

名称：山东省计量科学研究院

地址：山东省济南市历城区港兴路 146 号

注册号：CNAS L0854

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

生效日期：2026 年 04 月 21 日      截止日期：2030 年 02 月 03 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、几何量测量仪器							
1	线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF 1305	(0~50) m	$U=0.02\%FS$	不校： 振弦 (应变)式 位移传 感器	2025-12-05
2	手持式激光测距仪	长度	手持式激光测距仪检定规程 JJG 966	(0~50) m	$U=0.6mm$		2025-12-05
3	水准标尺	长度	水准标尺检定规程 JJG 8	(0~3) m	$U=5.0\mu m$	只校： 因瓦水 准标尺	2025-12-05



No. CNAS L0854

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
二、热学测量仪器							
1	*电接点玻璃水银温度计	温度	电接点玻璃水银温度计检定规程 JJG131	(-30~0) °C	$U=0.09^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(0~100) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(100~200) °C	$U=0.18^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(200~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
2	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG 161	(-60~200) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(200~300) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
3	*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~-30) °C	$U=0.09^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(-30~0) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(0~150) °C	$U=0.022^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(150~200) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(200~300) °C	$U=0.11^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(300~600) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
4	标准体温计	温度	标准体温计检定规程 JJG881	(35~45) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
5	*工业铂、铜热电阻	温度	工业铂电阻温度计标准规范 E1137/E1137M-08, 工业铂电阻计测试标准规范 E644-11, 工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	(-180~-80) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(-80~100) °C	$U=0.037^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(100~300) °C	$U=0.061^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(300~600) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
6	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	配热电阻: (-80~300) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				配热电偶: (300~1200) °C	$U=1.8^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				无传感器: (4~20) mA	$U=0.009\text{mA}$		2025-12-05
7	*数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF (川) 139	(-180~-80) °C	$U=(12\sim14)\text{mK}$		2025-12-05
				(-80~500) °C	$U=(14\sim20)\text{mK}$		2025-12-05
				(500~1200) °C	$U=1.1^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				-196 °C	$U=10\text{mK}$		2025-12-05
				-38.8344 °C	$U=11\text{mK}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	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	0.01℃	$U=10\text{mK}$		2025-12-05
				231.928℃	$U=12\text{mK}$		2025-12-05
				419.527℃	$U=14\text{mK}$		2025-12-05
				660.323℃	$U=16\text{mK}$		2025-12-05
8	*双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	(-80~500)℃	$U=0.5^\circ\text{C}$		2025-12-05
9	*压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	(-80~500)℃	$U=0.5^\circ\text{C}$		2025-12-05
10	变压器用绕组温控器	温度	变压器用绕组温控器校准规范 JJF (鲁) 110	温度: (-20~160)℃	$U=0.3^\circ\text{C}$		2025-12-05
				热模拟温升: (0~40)℃	$U=0.5^\circ\text{C}$		2025-12-05
11	*温度开关	温度	温度开关温度参数校准规范 JJF1632	动作温度误差: (-30~300)℃	$U=0.3^\circ\text{C}$		2025-12-05
				通断温度差: (-30~300)℃	$U=0.4^\circ\text{C}$		2025-12-05
12	*热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF1379	(-50~-5)℃	$U=2.5\text{mK}$		2025-12-05
				(-5~40)℃	$U=1\text{mK}$		2025-12-05
				(40~200)℃	$U=2.5\text{mK}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
13	标准铂电阻温度计	温度	标准铂电阻温度计检定规程 JJG 160	$(-189.3442 \sim 0.01) ^\circ\text{C}$	$U= (5.0 \sim 0.8) \text{ mK}$		2025-12-05
				$(0.01 \sim 660.323) ^\circ\text{C}$	$U= (0.8 \sim 6.2) \text{ mK}$		2025-12-05
14	*用于标准铂电阻温度计的固定点装置	温度	用于标准铂电阻温度计的固定点装置校准规范 JJF 1178	$(-189.3442 \sim 0.01) ^\circ\text{C}$	$U= (0.9 \sim 0.5) \text{ mK}$		2025-12-05
				$(0.01 \sim 660.323) ^\circ\text{C}$	$U= (0.5 \sim 3.3) \text{ mK}$		2025-12-05
15	温湿度巡回检测仪	温度	温湿度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	$(-80 \sim 300) ^\circ\text{C}$	$U=0.04^\circ\text{C}$		2025-12-05
				$(300 \sim 1200) ^\circ\text{C}$	$U=0.8^\circ\text{C}$		2025-12-05
		相对湿度		5%~95%	$U=0.6\%$		2025-12-05
16	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF 1409	$(-50 \sim 600) ^\circ\text{C}$	$U=1.0^\circ\text{C}$		2025-12-05
17	表面铂电阻温度计	温度	表面铂电阻温度计校准规范 JJF 2137	$(-60 \sim 600) ^\circ\text{C}$	$U=1.0^\circ\text{C}$		2025-12-05
18	*表面温度源	温度	表面温度计校准规范 JJF1409 附录 D, 表面温度源校准规范 SDIM/CJGWD 006, 表面温度源校准规范 JJF (鲁) 137	示值误差: $(-50 \sim 600) ^\circ\text{C}$	$U= (0.08 \sim 0.26) ^\circ\text{C}$		2025-12-05
				均匀性: $(-50 \sim 600) ^\circ\text{C}$	$U= (0.13 \sim 0.32) ^\circ\text{C}$		2025-12-05
				稳定性: $(-50 \sim 600) ^\circ\text{C}$	$U= (0.10 \sim 0.12) ^\circ\text{C}$		2025-12-05
19	*烙铁温度计	温度	烙铁温度计校准规范 JJF1629	$(50 \sim 600) ^\circ\text{C}$	$U=1.0^\circ\text{C}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
20	*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	J 型: $(-200\sim 0)^{\circ}\text{C}$	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				J 型: $(0\sim 800)^{\circ}\text{C}$	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				J 型: $(800\sim 1200)^{\circ}\text{C}$	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				K 型: $(-200\sim 0)^{\circ}\text{C}$	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				K 型: $(0\sim 1000)^{\circ}\text{C}$	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				K 型: $(1000\sim 1300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				T 型: $(-250\sim 0)^{\circ}\text{C}$	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				T 型: $(0\sim 400)^{\circ}\text{C}$	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				E 型: $(-250\sim -100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				E 型: $(-100\sim 1000)^{\circ}\text{C}$	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				R 型: $(-20\sim 0)^{\circ}\text{C}$	$U=0.60^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				R 型: $(0\sim 1700)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.44\sim 0.20)^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				S 型: $(-20\sim 0)^{\circ}\text{C}$	$U=0.30^{\circ}\text{C}$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 6 页 共 140 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	S 型: (0~1700) °C	$U= (0.21 \sim 0.12) ^\circ\text{C}$		2025-12-05
				B 型: (600~800) °C	$U=0.20^\circ\text{C}$		2025-12-05
				B 型: (800~1000) °C	$U=0.15^\circ\text{C}$		2025-12-05
				B 型: (1000~1800) °C	$U=0.12^\circ\text{C}$		2025-12-05
				C 型: (0~1000) °C	$U=0.18^\circ\text{C}$		2025-12-05
				C 型: (1000~2300) °C	$U= (0.16 \sim 0.38) ^\circ\text{C}$		2025-12-05
				N 型: (-200~0) °C	$U=0.12^\circ\text{C}$		2025-12-05
				N 型: (0~1300) °C	$U=0.06^\circ\text{C}$		2025-12-05
				Pt100: (-200~0) °C	$U=0.06^\circ\text{C}$		2025-12-05
				Pt100: (0~400) °C	$U=0.06^\circ\text{C}$		2025-12-05
				Pt100: (400~800) °C	$U=0.06^\circ\text{C}$		2025-12-05
				Cu50: (-50~150) °C	$U=0.1^\circ\text{C}$		2025-12-05
21	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF1664	J 型: (-200~0) °C	$U=0.10^\circ\text{C}$	认可证书	2025-12-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L0854

第 7 页 共 140 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	J 型: (0~800) °C		$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				J 型: (800~1200) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				K 型: (-200~0) °C	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				K 型: (0~1000) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				K 型: (1000~1300) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				T 型: (-250~0) °C	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				T 型: (0~400) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				E 型: (-250~-100) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				E 型: (-100~1000) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				R 型: (-20~0) °C	$U=0.60^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				R 型: (0~1700) °C	$U=(0.44\sim0.20)^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				S 型: (-20~0) °C	$U=0.30^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
			S 型: (0~1700) °C		$U=(0.21\sim0.12)^{\circ}\text{C}$		2025-12-05





