $\Omega$ ~ 1G $\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-11
				1G $\Omega$ ~ 1T $\Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2024-11-11
		直流电压		(100~5000)V	$U_{rel}=1.7\%$		2024-11-11
15	*电子式绝缘电阻表	直流电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	100 $\Omega$ ~ 10M $\Omega$	$U_{rel}=0.24\%$		2024-11-11
				10M $\Omega$ ~ 100M $\Omega$	$U_{rel}=0.58\%$		2024-11-11
				100M $\Omega$ ~ 1G $\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				1G $\Omega$ ~ 1T $\Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2024-11-11
		直流电压		100V~10kV	$U_{rel}=1.7\%$		2024-11-11
16	*接地电阻测试仪	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	0.010 $\Omega$ ~ 0.1 $\Omega$	$U_{rel}=12\%$		2024-11-11
				0.10 $\Omega$ ~ 1 $\Omega$	$U_{rel}=1.4\%$		2024-11-11
				1 $\Omega$ ~ 2011.110 $\Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2024-11-11
17	*回路电阻测试仪	直流电阻	回路电阻测试仪、直阻仪 检定规程 JJG 1052	1 $\mu$ $\Omega$ ~ 200 $\Omega$	$U_{rel}=0.24\%$		2024-11-11
		直流电流		(10~600)A	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-11
18	电子式交流电能表	交流电能	电子式交流电能表检定规程 JJG 596	三相平衡负载: 3 $\times$ (57.7~380)V, 3 $\times$ (0.1~100)A, 50Hz, $\cos$ $\phi=1.0$	$U_{rel}=0.058\%$		2024-11-11
				三相平衡负载: 3 $\times$ (57.7~380)V, 3 $\times$ (0.1~100)A, 50Hz, $\cos$ $\phi=0.8C$	$U_{rel}=0.080\%$		2024-11-11
				三相平衡负载: 3 $\times$ (57.7~380)V, 3 $\times$ (0.1~100)A, 50Hz, $\cos$ $\phi=0.5C$	$U_{rel}=0.12\%$		2024-11-11



No. CNAS L1645

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	三相不平衡负载: $3 \times$ (57.7~380)V, $3 \times$ (0.1~100)A, 50Hz, $\cos$ $\phi=1.0$	$U_{rel}=0.069\%$		2024-11-11
				三相不平衡负载: $3 \times$ (57.7~380)V, $3 \times$ (0.1~100)A, 50Hz, $\cos$ $\phi=0.5L$	$U_{rel}=0.092\%$		2024-11-11
19	机电式交流电能表	交流电能	机电式交流电能表检定规程 JJG 307	三相平衡负载: $3 \times$ (57.7~380)V, $3 \times$ (0.1~100)A, 50Hz, $\cos$ $\phi=1.0$	$U_{rel}=0.12\%$		2024-11-11
				三相平衡负载: $3 \times$ (57.7~380)V, $3 \times$ (0.1~100)A, 50Hz, $\cos$ $\phi=0.5L、0.8C$	$U_{rel}=0.18\%$		2024-11-11
				三相平衡负载: $3 \times$ (57.7~380)V, $3 \times$ (0.1~100)A, 50Hz, $\cos$ $\phi=0.5C$	$U_{rel}=0.24\%$		2024-11-11
				三相不平衡负载: $3 \times$ (57.7~380)V, $3 \times$ (0.1~100)A, 50Hz, $\cos$ $\phi=1.0$	$U_{rel}=0.18\%$		2024-11-11
				三相不平衡负载: $3 \times$ (57.7~380)V, $3 \times$ (0.1~100)A, 50Hz, $\cos$ $\phi=0.5L$	$U_{rel}=0.24\%$		2024-11-11



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	标准电能表	交流电能	中国合格评定 认可委员会 标准电能表检定规程 JJG 1085	三相平衡负载: $3 \times$ (57.7~380)V, $3 \times$ (0.1~100)A, 50Hz, $\cos$ $\phi=1.0$ 、0.5L、0.8C	$U_{rel}=0.024\%$		2024-11-11
				三相平衡负载: $3 \times$ (57.7~380)V, $3 \times$ (0.1~100)A, 50Hz, $\cos$ $\phi=0.5C$	$U_{rel}=0.035\%$		2024-11-11
				三相不平衡负载: $3 \times$ (57.7~380)V, $3 \times$ (0.1~100)A, 50Hz, $\cos$ $\phi=1.0$	$U_{rel}=0.024\%$		2024-11-11
				三相不平衡负载: $3 \times$ (57.7~380)V, $3 \times$ (0.1~100)A, 50Hz, $\cos$ $\phi=0.5L$	$U_{rel}=0.035\%$		2024-11-11
21	*交流电能表检定装置	交流电能	交流电能表检定装置检定 规程 JJG 597	三相平衡负载: $3 \times$ (60~ 380)V, $3 \times$ (0.1~ 100)A, 50Hz, $\cos \phi$ =1.0、0.5L、0.8C	$U_{rel}=0.024\%$		2024-11-11
				三相平衡负载: $3 \times$ (60~ 380)V, $3 \times$ (0.1~ 100)A, 50Hz, $\cos \phi$ =0.5C	$U_{rel}=0.035\%$		2024-11-11
				三相不平衡负载: $3 \times$ (60~380)V, $3 \times$ (0.1~ 100)A, 50Hz, $\cos \phi=1.0$	$U_{rel}=0.024\%$		2024-11-11



No. CNAS L1645

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
				三相不平衡负载: 3×(60~380)V, 3×(0.1~100)A, 50Hz, cos φ=0.5L	$U_{rel}=0.035\%$		2024-11-11
22	*氧化锌避雷器阻性电流测试仪	电压	氧化锌避雷器阻性电流测试仪校准规范 JJF(浙)1082	(10~400)V, 50Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2024-11-11
		电流		(1~20)mA, 50Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2024-11-11
		相位角		(0~180)°, 50Hz	$U=0.9^\circ$		2024-11-11
23	过程仪表校验仪	直流电压(测量)	过程仪表校验仪校准规范 JJF1472	10mV~100V	$U_{rel}=4.6 \times 10^{-5}$		2024-11-11
		直流电流(测量)		(1~100)mA	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2024-11-11
		电阻(测量)		(10~4000)Ω	$U_{rel}=2.9 \times 10^{-4}$		2024-11-11
		频率(测量)		1Hz~100kHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-4}$		2024-11-11
		温度(热电阻测量)		(-200~800)°C	$U=0.058^\circ\text{C}$		2024-11-11
		温度(热电偶测量)		(100~1000)°C	$U=0.41^\circ\text{C}$		2024-11-11
				(1000~1700)°C	$U=0.29^\circ\text{C}$		2024-11-11
	交流电压(测量)		100mV~300V, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-4}$		2024-11-11	