序号	测量仪器名称	被测量	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	B 型: (600~800) °C	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				B 型: (800~1000) °C	$U=0.15^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				B 型: (1000~1800) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				C 型: (0~1000) °C	$U=0.18^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				C 型: (1000~2300) °C	$U=(0.16\sim0.38)^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				N 型: (-200~0) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				N 型: (0~1300) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				Pt100: (-200~0) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				Pt100: (0~400) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				Pt100: (400~800) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				配 Cu50 热电阻: (-50~150) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
22	*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	J 型: (-200~0) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				J 型: (0~800) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	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 1054-2014	J 型: (800~1200) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				K 型: (-200~0) °C	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				K 型: (0~1000) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				K 型: (1000~1300) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				T 型: (-250~0) °C	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				T 型: (0~400) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				E 型: (-250~-100) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				E 型: (-100~1000) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				R 型: (-20~0) °C	$U=0.60^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				R 型: (0~1700) °C	$U=(0.44\sim0.20)^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				S 型: (-20~0) °C	$U=0.30^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				S 型: (0~1700) °C	$U=(0.21\sim0.12)^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				B 型: (600~800) °C	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	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	B 型: (800~1000) °C	$U=0.15^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				B 型: (1000~1800) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				C 型: (0~1000) °C	$U=0.18^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				C 型: (1000~2300) °C	$U=(0.16\sim0.38)^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				N 型: (-200~0) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				N 型: (0~1300) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				Pt100: (-200~0) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				Pt100: (0~400) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				Pt100: (400~800) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				Cu50: (-50~150) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
23	*模拟式温度指示调节仪	温度	模拟式温度指示调节仪检定规程 JJG 951	配热电阻: (-200~850) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				配热电偶: (-200~1600) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
24	*温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF1309	配热电阻: (-200~850) °C	$U=(0.002\sim0.086)^{\circ}\text{C}$	认可证书	2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				配热电偶: $(-200\sim 2300)$ °C	$U= (0.010\sim 0.11)$ °C		2025-12-05
25	*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	$(-80\sim 100)$ °C	$U=0.15$ °C		2025-12-05
				$(100\sim 300)$ °C	$U=0.30$ °C		2025-12-05
		相对湿度		10%~98%	$U=1.6\%$		2025-12-05
26	*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: $(-196\sim -10)$ °C	$U=0.003$ °C		2025-12-05
				均匀性: $(-10\sim 40)$ °C	$U=0.26$ mK		2025-12-05
				均匀性: $(40\sim 660)$ °C	$U=0.003$ °C		2025-12-05
				波动性: $(-196\sim -10)$ °C	$U=0.005$ °C		2025-12-05
				波动性: $(-10\sim 40)$ °C	$U=0.27$ mK		2025-12-05
				波动性: $(40\sim 660)$ °C	$U=0.005$ °C		2025-12-05
		温度变化率		$(0\sim 5)$ °C/min	$U=0.03$ °C/min		2025-12-05
27	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	偏差: $(50\sim 1100)$ °C	$U=1.4$ °C		2025-12-05
				稳定度: $(50\sim 1100)$ °C	$U=1.4$ °C		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				均匀度: (50~1100) °C	$U=1.8^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				最大温差: (50~1100) °C	$U=1.8^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
28	*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	(-40~140) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
29	*微波消解仪	温度	微波消解仪温度参数校准规范 JJF 2143	(30~240) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
30	标准铂铑 10-铂热电偶	温度	标准铂铑 10-铂热电偶检定规程 JJG 75	419.527°C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				660.323°C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				1084.62°C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
31	标准铂铑 30-铂铑 6 热电偶	温度	标准铂铑 30-铂铑 6 热电偶检定规程 JJG 167	(1100~1500) °C	$U=1.9^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
32	*短型廉金属热电偶	温度	短型廉金属热电偶校准规范 JJF1991	(-40~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(300~1000) °C	$U=1.1^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
33	*连续热电偶	温度	连续热电偶校准规范 JJF1631	(80~300) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(300~800) °C	$U=2.1^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
34	*廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637, 用比较技术校准热电偶的标准试验方法	(-40~600) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$	(1200~1300) °C 只适用	2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
35	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, 用比较技术校准热电偶的标准试验方法 ASTM E220	(600~1200) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$	于 ASTM E220。	2025-12-05
				(1200~1300) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				S、R: (0~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				S、R: (300~1100) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				S、R: (1100~1300) °C	$U=1.1^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				B: (1100~1200) °C	$U=2.0^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
36	*铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262, 用比较技术校准热电偶的标准试验方法 ASTM E220	(-40~600) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$	(1100~1300) °C 只适用于 ASTM E220。	2025-12-05
				(600~1100) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(1100~1300) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
37	*热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF 1184	(300~1500) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
38	*热电偶补偿导线	温度	热电偶补偿导线校准规范 JJF (新) 46	(-40~200) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
39	*热电偶、热电阻自动测量系统	温度	热电偶、热电阻自动测量系统校准规范 JJF 1098	(0~100) °C	$U=0.052^{\circ}\text{C}$		2025-12-05





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		寄生电势	合格评定国家认可委员会	(100~300) °C	$U=0.090^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(300~1200) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(0~10) $\mu\text{V}$	$U=0.04\mu\text{V}$		2025-12-05
40	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF 1257	偏差: (-80~400) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				偏差: (400~1100) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				波动度: (-80~400) °C	$U=0.01^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				波动度: (400~1100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				孔间温差: (-80~400) °C	$U=0.01^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				孔间温差: (400~1100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				轴向温场均匀性: (-80~400) °C	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				轴向温场均匀性: (400~1100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
41	精密露点仪	露点温度	精密露点仪检定规程 JJG 499	(-90~70) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
42	*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	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-12-05





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
		相对湿度		30%~50%	$U=1.0\%$		2025-12-05
				50%~70%	$U=1.2\%$		2025-12-05
				70%~95%	$U=1.4\%$		2025-12-05
43	*数字式温湿度计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF1076	(-30~95)℃	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		相对湿度		10%~95%	$U=0.6\%\sim 0.8\%$		2025-12-05
44	阻容法露点湿度计	露点温度	阻容法露点湿度计校准规范 JJF 1272	(-80~-50)℃	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(-50~20)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
45	电动通风干湿表	温度	电动通风干湿表检定规程 JJG 993	(0~50)℃	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		相对湿度		20%~50%	$U=1.0\%$		2025-12-05
				50%~70%	$U=1.3\%$		2025-12-05
				70%~95%	$U=1.5\%$		2025-12-05
46	*温湿度标准箱	温度	温湿度标准箱校准规范 JJF 1564	均匀度：(0~50)℃	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				波动度：(0~50)℃	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		温度变化率	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~5)℃/min	$U=0.03^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2025-12-05
		相对湿度		均匀度：10%~90%	$U=0.5\%$		2025-12-05
		相对湿度变化率		波动度：10%~90%	$U=0.1\%$		2025-12-05
				0%/min~10%/min	$U=0.2\%/\text{min}$		2025-12-05
47	WBGT 指数仪温度计	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF 1407	(0~130)℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
48	冰箱温度计	温度	冰箱温度计校准规范 JJF(辽) 377	(-40~30)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
49	*温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	(-50~300)℃	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
50	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF1187	(-30~62.5)℃	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(62.5~600)℃	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2025-12-05
51	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	(-30~62.5)℃	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(62.5~2200)℃	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2025-12-05
52	*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 JJF1107	(30~50)℃	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
53	*黑体辐射源	温度	-50℃~300℃辐射测温用浴式参考黑体辐射源检定规程 JJG（军工）180，-	(-50~20)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
			50℃~1000℃辐射测温用参考黑体辐射源检定规程 JJG (军工) 162, 800℃~3000℃辐射测温用参考黑体辐射源检定规程 JJG (军工) 161, 辐射测温用-10℃~200℃黑体辐射源校准规范 JJF1552, (200~2000)℃热工用黑体辐射源校准规范 JJF(鲁)140	(30~300)℃	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(400~500)℃	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(600~900)℃	$U=1.9^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(1000~1200)℃	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(1300~1600)℃	$U=1.8^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(1700~2000)℃	$U=2.1^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(2100~3000)℃	$U=3.3^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
54	*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 JJF2019	偏差: (-80~300)℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				均匀度: (-80~300)℃	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				波动度: (-80~300)℃	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
55	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF 2168	(0~100)℃	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		沉降率		(0~3)mL/(h·80cm <sup>2</sup> )	$U=0.13\text{mL}/(\text{h} \cdot 80\text{cm}^2)$		2025-12-05
56	*药物溶出度仪	温度	药物溶出度仪校准规范 JJF(浙)1096	(0~50)℃	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 18 页 共 140 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		(20~300) r/min	$U_{rel}=0.9\%$		2025-12-05
57	聚合酶链反应分析仪温度校准装置	温度	聚合酶链反应分析仪温度校准装置校准规范 JJF 1821	(0~120)℃	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
58	*药品流通环节冷库与冷藏车	温度	药品流通环节冷库与冷藏车温场测试校准规范 JJF(黑)04	(2~10)℃	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
59	无源医用冷藏箱	温度	无源医用冷藏箱温度参数校准规范 JJF 1676	(-20~20)℃	$U=0.13^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
60	*干体式消解实验仪	温度	干体式消解实验仪检定规程 JJG（粤）029	(0~300)℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		时间		(0~60) min	$U=0.7\text{s}$	2025-12-05	
61	*崩解时限测试仪	温度	崩解时限测试仪校准规范 JJF 1449	(0~100)℃	$U=（0.08\sim0.12）^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		长度		(0~150) mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-12-05
		时间		定时器时间：（1~600）s	$U=0.5\text{s}$		2025-12-05
				崩解时间：513s	$U_{rel}=11\%$		2025-12-05
62	*分布式光纤温度计	温度	分布式光纤温度计校准规范 JJF1630	(-20~100)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
63	*空气热老化试验设备	温度	空气热老化试验设备校准规范 JJF(苏)265	(25~500)℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		换气率		(1~200) 次/小时	$U=1$ 次/小时		2025-12-05
64	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱校准规范 JJF(闽)1093	(25~300) °C	$U=0.6$ °C		2025-12-05
		压力		绝压: (0.1~101) kPa	$U=1.0$ kPa		2025-12-05
65	*恒温恒湿实验室	温度	恒温恒湿实验室环境参数校准规范 JJF2058	(5~30) °C	$U=0.16$ °C	只校 ISO7 级 及以下	2025-12-05
		相对湿度		30%~80%	$U=1.3\%$		2025-12-05
		照度		(20~1000) lx	$U=83$ lx		2025-12-05
		风速		(0.2~20.0) m/s	$U=0.24$ m/s		2025-12-05
		噪声		(40~120) dB	$U=4.0$ dB		2025-12-05
		压力		(0.1~40) Pa	$U=1.0$ Pa		2025-12-05
		洁净度		(10~3.52×10 <sup>7</sup> ) 个/m <sup>3</sup>	$U_{rel}=20\%$		2025-12-05
66	*药品稳定性光照试验箱	温度	药品稳定性光照试验箱校准规范 JJF(川)175	(10~65) °C	$U=0.16$ °C		2025-12-05
		相对湿度		10%~90%	$U=2.0\%$		2025-12-05
		照度		(10~10000) lx	$U=1.7 \times 10^2$ lx		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		辐射照度		(50~100) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U=12 \mu\text{W}/\text{cm}^2$		2025-12-05
67	*冷链物流设施设备	温度	冷链物流设施设备温湿度参数校准规范 JJF (浙) 1200	(-30~30) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		相对湿度		30%~95%	$U=1.4\%$		2025-12-05
68	*臭氧老化试验箱	温度	臭氧老化试验箱校准规范 JJF2051	(0~100) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		相对湿度		10%~100%	$U=2.4\%$		2025-12-05
		浓度		(0~400) $\mu\text{mol}/\text{mol}$	$U=(0.19\sim27) \mu\text{mol}/\text{mol}$		2025-12-05
69	*温度、湿度、振动综合环境试验系统	温度	温度、湿度、振动综合环境试验系统校准规范 JJF1270	(-80~200) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		相对湿度		10%~98%	$U=1.0\%$		2025-12-05
		风速		(0.5~30) $\text{m}/\text{s}$	$U=0.42\text{m}/\text{s}$		2025-12-05
		加速度		(10~200) $\text{m}/\text{s}^2$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-12-05
70	*便携式湿度发生器	温度	便携式湿度发生器校准规范 JJF2176	(5~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		相对湿度		5%~95%	$U=0.42\%\sim0.92\%$		2025-12-05
71	*分流式湿度发生器	温度	分流式湿度发生器校准规范 JJF (军工) 42	(5~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-12-05





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
72	低霜点湿度发生器	相对湿度	低霜点湿度发生器校准规范 JJF2192	10%~90%	$U=1.6\%$		2025-12-05
		露点温度		$(-70\sim 20)^{\circ}\text{C}$	$U=0.30^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		露点温度		$(-75\sim 70)^{\circ}\text{C}$	$U=0.28^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		$(-70\sim -50)^{\circ}\text{C}$		$U=0.18^{\circ}\text{C}$	2025-12-05		
		$(-50\sim -20)^{\circ}\text{C}$		$U=0.10^{\circ}\text{C}$	2025-12-05		
		$(-20\sim 20)^{\circ}\text{C}$	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2025-12-05		
73	*冰点恒温器	温度	冰点恒温器校准规范 JJF2188	0℃	$U=0.015^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
74	铂电阻温度计用精密测温仪	温度	铂电阻温度计用精密测温仪校准规范 JJF2189	测温电桥法： $(-196\sim 660)^{\circ}\text{C}$	$U=1.8\text{mK}$		2025-12-05
				标准电阻法： $(-196\sim 660)^{\circ}\text{C}$	$U=1.5\times 10^{-4}\ \Omega$		2025-12-05
75	*气相液氮存储系统	温度	气相液氮存储系统温度参数校准规范 JJF（川）220	$(-196\sim 0)^{\circ}\text{C}$	$U=0.32^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
76	*药用真空冷冻干燥机	温度	药用真空冷冻干燥机校准规范 JJF（川）190	偏差： $(-55\sim 60)^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				均匀度： $(-55\sim 60)^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		压力		绝压： $(1\sim 100)\text{Pa}$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-12-05