序号	测量仪器名称	被测量	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 (测量)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(10~200) mA, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-4}$		2024-11-11
		直流电压 (输出)		10mV~300V	$U_{rel}=5.2 \times 10^{-5}$		2024-11-11
		直流电流 (输出)		(1~100) mA	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2024-11-11
		电阻 (输出)		(10~4000) $\Omega$	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-4}$		2024-11-11
		频率 (输出)		1Hz~100kHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-4}$		2024-11-11
		温度 (热电阻输出)		(-200~800) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.058^{\circ}\text{C}$		2024-11-11
		温度 (热电偶输出)		(100~1000) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.41^{\circ}\text{C}$		2024-11-11
		温度 (热电偶输出)		(1000~1700) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.29^{\circ}\text{C}$		2024-11-11
24	多功能标准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF1638	(0.1~1) V	$U=1.6 \times 10^{-5} R_d + 0.7 \mu\text{V}$		2024-11-11
				(1~10) V	$U=1.3 \times 10^{-5} R_d + 5 \mu\text{V}$		2024-11-11
				(10~100) V	$U=1.7 \times 10^{-5} R_d + 70 \mu\text{V}$		2024-11-11
				(100~1000) V	$U=1.6 \times 10^{-5} R_d + 0.4 \text{mV}$		2024-11-11
		直流电流		100 $\mu\text{A}$ ~10mA	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2024-11-11



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 36 页 共 71 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期	
		交流电压	中国合格评定国家认可委员会 JLCC-MRA 认可证书附件	10mA~10A	$U_{rel}=0.012\%$		2024-11-11	
				10A~19A	$U_{rel}=0.04\%$		2024-11-11	
				(0.1~1) V, (40Hz~10kHz)	$U=1.8 \times 10^{-4} R_d + 90 \mu V$		2024-11-11	
				(1~10) V, (40Hz~10kHz)	$U=2.6 \times 10^{-4} R_d + 0.9 mV$		2024-11-11	
				(10~100) V, (40Hz~10kHz)	$U=3.2 \times 10^{-4} R_d + 9 mV$		2024-11-11	
				(100~1000) V, (40Hz~10kHz)	$U=6 \times 10^{-6} R_d + 0.09 V$		2024-11-11	
		交流电流			100 $\mu A$ ~19A, (40Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-11
		电阻			(1~2) $\Omega$	$U=2.2 \times 10^{-5} R_d + 5 \mu \Omega$		2024-11-11
					(2~20) $\Omega$	$U=1.2 \times 10^{-5} R_d + 18 \mu \Omega$		2024-11-11
					(20~200) $\Omega$	$U=1.0 \times 10^{-5} R_d + 60 \mu \Omega$		2024-11-11
					200 $\Omega$ ~2k $\Omega$	$U=1.0 \times 10^{-5} R_d + 0.6 m\Omega$		2024-11-11
					2k $\Omega$ ~20k $\Omega$	$U=1.0 \times 10^{-5} R_d + 6 m\Omega$		2024-11-11
				20k $\Omega$ ~200k $\Omega$	$U=1.0 \times 10^{-5} R_d + 60 m\Omega$		2024-11-11	



No. CNAS L1645

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	200k $\Omega$ ~ 2M $\Omega$	$U=1.2 \times 10^{-5} R_d + 1.2 \Omega$		2024-11-11
				2M $\Omega$ ~ 20M $\Omega$	$U=2.5 \times 10^{-5} R_d + 0.12k \Omega$		2024-11-11
				20M $\Omega$ ~ 200M $\Omega$	$U=1.5 \times 10^{-4} R_d + 12k \Omega$		2024-11-11
				200M $\Omega$ ~ 1G $\Omega$	$U=1.9 \times 10^{-3} R_d + 1.2M \Omega$		2024-11-11
25	数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587	100mV ~ 220mV	$U=1.0 \times 10^{-5} R_d + 0.7\mu V$		2024-11-11
				220mV ~ 2.2V	$U=9 \times 10^{-6} R_d + 1.2\mu V$		2024-11-11
				2.2V ~ 11V	$U=9 \times 10^{-6} R_d + 80\mu V$		2024-11-11
				11V ~ 22V	$U=9 \times 10^{-6} R_d + 80\mu V$		2024-11-11
				22V ~ 220V	$U=1.0 \times 10^{-5} R_d + 0.10mV$		2024-11-11
				220V ~ 1000V	$U=1.1 \times 10^{-5} R_d + 0.6mV$		2024-11-11
	直流电流			100 $\mu A$ ~ 220 $\mu A$	$U=6 \times 10^{-5} R_d + 10nA$	2024-11-11	
				220 $\mu A$ ~ 2.2mA	$U=6 \times 10^{-5} R_d + 10nA$	2024-11-11	
				2.2mA ~ 22mA	$U=6 \times 10^{-5} R_d + 0.10\mu A$	2024-11-11	



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 38 页 共 71 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	22mA~220mA	$U=7 \times 10^{-5} R_d + 1.0 \mu A$		2024-11-11
				220mA~2.2A	$U=1.0 \times 10^{-4} R_d + 30 \mu A$		2024-11-11
				2.2A~10A	$U=5 \times 10^{-4} R_d + 0.6 mA$		2024-11-11
				(0.5~2.2)V, (40Hz~20kHz)	$U=9 \times 10^{-5} R_d + 7 \mu V$		2024-11-11
		交流电压		(2.2~22)V, (40Hz~20kHz)	$U=9 \times 10^{-5} R_d + 70 \mu V$		2024-11-11
		(22~220)V, (40Hz~20kHz)		$U=1.0 \times 10^{-4} R_d + 1.0 mV$	2024-11-11		
		(220~1000)V, (40Hz~1kHz)		$U=1.0 \times 10^{-4} R_d + 5 mV$	2024-11-11		
		交流电流		(10~22)mA, (40Hz~1kHz)	$U=2.0 \times 10^{-4} R_d + 0.5 \mu A$		2024-11-11
		(22~220)mA, (40Hz~1kHz)		$U=2.0 \times 10^{-4} R_d + 5 \mu A$	2024-11-11		
		220mA~2.2A, (40Hz~1kHz)		$U=8 \times 10^{-4} R_d + 50 \mu A$	2024-11-11		
		2.2A~10A, (40Hz~1kHz)		$U=6 \times 10^{-4} R_d + 0.2 mA$	2024-11-11		
		直流电阻		10 $\Omega$	$U_{rel}=4 \times 10^{-5}$		2024-11-11
		19 $\Omega$		$U_{rel}=4 \times 10^{-5}$	2024-11-11		



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 39 页 共 71 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	JJG-1001A	100 $\Omega$	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-5}$		2024-11-11
				190 $\Omega$	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-5}$		2024-11-11
				1k $\Omega$	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-5}$		2024-11-11
				1.9k $\Omega$	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-5}$		2024-11-11
				10k $\Omega$	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-5}$		2024-11-11
				19k $\Omega$	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-5}$		2024-11-11
				100k $\Omega$	$U_{rel}=1.7 \times 10^{-5}$		2024-11-11
				190k $\Omega$	$U_{rel}=1.7 \times 10^{-5}$		2024-11-11
				1M $\Omega$	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-5}$		2024-11-11
				1.9M $\Omega$	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-5}$		2024-11-11
				10M $\Omega$	$U_{rel}=4.7 \times 10^{-5}$		2024-11-11
				19M $\Omega$	$U_{rel}=5.5 \times 10^{-5}$		2024-11-11
				100M $\Omega$	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-4}$		2024-11-11