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
77	*温度测量系统	温度	温度测量系统校准规范 JJF (新) 101	(-80~400) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(400~1100) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
78	*二氧化碳培养箱	温度	二氧化碳培养箱校准规范 JJF (津) 127	(15~55) °C	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		浓度		0%~20%	$U=0.52\%$		2025-12-05
79	*高温恒温槽	温度	高温恒温槽校准规范 JJF (鲁) 209	热管槽均匀性: (300~660) °C	$U=9\text{mK}$		2025-12-05
				盐浴槽均匀性: (300~660) °C	$U=5\text{mK}$		2025-12-05
				波动性: (300~660) °C	$U=5\text{mK}$		2025-12-05
80	*旋转蒸发仪	温度	旋转蒸发仪校准规范 JJF (蒙) 082	(25~100) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		压力		(-100~0) kPa	$U=0.08\text{kPa}$		2025-12-05
		转速		(20~200) r/min	$U=0.7\text{r/min}$		2025-12-05
81	*中空玻璃露点仪	温度	中空玻璃露点仪校准规范 JJF (闽) 1112	半导体制冷: (-60~-5) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				干冰制冷: (-60~-5) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
82	*药用隧道式灭菌干燥机	温度	药用隧道式灭菌干燥机温度参数校准规范 JJF (晋) 110	(100~400) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
83	*恒温恒湿称重系统	温度	恒温恒湿称重系统校准规范 JJF（宁）46	(10~50)℃	$U=0.13^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		相对湿度		10%~95%	$U=1.9\%$		2025-12-05
		质量		(0.001~220)g	$U=0.07\text{mg}$		2025-12-05
84	*直流测温电桥	电阻	直流测温电桥检定规程 JJG 484	1mΩ~0.1Ω	$U_{\text{rel}}=7.9\times10^{-4}\sim7.3\times10^{-3}$		2025-12-05
				(0.1~1)Ω	$U_{\text{rel}}=1.9\times10^{-4}\sim7.9\times10^{-4}$		2025-12-05
				(1~10)Ω	$U_{\text{rel}}=1.2\times10^{-5}\sim8.1\times10^{-5}$		2025-12-05
				10Ω~1MΩ	$U_{\text{rel}}=3.4\times10^{-6}\sim8.5\times10^{-6}$		2025-12-05
三、力学测量仪器							
1	砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	(1~500)mg	$U=(0.0011\sim0.0025)\text{mg}$		2025-12-05
				(1~500)g	$U=(0.004\sim0.08)\text{mg}$		2025-12-05
				(1~20)kg	$U=(0.26\sim7)\text{mg}$		2025-12-05
				(20~2000)kg	$U=7\text{mg}\sim11\text{g}$		2025-12-05
2	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	5g~10kg， $e=(10\sim50)\text{g}$	$U=(1.2\sim6)\text{g}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(10~120) kg, $e=(100\sim 500)$ g	$U= (12\sim 59)$ g		2025-12-05
3	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	(0.005~100) kg, $e=(5\sim 50)$ g	$U= (0.6\sim 9)$ g		2025-12-05
				(100~1000) kg, $e=(50\sim 500)$ g	$U= (6\sim 82)$ g		2025-12-05
				(1~10) t, $e=(1\sim 5)$ kg	$U= (0.12\sim 0.9)$ kg		2025-12-05
				(10~50) t, $e=(10\sim 20)$ kg	$U= (1.2\sim 4)$ kg		2025-12-05
4	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	1g~30kg, $e=(1\sim 10)$ g	$U= (0.06\sim 1.8)$ g		2025-12-05
				(30~1000) kg, $e=(20\sim 500)$ g	$U= (1.2\sim 65)$ g		2025-12-05
				(1~10) t, $e=(1\sim 5)$ kg	$U= (0.06\sim 0.7)$ kg		2025-12-05
				(10~100) t, $e=(10\sim 20)$ kg	$U= (0.6\sim 6)$ kg		2025-12-05
				(100~200) t, $e=(50\sim 100)$ kg	$U= (2.9\sim 13)$ kg		2025-12-05
5	*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 JJG 907	(0.1~150) t	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
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 JJG 195	(0.02~6000) t/h	$U_{rel}=0.08\%$		2025-12-05
7	*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	0.1g~100t	$U_{rel}=0.08\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
8	*非连续累计自动衡器	质量	非连续累计自动衡器(累计料斗秤) 检定规程 JJG 648	50kg~100t	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05
9	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	1mg~20g, $d=0.01\text{mg}$	$U=(0.0023\sim0.008)\text{mg}$		2025-12-05
				1mg~200g, $d=0.1\text{mg}$	$U=(0.018\sim0.3)\text{mg}$		2025-12-05
				1mg~20kg, $d=(0.2\sim100)\text{mg}$	$U=(0.024\sim6)\text{mg}$		2025-12-05
10	*托盘扭力天平	质量	托盘扭力天平检定规程 JJG 1130	1mg~100g	$U=(1.2\sim2.8)\text{mg}$		2025-12-05
11	*电子天平	质量	电子天平校准规范 JJF 1847	1mg~500g, $e=(0.001\sim0.1)\text{mg}$	$U=(0.001\sim0.25)\text{mg}$		2025-12-05
				500g~5kg, $e=(1\sim10)\text{mg}$	$U=(0.6\sim8)\text{mg}$		2025-12-05
				(5~20)kg, $e=(20\sim50)\text{mg}$	$U=(1.2\sim30)\text{mg}$		2025-12-05
				(20~100)kg, $e=(0.1\sim0.2)\text{g}$	$U=(0.006\sim0.16)\text{g}$		2025-12-05
				(100~1000)kg, $e=(1\sim5)\text{g}$	$U=(0.06\sim1.6)\text{g}$		2025-12-05
12	*质量比较仪	质量	质量比较仪校准规范 JJF1326	1mg~2000kg, $e=0.1\mu\text{g}\sim10\text{g}$	$U_k=0.06\mu\text{g}\sim5.8\text{g}$ , $U_E=0.06\mu\text{g}\sim5.8\text{g}$ , $U_S=1.0\mu\text{g}\sim5.9\text{g}$		2025-12-05
13	*扭力天平	质量	扭力天平检定规程 JJG 46	1mg~100mg	$U=(0.002\sim0.005)\text{mg}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
14	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	1mg~5kg	$U= (0.012 \sim 0.6) g$		2025-12-05
15	*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	0.1~2.0000	$U=0.00011$		2025-12-05
16	*核子皮带秤	质量	核子皮带秤校准规范 JJF 1848	(0.02~1000) t/h	$U_{rel}=0.08\%$		2025-12-05
17	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	1mg~2000g	$U= (0.6 \sim 6) mg$		2025-12-05
18	*数字称重显示器(称重指示器)	检定分度数	数字称重显示器(称重指示器) 检定规程 JJG 649	100~10000	$U_{rel}=0.001\% \sim 0.012\%$		2025-12-05
19	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(-0.1~250) MPa	$U=0.016\%FS$	现场校准限 0.1级及以下	2025-12-05
20	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG875	(-0.1~250) MPa	$U=0.008\%FS$	现场校准限 0.1级及以下	2025-12-05
21	*压力传感器(静态)	压力	压力传感器(静态) 检定规程 JJG860	(-0.1~250) MPa	$U=0.04\%FS$	现场校准限 0.1级及以下	2025-12-05
22	液体活塞式压力计	压力	液体活塞式压力计检定规程 JJG59	(0.06~250) MPa	$U_{rel}=0.015\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
23	*一般压力表	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 JJG52	$(-0.1 \sim 250)$ MPa	$U=0.3\%FS$		2025-12-05
24	*精密压力表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG49	$(-0.1 \sim 250)$ MPa	$U=0.08\%FS$		2025-12-05
25	*液位计	长度	液位计检定规程 JJG971	实测法: $(0 \sim 1.8)$ m	$U=0.9$ mm		2025-12-05
				模拟法: $(0 \sim 20)$ m	$U=2.3$ mm		2025-12-05
26	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG544	$(-0.1 \sim 7)$ MPa	$U=0.3\%FS$		2025-12-05
27	工业用热传导真空计	压力	工业用热传导真空计校准规范 JJF1050	$(1 \times 10^{-3} \sim 1 \times 10^5)$ Pa	$U_{rel}=5\% \sim 0.3\%$		2025-12-05
28	电离真空计	压力	电离真空计校准规范 JJF1062	$(1 \times 10^{-3} \sim 9 \times 10^{-1})$ Pa	$U_{rel}=5\% \sim 0.6\%$		2025-12-05
29	压阻真空计	压力	压阻真空计检定规程 JJG932	$(5 \times 10^2 \sim 1 \times 10^5)$ Pa	$U_{rel}=5\% \sim 0.3\%$		2025-12-05
30	专用砝码	质量	专用砝码校准规范 JJF (鲁) 194	1mg~20kg	$U=(0.0011 \sim 26)$ mg		2025-12-05
				(20~1000) kg	$U=(0.13 \sim 4.4)$ g		2025-12-05
31	*电磁天平	质量	电磁天平校准规范 JJF 1940	$(100 \sim 1000)$ kg, $d=10$ mg~1 g	$U=5.8$ mg~0.58 g		2025-12-05
32	*自动定量装车系统	质量	自动定量装车系统检定规程 JJG 1170	50kg~100t	$U_{rel}=0.05\%$		2025-12-05
33	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG 1171	5kg~10t	$U_{rel}=0.07\%$		2025-12-05






序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
34	*采血电子秤	质量	采血电子秤检定规程 JJG 815	100g~2kg	$U= (0.12 \sim 0.16) g$		2025-12-05
35	*杆秤	质量	杆秤检定规程 JJG 17	25g~250kg	$U= (0.12 \sim 59) g$		2025-12-05
36	*电子计价秤	质量	电子计价秤检定规程 (试行) JJG 1204	1g~100kg, $e=(1 \sim 50) g$	$U= (0.12 \sim 8.2) g$		2025-12-05
37	*全自动灰分分析仪	质量	全自动灰分分析仪校准规范 JJF 2217	称重: 1mg~2kg	$U= (0.003 \sim 1.0) mg$		2025-12-05
				灰分: (0.01~35)%	$U=1.0\%$		2025-12-05
38	*电子固体密度天平	质量	电子固体密度天平校准规范 JJF 2166	1g~20kg, $e=1mg \sim 10g$	$U=4mg \sim 14g$		2025-12-05
		密度		(7.88~8.05) g/m <sup>3</sup>	$U= (0.004 \sim 0.014) g/m^3$		2025-12-05
39	*固体物件	质量	固体物件质量校准规范 SDIM/CJGLY05	1g~3000kg	$U=0.58mg \sim 0.93kg$	仅对配套专用设备或独立使用的固体物件的质量值校准	2025-12-05
40	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(20~30000) r/min	$U_{rel}=6.6 \times 10^{-5}$		2025-12-05
41	恒转速源	转速	恒转速源校准规范 JJF 2121	(100~250) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
42	磁电式转速传感器	转速	磁电式转速传感器校准规范 JJF 1871	(30~10000) r/min	$U_{rel}=0.05\%$		2025-12-05
43	电梯限速测试仪	速度	电梯限速测试仪校准规范 JJF1374	(1~19.9999) m/s	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05
44	量仪测力仪	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	(1.5~15) N	$U_{rel}=0.5\%$		2025-12-05
45	标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG 144	0.2N~600kN	$U_{rel}=0.015\%$		2025-12-05
				600kN~10MN	$U_{rel}=0.15\%$		2025-12-05
46	工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	0.2N~10MN	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05
47	力传感器	力值	力传感器检定规程 JJG 391	0.2N~600kN	$U_{rel}=0.015\%$		2025-12-05
				600kN~10MN	$U_{rel}=0.15\%$		2025-12-05
48	称重传感器	质量	称重传感器检定规程 JJG 669	(0.01~50) t	$U_{rel}=0.07\%$		2025-12-05
49	叠加式力标准机	力值	叠加式力标准机检定规程 JJG 1116	(1~1000) kN	$U_{rel}=0.05\%$		2025-12-05
50	*电子式万能试验机	力值	试验机力值校准规范 ASTM E4, 材料试验机位移测量系统和装置校准规范 ASTM E2309/E2309M, 在拉伸和压缩载荷下试验结构和试样对中校准规范 ASTM	1N~2MN	$U_{rel}=0.15\%$		2025-12-05
		速度		(0.1~600) mm/min	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05
		位移		(10~1000) mm	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		同轴度	E1012, 材料试验机速率校准规范 ASTM E2658, 静力单轴试验机的检验第1部分: 拉力和(或)压力试验机测力系统的检验与校准 GB/T 16825.1, 金属材料—静力单轴试验机校准第1部分: 拉力压力试验机—测力系统校准规范 ISO 7500-1, 金属材料—静力单轴试验机的校准第1部分: 拉力/压力试验机测力系统校准规范 EN ISO7500-1, 拉力、压力试验机—测力系统检验方法 JIS B7721, 金属材料—试验机加载同轴度的检验 GB/T 34104, 电子式万能试验机检定规程 JJG 475	0.5%~25%	$U=1.0\%$		2025-12-05
51	*电液伺服万能试验机	力值	试验机力值校准规范 ASTM E4, 在拉伸和压缩载荷下试验结构和试样对中校准规范 ASTM E1012, 静力单轴试验机的检验第1部分: 拉力和(或)压力试验	0.1kN~2MN	$U_{rel}=0.15\%$		2025-12-05
				2MN~3MN	$U_{rel}=0.35\%$		2025-12-05
		速度		(0.1~600) mm/min	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		同轴度	机测力系统的检验与校准 GB/T 16825.1, 金属材料- 静力单轴试验机校准 第1 部分:拉力压力试验机-测 力系统校准规范 ISO 7500-1, 拉力、压力试验 机-测力系统检验方法 JIS B7721, 金属材料-静 力单轴试验机的校准 第一 部分:拉力/压力试验机- 测力系统校准规范 EN ISO 7500-1, 金属材料 试验机 加载同轴度的检验 GB/T 34104, 材料试验机速率 校准规范 ASTM E2658, 电 液伺服万能试验机检定规 程 JJG 1063	0.5%~25%	$U=1.0\%$		2025-12-05
52	*拉力、压力和 万能试验机	力值	材料试验机位移测量系统 和装置校准规范 ASTM E2308/E2309M, 试验机力 值校准规范 ASTM E4, 在 拉伸和压缩载荷下试验结 构和试样对中校准规范	1N~2MN	$U_{rel}=0.15\%$		2025-12-05
				2MN~30MN	$U_{rel}=0.35\%$		2025-12-05
		位移		(10~1000)mm	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05



No. CNAS L0854

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		同轴度	ASTM E1012, 静力单轴试验机的检验 第1部分:拉力和(或)压力试验机测力系统的检验与校准 GB/T 16825.1, 金属材料-静力单轴试验机校准 第1部分:拉力压力试验机-测力系统校准规范 ISO 7500-1, 金属材料-静力单轴试验机的校准 第一部分:拉力/压力试验机-测力系统校准规范 EN ISO 7500-1, 拉力、压力试验机-测力系统检验方法 JIS B7721, 金属材料 试验机加载同轴度的检验 GB/T 34104, 拉力、压力和万能试验机检定规程 JJG 139	0.5%~25%	$U_{rel}=1.0\%$		2025-12-05
53	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	(600~6000) N	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05
		加力速度		(45~55) N/s	$U_{rel}=0.5\%$		2025-12-05
54	液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	(100~10000) kN	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
55	*摆锤式冲击试验机	能量	金属材料-夏比摆锤冲击试验-第二部分:试验机校准规范 ISO 148-2, 金属	(10~300) J	$U_{rel}=1.5\%~1.7\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		摆锤力矩	材料-夏比摆锤冲击试验-第二部分:试验机校准规范 EN ISO 148-2, 金属材料切口试样冲击试验标准方法 ASTM E23 附录 A1、A2, 金属材料-夏比冲击试验-试验机的检定 JIS B7722, 摆锤式冲击试验机的检验 GB/T 3808, 摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145	(50~450) Nm	$U_{rel}=0.14\%$		2025-12-05
		摆锤初始势能		(150~750) J	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05
		长度		(4~50) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-12-05
		角度		50mm~1m	$U_{rel}=0.1\%$		2025-12-05
				0° ~180°	$U=6'$		2025-12-05
56	*扭转试验机	扭矩	测试机扭矩校准的试验方法 ASTM E2624, 扭转试验机检定规程 JJG 269	(0.5~5000) Nm	$U_{rel}=0.5\%$	不校扭转计	2025-12-05
		角度		5° ~360°	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05
57	*落锤式冲击试验机	质量	落锤式冲击试验机校准规范 JJF 1445	1g~10kg	$U_{rel}=0.2\%$	只校符合 GB/T 5137.1 和 GB/T 9639.1	2025-12-05
		长度		(0.1~5) m	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05
58	*轴向加力疲劳试验机	力值	静力单轴试验机的检验第 1 部分:拉力和(或)压力试验机测力系统的检验与校准 GB/T 16825.1, 金	静态力: (0.5~500) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05
				循环力: (0.5~500) kN	$U_{rel}=0.7\%$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 34 页 共 140 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
		同轴度	金属材料-静力单轴试验机 校准 第 1 部分:拉力压力 试验机-测力系统校准规 范 ISO 7500-1, 金属材料 -静力单轴试验机的校准 第一部分:拉力/压力试验 机-测力系统校准规范 EN ISO 7500 -1, 试验机力值 校准规范 ASTM E4, 金属 材料试验机加载同轴度的 检验 GB/T 34104, 在拉伸 和压缩载荷下试验结构和 试样对中校准规范 ASTM E1012, 轴向疲劳试验机 等幅动态力校准规范 ASTM E467, 金属材料单轴疲劳 试验动态力校准规范 第一 部分:试验系统 ISO 4965- 1, 金属材料疲劳试验机 加载同轴度的检验 ISO 23788, 轴向加力疲劳试 验机检定规程 JJG 556	0.5%~25%	$U=1.0\%$		2025-12-05
59	*引伸计	长度	金属材料-单轴试验用引 伸计校准规范 ISO 9513, 金属材料-单轴试验用引 伸计校准规范 EN ISO	变形: (0.1~0.3) mm	$U=0.6\mu m$		2025-12-05
				变形: (0.3~25) mm	$U_{rel}=0.17\%$		2025-12-05