No. CNAS L1645

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
26	*互感器负荷箱	阻抗	互感器负荷箱校准规范 JJF 1264	$(0.06 \sim 10) \Omega$	$U_{rel}=0.24\%$		2024-11-11
		导纳		$(0.1 \sim 12) \text{mS}$	$U_{rel}=0.24\%$		2024-11-11
27	*互感器综合特性测试仪	电压	互感器综合特性测试仪校准规范 T/JJF (华北) 5006	$(0.1 \sim 1000) \text{V}, 50\text{Hz}$	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-11
		电流		$(0.1 \sim 20) \text{A}, 50\text{Hz}$	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-11
		变比		$1 \sim 400$	$U_{rel}=0.16\%$		2024-11-11
		二次负荷 (阻抗)		$(0.1 \sim 1.0) \Omega$	$U_{rel}=0.24\%$		2024-11-11
		二次负荷 (导纳)		$(0.1 \sim 1.0) \text{mS}$	$U_{rel}=0.24\%$		2024-11-11
		二次绕组电阻		$(0.1 \sim 100) \Omega$	$U_{rel}=2\%$		2024-11-11
28	*互感器校验仪	比值差	互感器校验仪检定规程 JJG 169	$-10\% \sim -0.05\%, 0.02\% \sim 10\%$	$U_{rel}=0.24\%$		2024-11-11
		相位差		$-50' \sim -0.5', 0.5' \sim 50'$	$U_{rel}=0.24\%$		2024-11-11
六、无线电							
1	*绝缘油介质损耗与体积电阻率测试仪	介质损耗	绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪校准规范 JJF 1618	$(0.01 \sim 9.996)\%$	$U=0.6R_d+0.01\%$		2024-11-11
		体积电阻率		$(1.13 \times 10^6 \sim 1.13 \times 10^{12}) \Omega \cdot \text{m}$	$U_{rel}=0.5\%$		2024-11-11



No. CNAS L1645

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		电容		100pF	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11-11
		电压		(0.1~2)kV	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11-11
		温度		(50~100) $^{\circ}$ C	$U=0.1^{\circ}$ C		2024-11-11
2	*介质损耗测试仪	介质损耗	高压介质损耗因数测试仪 检定规程 JJG 1126	(0.01~9.996)%	$U=0.6\%R_d+0.01\%$		2024-11-11
		电容		100pF	$U_{rel}=0.5\%$		2024-11-11
七、时间频率							
1	电子测量仪器 内石英晶体振荡器	频率	电子测量仪器内石英晶体 振荡器校准规范 JJF 1984	1MHz, 2MHz, 2.5MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-10}$		2024-11-11
2	*时钟测试仪	频率	时钟测试仪校准规范 JJF 1662	1Hz~10MHz	$U_{rel}=7 \times 10^{-8}$		2024-11-11
		时间		日差: -10s~10s	$U=0.01s$		2024-11-11
3	*秒表	时间	秒表检定规程 JJG 237	机械秒表: 0.1s~15min (分辨力 0.1s)	$U=0.10s$		2024-11-11
				机械秒表: 0.2s~30min (分辨力 0.2s)	$U=0.2s$		2024-11-11
				电子秒表: (0.01~ 1739) s	$U=0.01s$		2024-11-11
				电子秒表: (1739~ 3600) s	$U=0.02s$		2024-11-11



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
八、光学							
1	*水质色度仪	色度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	数显仪器: (0~500) 度	$U= (1.7 \sim 4.4)$ 度		2024-11-11
				目视仪器: (0~70) 度	$U= (3.6 \sim 7.1)$ 度		2024-11-11
2	*验光镜片箱	顶焦度	验光镜片箱检定规程 JJG579	$(-20 \sim +20) m^{-1}$	$U=0.03m^{-1}$		2024-11-11
3	*焦度计	顶焦度	焦度计检定规程 JJG580	$(-25 \sim +25) m^{-1}$	$U=0.03m^{-1}$		2024-11-11
4	*验光仪	顶焦度	验光仪检定规程 JJG892	$(-20 \sim +20) m^{-1}$	$U=0.16m^{-1}$		2024-11-11
		角膜轴位		$(45 \sim 135) ^\circ$	$U=0.4^\circ$		2024-11-11
九、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	$(220 \sim 900) nm$	$U=0.4nm$		2024-11-11
		透射比		$(5 \sim 35) \%$	$U=0.4\%$		2024-11-11
2	*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	$(4000 \sim 400) cm^{-1}$	$U=0.53cm^{-1}$		2024-11-11
3	*原子吸收分光光度计	波长	原子吸收分光光度计检定规程 JJG 694	$(190 \sim 900) nm$	$U=0.09 nm$		2024-11-11
		检出限		火焰原子化法测 Cu: $\leq 0.02 \mu g/mL$	$U=0.005 \mu g/mL$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		浓度	JLGC-MR4	石墨炉原子化法测 Cd: $\leq 4\text{pg}$	$U=0.4\text{pg}$		2024-11-11
				火焰原子化法测 Cu: (0.50~5.00) $\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.4\%$		2024-11-11
				石墨炉原子化法测 Cd: (0.50~5.00) $\text{ng/mL}$	$U_{\text{rel}}=7.8\%$		2024-11-11
4	*荧光分光光度计	检出极限	荧光分光光度计检定规程 JJJ 537	A类: $\leq 5 \times 10^{-10}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=45\%$		2024-11-11
5	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJJ 939	As: $\leq 0.4\text{ng}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2024-11-11
				Sb: $\leq 0.4\text{ng}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2024-11-11
6	*ICP 光谱仪	波长	发射光谱仪检定规程 JJJ 768	(190~770) nm	$U=0.01\text{nm}$		2024-11-11
		检出限		Zn: $\leq 0.003\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2024-11-11
				Ni: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2024-11-11
				Mn: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2024-11-11
				Cr: $\leq 0.007\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2024-11-11
				Cu: $\leq 0.007\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2024-11-11
				Ba: $\leq 0.001\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2024-11-11



No. CNAS L1645

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	*火焰光度计	浓度	火焰光度计检定规程 JJG 630	K: (0~0.200) mmol/L	$U=0.0004\text{mmol/L}$		2024-11-11
		检测限		Na: (0~1.00) mmol/L	$U=0.034\text{ mmol/L}$		2024-11-11
				K: $\leq 0.004\text{mmol/L}$	$U=0.001\text{mmol/L}$		2024-11-11
				Na: $\leq 0.008\text{mmol/L}$	$U=0.004\text{mmol/L}$		2024-11-11
8	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	(-75~+75)°	$U=0.003^\circ \sim 0.005^\circ$		2024-11-11
9	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类: $\leq 1.0\text{ng}$	$U_{\text{rel}}=47\%$		2024-11-11
				荧光类: $\leq 0.1\text{ng}$	$U_{\text{rel}}=47\%$		2024-11-11
10	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG 700	TCD (苯-甲苯): $\geq 800\text{mV}\cdot\text{mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-11-11
		检出限		TCD (氮中甲烷气体): $\geq 800\text{mV}\cdot\text{mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-11-11
				ECD (丙体六六六-异辛烷): $\leq 5\text{pg/mL}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-11-11
				FID (氮中甲烷气体): $\leq 0.5\text{ng/s}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-11-11
				FID (正十六烷-异辛烷): $\leq 0.5\text{ng/s}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-11-11
				FPD (磷): $\leq 0.1\text{ng/s}$	$U_{\text{rel}}=16\%$		2024-11-11



No. CNAS L1645

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JLGC-MRA	FPD (硫): $\leq 0.5\text{ng/s}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-11-11
				NPD (氮): $\leq 5\text{pg/s}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-11-11
				NPD (磷): $\leq 10\text{pg/s}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-11-11
11	*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: $\leq 5 \times 10^{-8}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2024-11-11
				二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2024-11-11
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2024-11-11
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2024-11-11
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2024-11-11
		流量		(0.1~1.5) mL/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-11-11
12	*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、紫外可见检测器、电化学检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=40\%$		2024-11-11
		流量		(0.2~1.5) mL/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-11-11
13	*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	铍: $\leq 30\text{ng/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2024-11-11
				钢: $\leq 10\text{ng/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				铋: $\leq 10\text{ng/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2024-11-11
14	*气相色谱-质谱联用仪	信噪比	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1164	离子阱、单四极杆 (EI <sup>+</sup> 、CI <sup>+</sup> 、CI <sup>-</sup> ): S/N $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-11-11
				三重四极杆 (EI <sup>+</sup> 、CI <sup>+</sup> ): S/N $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-11-11
				飞行时间、静电场轨道阱 (EI <sup>+</sup> ): S/N $\geq 50:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-11-11
		原子质量		(50~700) u	$U=0.06\text{u}$		2024-11-11
15	*液相色谱-质谱联用仪	信噪比	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1317	三重四极杆 (ESI <sup>-</sup> )、单四极杆、离子阱 (ESI <sup>-</sup> 、ESI <sup>+</sup> 、APCI <sup>+</sup> ): $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-11-11
		原子质量		(190~2300) u	$U=0.10\text{u}$		2024-11-11
16	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG 950	(0.1~10) mg/L	$U=0.1\text{mg/L}$		2024-11-11
				(10~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2024-11-11
17	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(0.1~20) NTU	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2024-11-11
				(20~2000) NTU	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2024-11-11



No. CNAS L1645

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	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(5~12) mg/L	$U=0.08\text{mg/L}$		2024-11-11
19	*化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪	浓度	化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪检定规程 JJG 1012	(16~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-11-11
				(100~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-11-11
20	*化学需氧量 (COD) 测定仪	浓度	化学需氧量 (COD) 测定仪检定规程 JJG 975	A类: (1~50) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2024-11-11
				A类: (50~1500) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2024-11-11
		温度		(100~200) °C	$U=0.3\text{°C}$		2024-11-11
21	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	有机碳: (1~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-11-11
				无机碳: (1~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-11-11
22	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	(0.1~2.0) mg/L	$U=0.12\text{mg/L}$		2024-11-11
				(2.0~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-11-11
23	*总氮测定仪	浓度	总氮测定仪校准规范 T/JJF(华北)5001	(0.1~20) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2024-11-11
				(20~500) mg/L	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-11-11
24	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF 1539	(0.1~100) $\mu\text{g/L}$	$U=1.3\ \mu\text{g/L}$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(100~200) $\mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-11-11
25	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567	(0.1~50) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-11-11
26	*分光光度法流动分析仪	波长	分光光度法流动分析仪校准规范 JJF 1568	(360~1100) nm	$U=1.2\text{nm}$		2024-11-11
		检出限		氰化物: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U=0.0003\text{mg/L}$		2024-11-11
				水中挥发酚: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U=0.0003\text{mg/L}$		2024-11-11
				六价铬: $\leq 0.004\text{mg/L}$	$U=0.0013\text{mg/L}$		2024-11-11
				总磷: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U=0.002\text{mg/L}$		2024-11-11
				氨氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U=0.003\text{mg/L}$		2024-11-11
				总氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U=0.003\text{mg/L}$		2024-11-11
				硫化物: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=0.0005\text{mg/L}$		2024-11-11
				阴离子表面活性剂: $\leq 0.05\text{mg/L}$	$U=0.003\text{mg/L}$		2024-11-11
27	*铜含量分析仪	浓度	铜含量、铁含量分析仪校准规范 JJF (黔) 13	(0.1~200) $\mu\text{g/L}$	$U=2.0\mu\text{g/L}$		2024-11-11
28	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	含水量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	10 $\mu\text{g}$	$U_{\text{rel}}=6.6\%$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				100 $\mu\text{g}$	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2024-11-11
				(1000~5000) $\mu\text{g}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2024-11-11
29	*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	(1~5) mg	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2024-11-11
				(>5~20) mg	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2024-11-11
30	流出杯式黏度计	黏度	流出杯式黏度计检定规程 JJG743	(2~10 <sup>5</sup> ) mm <sup>2</sup> /s	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-11-11
31	旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG1002	(1~1.2×10 <sup>5</sup> ) mPa·s	$U_{\text{rel}}=0.3\%~6.0\%$		2024-11-11
32	*实验室 pH (酸度) 计	pH	实验室 pH (酸度) 计检定规程 JJG 119	电计: 0~14	$U=0.001$		2024-11-11
				仪器: 4~10	$U=0.02$		2024-11-11
		电压		(-2000~ 2000) mV	$U=0.02\%FS$		2024-11-11
33	*在线 pH 计	pH	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计: 0~14	$U=0.01$		2024-11-11
				仪器: 4~10	$U=0.02$		2024-11-11
		电压		(-2000~2000)mV	$U=0.02\%FS$		2024-11-11
34	*实验室离子计	pX	实验室离子计检定规程 JJG 757	电计: 0~14	$U=0.002$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
35	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	仪器: 2~4	$U=0.003$		2024-11-11
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.014\%FS$		2024-11-11
		浓度		(-2000~2000) mV	$U=0.02\%FS$		2024-11-11
		容量		0.1 mol/L	$U_{rel}=0.5\%$		2024-11-11
36	pH 计检定仪	电位	pH 计检定仪检定规程 JJG 919	(-2000~2000) mV	$U=0.005$ mV		2024-11-11
		pH		0~14	$U=0.0002$		2024-11-11
37	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电计: $(0.2\sim 2\times 10^5) \mu S \cdot cm^{-1}$	$U_{rel}=0.08\%$		2024-11-11
				仪器: $(100\sim 2000) \mu S \cdot cm^{-1}$	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-11
38	*微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG945	$(10\sim 100) \mu mol/mol$	$U_{rel}=2.0\%$		2024-11-11
		时间		$(0.1\sim 60) s$	$U=0.3s$		2024-11-11
39	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG365	$(5\sim 25)\times 10^{-2}mol/mol$	$U_{rel}=1.3\%$		2024-11-11
		时间		$(0.1\sim 30) s$	$U=0.6s$		2024-11-11