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
			9513, 引伸计系统的校准和分级系统校准规范 ASTM E83, 金属材料单轴试验机用引伸计系统的标定 GB/T 12160, 引伸计检定规程 JJG 762	标距: (5~500) mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-12-05
60	*高温蠕变、持久强度试验机	力值	高温蠕变、持久强度试验机检定规程 JJG 276	(0.1~500) kN	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2025-12-05
		同轴度		0.5%~25%	$U=1.0\%$		2025-12-05
		温度		(100~1100) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		时间		(0.5~1) h	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2025-12-05
61	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG 797	(0.5~5000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2025-12-05
				(5000~20000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-12-05
62	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(0.5~3000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-12-05
63	*液压扭矩扳手	扭矩	液压扭矩扳手检定规程 JJG (新) 16	(500~30000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-12-05
64	*电动、气动扭矩扳子	扭矩	电动、气动扭矩扳子校准规范 JJF 1610	(5~5000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2025-12-05
65	标准扭矩扳子	扭矩	标准扭矩扳子检定规程 JJG 1103	(0.5~5000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 36 页 共 140 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
66	标准扭矩仪	扭矩	标准扭矩仪检定规程 JJG 557	(0.5~5000) Nm	$U_{rel}=0.07\%$		2025-12-05
				(5000~20000) Nm	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05
67	工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG 1146	(0.5~5000) Nm	$U_{rel}=0.1\%$		2025-12-05
				(5000~20000) Nm	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05
68	高强螺栓检测仪	扭矩	高强螺栓检测仪校准规范 JJF 1478	(1~2000) Nm	$U_{rel}=0.1\%$	只用部件法	2025-12-05
		力值		(1~500) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05
69	滑行时间检测仪	速度	滑行时间检测仪校准规范 JJF 1360	(5~120) km/h	$U_{rel}=0.03\%$		2025-12-05
		时间		(1~150) s	$U=1.7\text{ms}$		2025-12-05
		长度		(10~500) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-12-05
70	*测功装置	扭矩	测功装置检定规程 JJG 653	(1~3000) Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05
		转速		(100~10000) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05
71	测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG 676	(1~100) m/s <sup>2</sup> , (5~5000) Hz	$U_{rel}=2.1\%$		2025-12-05
		速度		(2~300) mm/s, (5~1000) Hz	$U_{rel}=2.1\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
72	*电动振动试验系统	位移	电动振动试验系统检定规程 JJG 948	(0.02~2) mm, (5~400) Hz	$U_{rel}=2.4\%$		2025-12-05
		频率		5Hz~5kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05
		频率		5Hz~2kHz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-12-05
		加速度		(5~2000) Hz, (1~1000) m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=3\%$		2025-12-05
		失真度		(0.1~100) %	$U=3\%$		2025-12-05
		功率谱密度		(0.01~2) g <sup>2</sup> /Hz	$U_{rel}=7\%$		2025-12-05
73	*颗粒碰撞噪声检测系统	加速度	颗粒碰撞噪声检测系统校准规范 JJF 1220	振动: (10~300) m/s <sup>2</sup> , (5 Hz~2 kHz)	$U_{rel}=3\%$		2025-12-05
				冲击: (1×10 <sup>2</sup> ~2×10 <sup>4</sup> ) m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=5\%$		2025-12-05
74	压电加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG 233	参考点: (0.1~100) m/s <sup>2</sup> , 160Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2025-12-05
				通频带: (0.1~100) m/s <sup>2</sup> , (1~5000) Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2025-12-05
75	*机械式振动试验台	加速度	机械式振动试验台检定规程 JJG 189	(2~300) m/s <sup>2</sup> , (20~2000) Hz	$U_{rel}=2.6\%$		2025-12-05
		频率		(20~2000) Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
76	振动位移传感器	位移	振动位移传感器检定规程 JJG 644	静态: (0.01~25) mm	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05
				动态: (0.01~10) mm, (20~2000) Hz	$U_{rel}=2.2\%$		2025-12-05
77	*冲击、碰撞试验台	加速度	冲击、碰撞试验台校准规范 JJG 1174	$(1 \times 10^2 \sim 2 \times 10^4) \text{ m/s}^2$	$U_{rel}=5\%$		2025-12-05
		时间		(0.1~20) ms	$U_{rel}=5\%$		2025-12-05
78	动态信号分析仪	频率	动态信号分析仪检定规程 JJG 834	0.1Hz~200kHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-5}$		2025-12-05
		频谱幅值		(0.1~10) V	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05
		功率谱密度		(0.01~1000) $\text{V}^2/\text{Hz}$	$U_{rel}=1\%$		2025-12-05
79	基桩动态测量仪	加速度	基桩动态测量仪检定规程 JJG930	$(1 \sim 100) \text{ m/s}^2$ , (20~2000) Hz	$U_{rel}=2.1\%$		2025-12-05
80	*金属洛氏硬度计	硬度	金属材料-洛氏硬度试验第二部分:试验机和压头检定和校准 ISO 6508-2, 金属材料洛氏硬度标准试验方法附录 A1 ASTM E18, 金属材料-洛氏硬度试验第二部分:试验机和压头检定和校准 EN ISO 6508-2, 洛氏硬度试验-试验机检定 JIS B7726, 金属洛	(20~70) HRC	$U=0.6\text{HRC}$		2025-12-05
				(20~88) HRA	$U=0.6\text{HRA}$		2025-12-05
				(20~100) HRBW	$U=0.6\text{HRBW}$		2025-12-05
				(89~91) HR15N	$U=0.8\text{HR15N}$		2025-12-05
				(74~80) HR30N	$U=0.8\text{HR30N}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
			氏硬度计 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程 JJG 112	(32~61)HR45N	$U=0.8\text{HR45N}$		2025-12-05
				(88~93)HR15TW	$U=0.8\text{HR15TW}$		2025-12-05
				(70~82)HR30TW	$U=0.8\text{HR30TW}$		2025-12-05
				(55~72)HR45TW	$U=0.7\text{HR45TW}$		2025-12-05
		力值		(29.42~1471)N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-12-05
		长度		(5~200) $\mu\text{m}$	$U=0.3\mu\text{m}$		2025-12-05
		角度		(0~120)°	$U=0.1^\circ$		2025-12-05
81	*金属布氏硬度计	硬度	金属材料-布氏硬度试验第二部分:试验机校定和校准 ISO 6506-2, 金属材料-布氏硬度试验第二部分:试验机检定和校准 EN ISO 6506-2, 金属材料布氏硬度标准试验方法附录 A1、A3 ASTM E10, 布氏硬度试验一试验机检定 JIS B7724, 金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	(75~125)HBW2.5/62.5	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2025-12-05
				(75~650)HBW2.5/187.5	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2025-12-05
				(75~125)HBW5/250	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-12-05
				(75~650)HBW5/750	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-12-05
				(75~125)HBW10/1000	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2025-12-05
				(75~650)HBW10/3000	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		力值		(0.6~30) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05
		长度		(0.01~6) mm	$U=3\ \mu\text{m}$		2025-12-05
		时间		(2~30) s	$U=0.2\text{s}$		2025-12-05
82	*金属维氏硬度计	硬度	金属材料-维氏硬度试验 第二部分:试验机检定和校准 ISO 6507-2, 金属材料-维氏硬度试验 第二部分:试验机检定和校准 EN ISO 6507-2, 材料显微硬度试验方法 附录 A1 ASTM E384, 金属材料的维氏及努氏硬度试验方法附录 A1 ASTM E92, 维氏硬度试验-试验机检定 JIS B7725, 金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	(175~800) HV0.1	$U_{rel}=2.5\%\sim 2.8\%$		2025-12-05
				(175~800) HV0.2	$U_{rel}=2.3\%\sim 3.8\%$		2025-12-05
				(175~800) HV0.3	$U_{rel}=2.1\%\sim 2.5\%$		2025-12-05
				(175~800) HV0.5	$U_{rel}=2.5\%\sim 3.4\%$		2025-12-05
				(175~800) HV1	$U_{rel}=2.5\%\sim 2.8\%$		2025-12-05
				(175~800) HV5	$U_{rel}=1.3\%\sim 1.5\%$		2025-12-05
				(175~800) HV10	$U_{rel}=0.8\%\sim 1.0\%$		2025-12-05
				(175~800) HV30	$U_{rel}=1.1\%\sim 1.3\%$		2025-12-05
				(700~800) HV50	$U_{rel}=1.1\%$		2025-12-05
		力值		(1~1000) N	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		长度		(0.01~1) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2025-12-05
		时间		(2~30) s	$U=0.2\text{s}$		2025-12-05
83	肖氏硬度计	硬度	肖氏硬度计检定规程 JJG 346	(26~99) HSD	$U=(0.9\sim1.4) \text{HSD}$	只校准 C、D 型	2025-12-05
84	A 型邵氏硬度计	力值	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG 304	(2050~8050) mN	$U=36\text{mN}$		2025-12-05
		长度		(0.76~1.4) mm	$U=8 \mu\text{m}$		2025-12-05
		角度		$34.25^\circ \sim 35.75^\circ$	$U=15'$		2025-12-05
85	里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(490~830) HLD	$U=9\text{HLD}$		2025-12-05
				(460~630) HLG	$U=9\text{HLG}$		2025-12-05
86	D 型邵氏硬度计	力值	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG 1039	(5~50) N	$U=85\text{mN}$		2025-12-05
		长度		(0.1~3.5) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2025-12-05
		角度		$(29\sim31)^\circ$	$U=15'$		2025-12-05
87	标准金属洛氏硬度块	硬度	标准金属洛氏硬度块 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程 JJG 113	(20~88) HRA	$U=0.4\text{HRA}$		2025-12-05
				(20~100) HRBW	$U=0.5\text{HRBW}$		2025-12-05