No. CNAS L1645

第 51 页 共 71 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
40	*热导式氢分析器	浓度	热导式氢分析器检定规程 JJG663	$(15\sim 85) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-11-11
		时间		$(0.1\sim 40) \text{s}$	$U=0.6\text{s}$		2024-11-11
41	甲醛气体检测仪	浓度	甲醛气体检测仪检定规程 JJG1022	$(0.3\sim 1.2) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2024-11-11
		时间		$(0.1\sim 180) \text{s}$	$U=0.4\text{s}$		2024-11-11
42	*挥发性有机化合物光离子化检测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF1172	$(20\sim 80) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2024-11-11
		时间		$(0.1\sim 20) \text{s}$	$U=1.2\text{s}$		2024-11-11
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 JJG635	$\text{CO}: (10\sim 200) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-11-11
				$\text{CO}_2: (0.1\sim 16) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-11-11
		时间		$(0.1\sim 90) \text{s}$	$U=0.2\text{s}$		2024-11-11
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 JJG915	$(10\sim 2000) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-11-11
		时间		$(0.1\sim 60) \text{s}$	$U=0.6\text{s}$		2024-11-11
45	*可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG693	$(10\sim 60) \% \text{LEL}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-11-11
		时间		$(0.1\sim 60) \text{s}$	$U=0.6\text{s}$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
46	*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	$(20\sim 100) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2024-11-11
		时间		$(0.1\sim 60) \text{s}$	$U=0.8\text{s}$		2024-11-11
47	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	$(10\sim 100) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-11-11
		时间		$(0.1\sim 180) \text{s}$	$U=0.7\text{s}$		2024-11-11
48	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG695	$(0.1\sim 100) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-11-11
		时间		$(0.1\sim 60) \text{s}$	$U=0.2\text{s}$		2024-11-11
49	*六氟化硫检测报警仪	浓度	六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF1263	$(20\sim 1000) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-11-11
		时间		$(0.1\sim 30) \text{s}$	$U=0.8\text{s}$		2024-11-11
50	*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 JJF1888	$(1\sim 20) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2024-11-11
		时间		$(0.1\sim 120) \text{s}$	$U=0.6\text{s}$		2024-11-11
51	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG968	$\text{CO}: (0.1\sim 1.0) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2024-11-11
				$\text{O}_2: (5\sim 25) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-11-11
				$\text{SO}_2: (0.1\sim 0.5) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-11-11



No. CNAS L1645

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
				NO: $(0.1\sim 0.4)\times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2024-11-11
		时间		$t=0.2\text{s}$	2024-11-11		
52	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG520	$(2\sim 80)\text{L/min}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-11-11
		时间		$(0.1\sim 300)\text{s}$	$t=0.16\text{s}$		2024-11-11
53	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	$(5\sim 150)\text{L/min}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-11-11
		时间		$(0.1\sim 300)\text{s}$	$t=0.18\text{s}$		2024-11-11
		温度		$(0\sim 200)\text{°C}$	$t=0.06\text{°C}$		2024-11-11
54	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG956	$(100\sim 6000)\text{mL/min}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-11-11
		时间		$(0.1\sim 600)\text{s}$	$t=0.18\text{s}$		2024-11-11
		温度		$(0\sim 200)\text{°C}$	$t=0.05\text{°C}$		2024-11-11
55	*总悬浮颗粒物 采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定 规程 JJG943	$(5\sim 150)\text{L/min}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-11-11
				$(800\sim 1200)\text{L/min}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-11-11
		时间		$(0.1\sim 3600)\text{s}$	$t=0.16\text{s}$		2024-11-11



No. CNAS L1645

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		温度		(0~200) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-11-11
		气压		(80~106) kPa	$U=0.16\text{kPa}$		2024-11-11
		长度		(0.1~150) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-11
56	尘埃粒子计数器	浓度	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	(1000~1×10 <sup>5</sup> ) 个/28.3 升	$U_{\text{rel}}=14\%$		2024-11-11
57	*二氧化碳检测报警器	浓度	二氧化碳检测报警器校准规范 JJF(吉)66	(0.1~16) × 10 <sup>-2</sup> mol/mol	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2024-11-11
		时间		(0.1~60) s	$U=0.2\text{s}$		2024-11-11
58	*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 JJG1125	(2~100) μ mol/mol	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2024-11-11
		时间		(0.1~160) s	$U=0.5\text{s}$		2024-11-11
59	*一氧化氮和二氧化氮气体检测仪	浓度	一氧化氮和二氧化氮气体检测仪检定规程 JJG(新)01	NO: (20~60) μ mol/mol	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-11-11
				NO <sub>2</sub> : (20~60) μ mol/mol	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-11-11
		时间		(0.1~60) s	$U=0.6\text{s}$		2024-11-11
60	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF1674	(2~100) μ mol/mol	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2024-11-11
		时间		(0.1~60) s	$U=1.0\text{s}$		2024-11-11



No. CNAS L1645

第 55 页 共 71 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
61	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF1433	(5~20) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.7\%$		2024-11-11
		时间		(0.1~60) s	$U=0.6\text{s}$		2024-11-11
62	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	(100~2000) mL/min	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-11-11
		温度		(0~200) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-11-11
		压力		(-30~0) kPa	$U=0.1\text{kPa}$		2024-11-11
		时间		(0.1~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2024-11-11
		气压		(80~106) kPa	$U=0.16\text{kPa}$		2024-11-11
63	粉尘浓度测量仪	浓度	粉尘浓度测量仪检定规程 JJG 846	(0~10) $\text{mg/m}^3$	$U=0.36\text{mg/m}^3$		2024-11-11
64	*聚合酶链反应分析仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF 1527	(30~95) $^{\circ}\text{C}$	$U=(0.16\sim0.32)^{\circ}\text{C}$		2024-11-11
		浓度		( $1\times 10^2\sim 1\times 10^8$ ) copies/ $\mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-11-11
65	*熔点测定仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(50~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.26^{\circ}\text{C}$		2024-11-11
66	*开口/闭口闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	闭口: (70~150) $^{\circ}\text{C}$	$U=3.2^{\circ}\text{C}$		2024-11-11
		温度		开口: (110~230) $^{\circ}\text{C}$	$U=7.0^{\circ}\text{C}$		2024-11-11



No. CNAS L1645

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
67	*氧弹热量计	发热量	氧弹热量计检定规程 JJG672	(26430~26490) J/g	$U=34$ J/g		2024-11-11
68	*煤中全硫测定仪	硫含量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG1006	(0.36~4.40) %	$U=0.05$ %		2024-11-11
69	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG 1064	$\leq 1$ mmol (S/N=2, 组氨酸)	$U_{rel}=58$ %		2024-11-11
70	*元素分析仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF 1321	凯氏定氮仪 N: 20%~50%	$U_{rel}=1.4$ %		2024-11-11
				煤 C: 40%~90%	$U_{rel}=1.4$ %		2024-11-11
				煤 H: 1.0%~5.0%	$U_{rel}=3.8$ %		2024-11-11
				煤 N: 0.2%~2.0%	$U_{rel}=6.0$ %		2024-11-11
				钢铁 O: 0.002%~0.005%	$U_{rel}=6.6$ %		2024-11-11
				钢铁 H: 0.0001%~0.0003%	$U_{rel}=16$ %		2024-11-11
				钢铁 N: 0.02%~0.06%	$U_{rel}=4.2$ %		2024-11-11
71	*余氯测定仪	浓度	余氯测定的校准规范 JJF1609	总余氯: (0.5~20) mg/L	$U_{rel}=2.3$ %		2024-11-11
				模拟游离余氯: (0.5~20) mg/L	$U_{rel}=2.1$ %		2024-11-11
72	*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 JJG1151	五价砷: $< 1.0$ ng	$U_{rel}=15$ %		2024-11-11



No. CNAS L1645

在线扫码获取验证

第 57 页 共 71 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
				一甲基砷: $<0.7\text{ng}$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2024-11-11
				二甲基砷: $<0.7\text{ng}$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2024-11-11
73	*紫外分光光度法测油仪	浓度	紫外分光光度法测油仪校准规范 JJF(冀)202	$(0.1\sim 200)\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2024-11-11
		最小检出浓度		$\leq 0.05\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=45\%$		2024-11-11
74	*白酒分析气相色谱仪	检测限	白酒分析气相色谱仪校准规范 JJF 2022	$\leq 5.0 \times 10^{-3}\text{mg/mL}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-11-11
十、电离辐射							
1	*X射线探伤机	空气比释动能率	X射线探伤机检定规程 JJG 40	$(0.01\sim 19.9)\text{cGy/min}$	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2024-11-11
2	*X射线安全检查仪	空气比释动能率	X射线安全检查仪校准规范 JJF 1275	$(0.1\sim 100)\mu\text{Gy/h}$	$U_{\text{rel}}=18\%$		2024-11-11
3	*医用诊断数字减影血管造影(DSA)系统X射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断数字减影血管造影(DSA)系统X射线辐射源检定规程 JJG 1067	$1\text{mGy/min} \sim 1\text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2024-11-11
4	*医用数字摄影(CR、DR)系统X射线辐射源	空气比释动能	医用数字摄影(CR、DR)系统X射线辐射源检定规程 JJG 1078	$0.1\text{mGy} \sim 1\text{Gy}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2024-11-11
5	*医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(CT)X射线辐射源	吸收剂量	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(CT)X射线辐射源检定规程 JJG 961	$100\mu\text{Gy} \sim 100\text{mGy}$	$U_{\text{rel}}=8.8\%$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
十一、机动车专用测量仪器							
1	*滤纸式烟度计	烟度	滤纸式烟度计检定规程 JJG847	(1.0~9.0) BSU	$U=0.2$ BSU		2024-11-11
2	*透射式烟度计	标准光通道有效长度不透光度	透射式烟度计检定规程 JJG976	(0~99.0)%	$U=1.1\%$		2024-11-11
3	*柴油车氮氧化物 ( $\text{NO}_x$ ) 检测仪	$\text{CO}_2$ 浓度	柴油车氮氧化物 ( $\text{NO}_x$ ) 检测仪校准规范 JJF 1873	$(2.0\sim 12.0) \times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-11-11
		NO 浓度		$(300\sim 3000) \times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-11-11
		$\text{NO}_2$ 浓度		$(50\sim 600) \times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2024-11-11
4	*汽车排放气体测试仪	HC 浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG 688	$(200\sim 3200) \times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2024-11-11
		$\text{O}_2$ 浓度		$(0.5\sim 20.9) \times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-11-11
		NO 浓度		$(300\sim 3000) \times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-11-11
		$\text{CO}_2$ 浓度		$(3.6\sim 12.00) \times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-11-11
		CO 浓度		$(0.5\sim 4.8) \times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-11-11
5	*机动车前照灯检测仪	发光强度	机动车前照灯检测仪检定规程 JJG745	(5~60) kcd	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2024-11-11



No. CNAS L1645

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
		角度		上 $1^{\circ}$ ~ 下 $2^{\circ}$ , 左 $2^{\circ}$ ~ 右 $2^{\circ}$	$U=6'$		2024-11-11
6	*滚筒式车速表检验台	车速	滚筒式车速表检验台检定规程 JJG 909	(1~120) km/h	$U_{rel}=0.76\%$		2024-11-11
7	*机动车检测专用轴(轮)重仪	轮重	机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程 JJG1014	(500~50000) kg	$U_{rel}=0.36\%$		2024-11-11
8	*平板式制动检验台	轮重	平板式制动检验台检定规程 JJG1020	(1~10000) kg	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11-11
		制动力		(1~3500) daN	$U_{rel}=0.54\%$		2024-11-11
9	*滚筒反力式制动检验台	轮制动力	滚筒反力式制动检验台检定规程 JJG906	(500~4500) daN	$U_{rel}=0.8\%$		2024-11-11
10	*汽车加载制动检验台	轮制动力	汽车加载制动检验台检定规程 JJG1160	(100~4500) daN	$U_{rel}=0.8\%$		2024-11-11
		轴重		(100~11500) kg	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-11
11	*汽车侧滑检验台	侧滑量	汽车侧滑检验台检定规程 JJG908	(-10~10) m/km	$U=0.04\text{m/km}$		2024-11-11
12	*四轮定位仪	单轮前束角	四轮定位仪校准规范 JJF1154	(-10~10) $^{\circ}$	$U=1.4'$		2024-11-11
13	非接触式速度计	速度	非接触式汽车速度计校准规范 JJF1193	(5~180) km/h	$U_{rel}=0.32\%$		2024-11-11
14	机动车方向盘转向力-转向角检测仪	转向力	机动车方向盘转向力-转向角检测仪校准规范 JJF1196	(100~500) N	$U_{rel}=0.72\%$		2024-11-11
		转向角		(0~1080) $^{\circ}$	$U=0.78^{\circ}$		2024-11-11