No. CNAS L0854



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(20~70)HRC	$U=0.5\text{HRC}$		2025-12-05
				(20~91)HRN	$U=0.6\text{HRN}$		2025-12-05
				(12~93)HRTW	$U=0.6\text{HRTW}$		2025-12-05
88	标准维氏硬度块	硬度	标准维氏硬度块检定规程 JJG 148	(100~1000)HV (9.807N $\leq F \leq 294.2\text{N}$ )	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
89	标准金属布氏硬度块	硬度	标准金属布氏硬度块检定规程 JJG 147	(8~650)HBW, $F \geq 1839\text{N}$	$U_{rel}=0.8\%$		2025-12-05
90	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	(650~1950) $\text{kg/m}^3$	$U=0.2\text{kg/m}^3$		2025-12-05
		酒精度		(0~100)%	$U=0.05\%$		2025-12-05
91	标准玻璃浮计	密度	标准玻璃浮计检定规程 JJG 86	二等标准密度计: (650~1500) $\text{kg/m}^3$	$U=0.15 \text{ kg/m}^3$		2025-12-05
92	实验室振动式液体密度仪	密度	实验室振动式液体密度仪校准规范 JJF 2165	(650~2000) $\text{kg/m}^3$	$U=0.032\text{kg/m}^3$		2025-12-05
93	手持糖量计	浓度	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG 820	1%~60%	$U=0.3\%$	只测准确度等级为0.5%及以下的仪器	2025-12-05
94	浸没振动式电子液体密度仪	密度	浸没振动式电子液体密度仪校准规范 JJF 1866	(650~1950) $\text{kg/m}^3$	$U=0.2\text{kg/m}^3$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
95	*热源至供热管网热计量装置	流量	热源至供热管网热计量装置 在线校准规范 JJF (鲁) 111	(1~8000) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
		温度		(0~180) °C	$U_{rel}=1\%$		2025-12-05
96	*机动车雷达测速检定装置	速度	机动车雷达测速检定装置 检定规程 JJG 771	(20~200) km/h	$U=0.1\text{km/h}$		2025-12-05
		频率		100MHz~18GHz	$U_{rel}=1\times 10^{-8}$		2025-12-05
97	*机动车地感线圈测速系统检定装置	速度	机动车地感线圈测速系统 检定装置检定规程 JJG 1076	(10~200) km/h	$U=0.1\text{km/h}$		2025-12-05
		频率		1MHz、5MHz、10MHz	$U=1\text{Hz}$		2025-12-05
		时间		(100~3600) ms	$U_{rel}=4\times 10^{-8}$		2025-12-05
98	数字式气压计	压力	数字式气压计检定规程 JJG 1084	(100~1200) hPa	$U=0.13\text{hPa}$		2025-12-05
99	空盒气压表和空盒气压计	压力	空盒气压表和空盒气压计 检定规程 JJG 272	(500~1060) hPa	$U=0.5\text{hPa}$		2025-12-05
四、声学测量仪器							
1	声级计	声压级	声级计检定规程 JJG 188	压力场: (20~135) dB, 10 Hz~200Hz	$U=0.6\text{dB}$		2025-12-05
				压力场: (20~135) dB, 250 Hz~400Hz	$U=0.4\text{ dB}$		2025-12-05
				自由场: (20~135) dB, ( 500~1250)Hz	$U=0.4\text{dB}$		2025-12-05

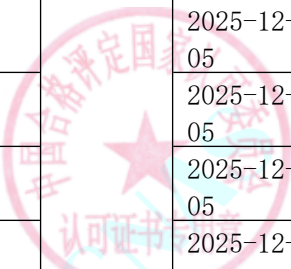


序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
2	个人声暴露计	声压级	个人声暴露计检定规程 JJG 980	自由场：（20~135）dB，（1.6~10）kHz	$U=0.6$ dB		2025-12-05
				自由场：（20~135）dB，（12.5~20）kHz	$U=1.0$ dB		2025-12-05
				压力场：（20~135）dB，63 Hz~200Hz	$U=0.6$ dB		2025-12-05
				压力场：（20~135）dB，250 Hz~400Hz	$U=0.4$ dB		2025-12-05
		声暴露		自由场：（20~135）dB，500 Hz~1250Hz	$U=0.4$ dB		2025-12-05
				自由场：（20~135）dB，1600 Hz~8000Hz	$U=0.6$ dB		2025-12-05
				声信号：10Pa <sup>2</sup> h，1kHz	$U_{rel}=9\%$		2025-12-05
				电信号：1Pa <sup>2</sup> h，4kHz	$U_{rel}=6\%$		2025-12-05
3	噪声剂量计	声压级	噪声剂量计检定规程 JJG 655	压力场：（20~135）dB，63Hz~200Hz	$U=0.6$ dB		2025-12-05
				压力场：（20~135）dB，250 Hz~400Hz	$U=0.4$ dB		2025-12-05
				自由场：（20~135）dB，500 Hz~1250Hz	$U=0.4$ dB		2025-12-05
				自由场：（20~135）dB，1600 Hz~8000Hz	$U=0.6$ dB		2025-12-05
		噪声剂量		0.1%~100%，4kHz	$U_{rel}=6\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ <i>k</i> =2）	说明	生效日期
4	声校准器	声压级	声校准器检定规程 JJG 176	（94～124） dB， 31.5 Hz～160Hz	<i>U</i> =0.2 dB		2025-12-05
		（94～124） dB， 160 Hz～1250Hz		<i>U</i> =0.1 dB	2025-12-05		
		频率		31.5 Hz～16kHz	<i>U</i> <sub>rel</sub> =0.01%		2025-12-05
		总失真+噪声		0.03%～5%	<i>U</i> =12%FS		2025-12-05
五、电磁学测量仪器							
1	*回路电阻测试仪	电阻	回路电阻测试仪检定规程 JJG 1052	10 μ Ω ～600m Ω	<i>U</i> <sub>rel</sub> =0.06%		2025-12-05
		电流		100mA～600A	<i>U</i> <sub>rel</sub> =0.058%		2025-12-05
		时间		10s～600s	<i>U</i> <sub>rel</sub> =2.4%		2025-12-05
2	*直流电阻测试仪	电阻	直流电阻测试仪检定规程 JJG 1205	10 μ Ω ～20 Ω	<i>U</i> <sub>rel</sub> =0.024%		2025-12-05
		20 Ω ～100 Ω		<i>U</i> <sub>rel</sub> =0.06%	2025-12-05		
		100 Ω ～111111.11 Ω		<i>U</i> <sub>rel</sub> =0.013%	2025-12-05		
		电流		100mA～600A	<i>U</i> <sub>rel</sub> =0.058%		2025-12-05
3	*直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG 837	10 μ Ω ～20 Ω	<i>U</i> <sub>rel</sub> =0.024%		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
4	*在线绕组温升测试仪	电阻	在线绕组温升测试仪校准规范 JJF 1540	20 $\Omega \sim 100 \Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05
				100 $\Omega \sim 111111.11 \Omega$	$U_{rel}=0.013\%$		2025-12-05
				10m $\Omega \sim 20 \Omega$	$U_{rel}=0.024\%$		2025-12-05
				20 $\Omega \sim 100 \Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05
				100 $\Omega \sim 111111.11 \Omega$	$U_{rel}=0.013\%$		2025-12-05
5	互感器校验仪	比值差	互感器校验仪检定规程 JJG 169	0.01%~20%	$U_{rel}=0.34\%$		2025-12-05
		相位差		0.05' ~ 500'	$U_{rel}=0.34\%$		2025-12-05
6	*高压介质损耗因数测试仪	介质损耗	高压介质损耗因数测试仪检定规程 JJG 1126	0%~10%	$U=0.003\% \sim 0.057\%$		2025-12-05
		电容		100pF~500nF	$U_{rel}=0.06\% \sim 0.14\%$		2025-12-05
7	*测量用电流互感器	电流比值差	测量用电流互感器检定规程 JJG 313	(0.1~5000)A/(1A、5A), 5% $I_n$	$U=0.0034\%$		2025-12-05
				(0.1~5000)A/(1A、5A), (20%~120%) $I_n$	$U=0.0026\%$		2025-12-05
		相位差		(0.001~99.9)' , 5% $I_n$	$U=0.11'$		2025-12-05
				(0.001~99.9)' , (20%~120%) $I_n$	$U=0.072'$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 47 页 共 140 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	*测量用电压互感器	电压比值差	测量用电压互感器检定规程 JJG 314	(57.74~10000)V/(57.74、100、150)V, 20% $U_n$	$U=0.005\%$		2025-12-05
				(57.74~10000)V/(57.74、100、150)V, 50% $U_n$	$U=0.004\%$		2025-12-05
				(57.74~10000)V/(57.74、100、150)V, (80%~120%) $U_n$	$U=0.003\%$		2025-12-05
				(10~220)kV/(57.74、100、150)V, 20% $U_n$	$U=0.024\%$		2025-12-05
				(10~220)kV/(57.74、100、150)V, 50% $U_n$	$U=0.018\%$		2025-12-05
				(10~220)kV/(57.74、100、150)V, (80%~120%) $U_n$	$U=0.012\%$		2025-12-05
				(220~400)kV/(57.74、100、150)V, 20% $U_n$	$U=0.012\%$		2025-12-05
				(220~400)kV/(57.74、100、150)V, 50% $U_n$	$U=0.009\%$		2025-12-05
				(220~400)kV/(57.74、100、150)V, (80%~120%) $U_n$	$U=0.06\%$		2025-12-05
		相位差		(-99.99~+99.99)', (57.74~10000)V/(57.74、100、150)V, 20% $U_n$	$U=0.16'$		2025-12-05