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 60 页 共 71 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
15	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG927	(0~2.5) MPa	$U=0.5\%FS$		2024-11-11
16	*便携式制动性能测试仪	减速度	便携式制动性能测试仪校准规范 JJF1168	静态: (0~4.9) m/s <sup>2</sup>	$U=0.05 \text{ m/s}^2$		2024-11-11
				静态: (4.9~9.8) m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=0.66\%$		2024-11-11
				动态: (1~9.8) m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=1.6\%$		2024-11-11
17	*汽车底盘测功机	扭力	测功装置检定规程 JJG 653	(200~10000) N	$U_{rel}=0.5\%$		2024-11-11
		速度		(1~120) km/h	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-11
18	*汽车排气污染物检测用底盘测功机	速度	汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范 JJF1221	(1~100) km/h	$U_{rel}=0.11\%$		2024-11-11
		扭力		(200~10000) N	$U_{rel}=0.34\%$		2024-11-11
		时间		(0.1~150) s	$U_{rel}=1.46\%$		2024-11-11
19	*非接触式汽车速度计校准装置	线速度	非接触式汽车速度计校准装置校准规范 JJF1486	(5.00~180.00) km/h	$U_{rel}=0.05\%$		2024-11-11
20	*机动车发动机转速测量仪	转速	机动车发动机转速测量仪校准规范 JJF 1375	(500~6000) r/min	$U_{rel}=0.32\%$	仅校准振动感应式发动机转速测量仪	2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
21	*汽车外廓尺寸检测仪	长度	汽车外廓尺寸检测仪校准规范 JJF1749	(0.1~30) m	$U_{rel}=0.28\%$		2024-11-11
22	*零气发生器	一氧化碳浓度	零气发生器校准方法 NMJL/FZ04/J-042-2024001	$(0\sim20)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U=0.32\times 10^{-6}\text{mol/mol}$		2024-11-11
		二氧化碳浓度		$(0\sim40)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U=0.54\times 10^{-6}\text{mol/mol}$		2024-11-11
		碳氢浓度		$(0\sim40)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U=0.27\times 10^{-6}\text{mol/mol}$		2024-11-11
		一氧化氮浓度		$(0\sim20)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U=0.26\times 10^{-6}\text{mol/mol}$		2024-11-11
		二氧化氮浓度		$(0\sim20)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U=0.36\times 10^{-6}\text{mol/mol}$		2024-11-11
		氧气浓度		$(0\sim25)\times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U=0.13\times 10^{-2}\text{mol/mol}$		2024-11-11
十二、气象、海洋专用测量仪器							
1	轻便三杯风向风速表	风速	轻便三杯风向风速表检定规程 JJG431	(1~10) m/s	$U=0.09\text{m/s}$		2024-11-11
				(10~20) m/s	$U=0.18\text{m/s}$		2024-11-11
				(20~30) m/s	$U=0.26\text{m/s}$		2024-11-11
2	轻便磁感风向风速表	风速	轻便磁感风向风速表检定规程 JJG515	(2~10) m/s	$U=0.09\text{m/s}$		2024-11-11
				(10~20) m/s	$U=0.18\text{m/s}$		2024-11-11



No. CNAS L1645

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
				(20~30) m/s	$U=0.26\text{m/s}$		2024-11-11
3	矿用风速表	风速	矿用风速表检定规程 JJG (煤炭) 01	(0.2~10) m/s	$U=0.12\text{m/s}$		2024-11-11
				(10~20) m/s	$U=0.18\text{m/s}$		2024-11-11
				(20~30) m/s	$U=0.26\text{m/s}$		2024-11-11
4	电接风向风速仪	风速	电接风向风速仪检定规程 JJG613	(2~10) m/s	$U=0.09\text{m/s}$		2024-11-11
				(10~20) m/s	$U=0.18\text{m/s}$		2024-11-11
				(20~40) m/s	$U=0.36\text{m/s}$		2024-11-11
十三、医学专用测量仪器							
1	*肺功能仪	肺活量	肺功能仪校准规范 JJF 1213	(1~8) L	$U=0.05\text{L}$		2024-11-11
		呼气峰值流量		(1~12) L/s	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2024-11-11
		通气量		(30~100) L/min	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2024-11-11
2	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	0.1~2.0	$U=0.003$		2024-11-11
		波长		(400~700) nm	$U=0.6\text{nm}$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
3	心、脑电图机 检定仪	电压	心、脑电图机检定仪检定 规程 JJG 749	0.1mV~30.0V	$U_{rel}=0.16\%$		2024-11- 11
		频率		0.1Hz~200Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2024-11- 11
4	心电监护仪检 定仪	电压	心电监护仪检定仪检定规 程 JJG 1016	0.1mV~30.0V	$U_{rel}=0.16\%$		2024-11- 11
		心率		(27~300)次/min	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11- 11
		频率		0.1Hz~100Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2024-11- 11
5	*心脏除颤器	能量	心脏除颤器校准规范 JJF 1149	(1~360) J	$U=2.4J$		2024-11- 11
		电压		(0.1~4) mV	$U=0.02\text{ mV}$		2024-11- 11
		扫描速度		25mm/s	$U=0.5\text{mm/s}$		2024-11- 11
		心率		(30~200) 次/min	$U=0.5\text{ 次/min}$		2024-11- 11
6	*医用磁共振成 像 (MRI) 系统	场强	医用磁共振成像 (MRI) 系 统检定规程 JJG (蒙) 027	(0.1~2.0) T	$U=12\text{mT}$		2024-11- 11
7	*高频电刀	功率	高频电刀校准规范 JJF 1217	(10~400) W	$U_{rel}=3.4\%$		2024-11- 11
8	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF 1234	(400~1000) mL	$U_{rel}=3.8\%$		2024-11- 11
		呼吸频率		(10~40) 次/min	$U_{rel}=2.6\%$		2024-11- 11



No. CNAS L1645

在线扫码获取验证

第 64 页 共 71 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
		压力		(0.2~3.0) kPa	$U=0.05\text{kPa}$		2024-11-11
		浓度		21%~100%	$U=2.4\%$		2024-11-11
9	*超声骨密度仪	声速	超声骨密度仪校准规范 JJF 1649	(1400~1700) m/s	$U=28\text{m/s}$		2024-11-11
				(2500~3000) m/s	$U=28\text{m/s}$		2024-11-11
10	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF 1260	(20~50) °C	$U=0.09\text{°C}$		2024-11-11
		湿度		(30~90) %RH	$U=1.1\%RH$		2024-11-11
11	*血液透析机	电导率	血液透析装置校准规范 JJF 1353	(12.5~15.5) mS/cm	$U=0.13\text{mS/cm}$		2024-11-11
		温度		(25~40) °C	$U=0.13\text{°C}$		2024-11-11
		压力		(0~450) mmHg	$U=2.8\text{mmHg}$		2024-11-11
		流量		(400~700) mL/min	$U_{rel}=1.9\%$		2024-11-11
		酸度		4.0~10.0	$U=0.022$		2024-11-11
12	*尿液分析仪	酸度	尿液分析仪校准规范 JJF 1129	5.5~7.5	$U=0.4$		2024-11-11
		红细胞		(1~200) 个/ $\mu\text{L}$	$U_{rel}=7.3\%$		2024-11-11



No. CNAS L1645

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
		白细胞		(1~200) 个/ $\mu$ L	$U_{rel}=6.9\%$		2024-11-11
		尿蛋白		(0.1~2.0) g/L	$U_{rel}=10\%$		2024-11-11
		尿糖		(1~42) mmol/L	$U=0.16\text{mmol/L}$		2024-11-11
		相对密度		1.000~1.025	$U=0.005$		2024-11-11
13	*全自动尿沉渣分析仪	红细胞	全自动尿沉渣分析仪校准规范 JJF 1823	(150~2000) / $\mu$ L	$U_{rel}=11\%$		2024-11-11
		白细胞		(150~2000) / $\mu$ L	$U_{rel}=10\%$		2024-11-11
14	*无创呼吸机	呼吸频率	无创呼吸机校准规范 JJF 1997	(10~30) 次/min	$U_{rel}=3.4\%$		2024-11-11
		压力		(0.4~2.0) kPa	$U=0.12\text{kPa}$		2024-11-11
		浓度		21%~60%	$U=2.4\%$		2024-11-11
15	*血细胞分析仪	白细胞	血细胞分析仪检定规程 JJG 714	WBC: (2~20) $\times 10^9$ /L	$U_{rel}=2.7\%$		2024-11-11
		血小板		PLT: (50~500) $\times 10^9$ /L	$U_{rel}=2.4\%$		2024-11-11
		红细胞		RBC: (2~10) $\times 10^{12}$ /L	$U_{rel}=2.3\%$		2024-11-11
		血红蛋白		HGB: (50~200) g/L	$U_{rel}=3.2\%$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
十四、建筑、交通专用测量仪器							
1	*回弹仪	长度	回弹仪检定规程 JJG817	指针长度: (19.8~20.2) mm	$U=0.06\text{mm}$	不做高强度混凝土回弹仪	2024-11-11
				弹击杆端部球面半径: (24.0~26.0) mm	$U=0.1\text{mm}$		2024-11-11
				弹击拉簧工作长度: (61.2~61.8) mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-11-11
				弹击拉簧拉伸长度: (74.7~75.3) mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-11-11
		力值		(0.50~0.80)N	$U=0.02\text{N}$		2024-11-11
		拉簧刚度		(755~815)N/m	$U=0.40\text{N/m}$		2024-11-11
		率定值		78~82	$U=0.7$		2024-11-11
2	*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	$U=0.7\text{g}$		2024-11-11
		时间		(24~26) s	$U=0.2\text{s}$		2024-11-11
		落距		(9.8~10.2) mm	$U=0.12\text{mm}$		2024-11-11
3	*水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪	质量	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF1090	(299~301) g	$U=0.6\text{g}$		2024-11-11
		长度		直径: (1~11) mm	$U=0.005\text{mm}$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				标尺: (0~70) mm	$U=0.2$ mm		2024-11-11
				其他尺寸: (0.1~80) mm	$U=0.04$ mm		2024-11-11
4	*砂浆稠度仪	质量	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF1090	(299~301) g	$U=0.06$ g		2024-11-11
		长度		(0~145) mm	$U=0.16$ mm		2024-11-11
				(179.8~180.2) mm	$U=0.07$ mm		2024-11-11
				(29~31)°	$U=0.10$ °		2024-11-11
5	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机检定规程 JJG (蒙) 2	(57~135) r/min	$U=0.6$ r/min		2024-11-11
		时间		(10~280) s	$U=0.3$ s		2024-11-11
		长度		(1~3) mm	$U=0.06$ mm		2024-11-11
6	*行星式水泥胶砂搅拌机	转速	行星式水泥胶砂搅拌机检定规程 JJG (蒙) 3	(57~135) r/min	$U=0.6$ r/min		2024-11-11
		时间		(20~300) s	$U=0.3$ s		2024-11-11
		长度		(2~4) mm	$U=0.06$ mm		2024-11-11
7	*水泥胶砂试体成型振实台	时间	水泥胶砂试体成型振实台检定规程 JJG (蒙) 4	(58~62) s	$U=0.3$ s		2024-11-11



No. CNAS L1645

在线扫码获取验证

第 68 页 共 71 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
8	*沥青混合料拌和机	质量	沥青混合料拌和机检定规程 JJG(交通)064	(6~6.5) kg	$U=0.28g$		2024-11-11
		振幅		(14.7~15.3) mm	$U=0.14mm$		2024-11-11
		转速		(40~80) r/min	$U=0.6 r/min$		2024-11-11
		时间		(179.1~180.9) s	$U=0.22s$		2024-11-11
9	*土工击实仪	质量	土工击实仪检定规程 JJG(交通)058	(2495~4505) g	$U=0.8g$		2024-11-11
		长度		间隙: (2~2.5) mm	$U=0.1mm$		2024-11-11
				直径: (49.5~50.5) mm	$U=0.06mm$		2024-11-11
				落高: (298~502) mm	$U=0.3mm$		2024-11-11
10	*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	$U=0.8g$		2024-11-11
		长度		直径: (68~160) mm	$U=0.05mm$		2024-11-11
				落高: (455~460) mm	$U=0.3 mm$		2024-11-11
		击实频率		(55~65) 次/分	$U=0.3 次/分$		2024-11-11



No. CNAS L1645

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
11	钢筋保护层测定仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224	(0~100) mm	$U=0.23\text{mm}$		2024-11-11
12	*土壤液塑限测定仪	质量	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF1090	(75.8~100.2) g	$U=0.06\text{g}$		2024-11-11
		长度		(0~22) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-11
		时间		29.8°~30.2°	$U=0.05^\circ$		2024-11-11
13	*沥青针入度仪	质量	沥青针入度仪校准规范 JJF1208	(99~101) g	$U=0.01\text{g}$		2024-11-11
		温度		(24.7~25.3) °C	$U=0.1^\circ\text{C}$		2024-11-11
		长度		(5~50) mm	$U=0.018\text{ mm}$		2024-11-11
14	*沥青混合料车辙试验机	温度	沥青混合料车辙试验机校准规范 JJF(浙)1094	(57~63) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-11-11
		长度		(3~30) mm	$U=0.0022\text{mm}$		2024-11-11
				(14~205) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-11-11
		压强		(0.65~0.75) MPa	$U=0.01\text{MPa}$		2024-11-11
		橡胶硬度		(76~80) IRHD	$U=0.6\text{IRHD}$		2024-11-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
15	*马歇尔稳定度测定仪	力值	马歇尔稳定度测定仪检定规程 JJG(交通)066	(5~50) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-11
		流值		(0.5~10) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-11
		上升速率		(45~55) mm/min	$U_{rel}=2.0\%$		2024-11-11
十五、电子电工电器专用测量仪器							
1	*电池内阻测试仪	电池内阻	电池内阻测试仪校准规范 JJF 1620	10m $\Omega$ ~ 3k $\Omega$	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-11
		直流电压		(0.1~800) V	$U_{rel}=0.04\%$		2024-11-11
十六、纺织、皮革专用测量仪器							
1	*纤维细度分析仪	长度	纤维细度分析仪校准规范 JJF(纺织) 065	(0~1000) $\mu\text{m}$	$U=0.36\mu\text{m}$		2024-11-11



No. CNAS L1645

在线扫码获取验证