序号	测量仪器名称	被测量	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	(-99.99~+99.99) ' , (57.74~ 10000)V/(57.74、100、 150)V, 50%U <sub>n</sub>	U=0.12'	委员会	2025-12-05
				(-99.99~+99.99) ' , (57.74~ 10000)V/(57.74、100、 150)V, (80%~120%) U <sub>n</sub>	U=0.09'		2025-12-05
				(-99.99~+99.99) ' , (10~ 220)kV/(57.74、100、 150)V, 20%U <sub>n</sub>	U=0.8'		2025-12-05
				(-99.99~+99.99) ' , (10~ 220)kV/(57.74、100、 150)V, 50%U <sub>n</sub>	U=0.6'		2025-12-05
				(-99.99~+99.99) ' , (10~ 220)kV/(57.74、100、 150)V, (80%~120%) U <sub>n</sub>	U=0.4'		2025-12-05
				(-99.99~+99.99) ' , (220~ 400)kV/(57.74、100、 150)V, 20%U <sub>n</sub>	U=5'		2025-12-05
				(-99.99~+99.99) ' , (220~ 400)kV/(57.74、100、 150)V, 50%U <sub>n</sub>	U=4'		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				$(-99.99 \sim +99.99)'$ ， $(220 \sim 400) \text{ kV} / (57.74、100、150) \text{ V}$ ， $(80\% \sim 120\%) U_n$	$U=3'$		2025-12-05
9	*电力电流互感器	比值差	测量用互感器第3部分：电力电流互感器检定规程 JJG 1189.3	$(0.1 \sim 5000) \text{ A} / (1\text{A}、5\text{A})，1\% I_n$	$U=0.003\%$		2025-12-05
				$(0.1 \sim 5000) \text{ A} / (1\text{A}、5\text{A})，(5\% \sim 120\%) I_n$	$U=0.002\%$		2025-12-05
		相位差		$(-99.99 \sim +99.99)'$ ， $(0.1 \sim 5000) \text{ A} / (1\text{A}、5\text{A})，1\% I_n$	$U=0.09'$		2025-12-05
				$(-99.99 \sim +99.99)'$ ， $(0.1 \sim 5000) \text{ A} / (1\text{A}、5\text{A})，(5\% \sim 120\%) I_n$	$U=0.05'$		2025-12-05
10	*变压比电桥	变压比	变压比电桥检定规程 JJG 970	单相：1~10000	$U_{\text{rel}}=0.018\%$		2025-12-05
				三相：10、100	$U_{\text{rel}}=0.061\%$		2025-12-05
11	*测量用电流、电压互感器负荷箱	阻抗	互感器负荷箱校准规范 JJF1264	同相： $(0 \sim 100) \Omega，\cos \phi =0.8、\cos \phi =1$	$U=(0.0002 \sim 0.36) \Omega$		2025-12-05
				正交： $(0 \sim 100) \Omega，\cos \phi =0.8、\cos \phi =1$	$U=(0.0002 \sim 0.36) \Omega$		2025-12-05
				同相： $(0 \sim 100) \Omega$ ，正交： $0 \Omega，\cos \phi =1$	$U=(0.0002 \sim 0.1) \Omega$		2025-12-05
		导纳		同相： $(0 \sim 100) \text{ mS}，\cos \phi =0.8、\cos \phi =1$	$U=(0.0002 \sim 0.36) \text{ mS}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
12	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	正交：（0~100）mS， $\cos \phi =0.8$ 、 $\cos \phi =1$	$U=（0.0002\sim0.36）\text{mS}$		2025-12-05
				同相：（0~100）mS，正交：0mS， $\cos \phi =1$	$U=（0.0002\sim0.1）\text{mS}$		2025-12-05
				10mΩ~100mΩ	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2025-12-05
				100mΩ~1Ω	$U_{\text{rel}}=0.58\%$		2025-12-05
				1Ω~100Ω	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2025-12-05
				100Ω~20kΩ	$U_{\text{rel}}=0.058\%$		2025-12-05
13	*耐电压测试仪	电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	500V~15kV	$U_{\text{rel}}=0.59\%$		2025-12-05
				500V~15kV（45Hz~65Hz）	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-12-05
		电流		500μA~200mA	$U_{\text{rel}}=0.59\%$		2025-12-05
				500μA~200mA（45Hz~65Hz）	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-12-05
		时间		10s~900s	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-12-05
14	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	10mΩ~100mΩ	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2025-12-05
				100mΩ~100Ω	$U_{\text{rel}}=0.12\%\sim0.6\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
15	*防雷元件测试仪		防雷元件测试仪校准规范 JJF 2177	100 $\Omega$ ~ 2k $\Omega$	$U_{rel}=0.058\%$		2025-12-05
		电流		100mA ~ 100A	$U_{rel}=0.03\%$		2025-12-05
		直流电压		(5 ~ 2000) V	$U_{rel}=0.2\% \sim 0.3\%$		2025-12-05
		直流电流		1mA	$U_{rel}=0.2\% \sim 0.3\%$		2025-12-05
16	*高压电能表	直流漏电流	高压电能表检定规程 JJG (鲁) 89	(1 ~ 20) $\mu$ A	$U_{rel}=0.25\% \sim 11\%$		2025-12-05
		电能		50V ~ 10kV, 1A ~ 1000A	$U_{rel}=0.034\%$		2025-12-05
17	*继电保护测试仪	交流电压	继电保护测试仪检定规程 JJG 1112	20mV ~ 1000V (45Hz ~ 65Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2025-12-05
		直流电压		20mV ~ 1000V	$U_{rel}=0.01\%$		2025-12-05
		交流电流		100 $\mu$ A ~ 120A (45Hz ~ 65Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2025-12-05
		直流电流		100 $\mu$ A ~ 30A	$U_{rel}=0.05\%$		2025-12-05
		相位		0° ~ 360°	$U=0.04^\circ$		2025-12-05
		时间		1 $\mu$ s ~ 4200s	$U_{rel}=0.02\%$		2025-12-05
		频率		1Hz ~ 10MHz	$U_{rel}=0.002\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
18	*高压漆膜连续性试验仪	直流电压	高压漆膜连续性试验仪校准规范 SDIM/CJGDX 22	500V~5kV	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
		直流电流		100μA~300mA	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
19	*数字高压表	交流电压	数字高压表校准规范 JJF(鲁) 60	0.1kV~10kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.008\%$		2025-12-05
				10kV~60kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.014\%$		2025-12-05
				60kV~400kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05
				400kV~1000kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
		直流电压		0.1kV~30kV	$U_{rel}=0.024\%$		2025-12-05
				30kV~200kV	$U_{rel}=0.12\%$		2025-12-05
				200kV~1000kV	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
20	*工频高压分压器	分压比	工频高压分压器检定规程 JJG 496	(0.1kV~10kV) / (10V~1kV) (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.008\%$		2025-12-05
				(10kV~60kV) / (10V~1kV) (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.014\%$		2025-12-05
				(60kV~400kV) / (10V~1kV) (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05



No. CNAS L0854

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(400~1000) kV/(10~1000) V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
21	*直流高压分压器	分压比	直流高压分压器检定规程 JJG 1007	0.1kV~30kV/10V~1kV	$U_{rel}=0.024\%$		2025-12-05
				30kV~200kV/10V~1kV	$U_{rel}=0.12\%$		2025-12-05
				200kV~1000kV/10V~1kV	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
22	*高压静电电压表	交流电压	高压静电电压表检定规程 JJG 494	0.1kV~10kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.008\%$		2025-12-05
				10kV~60kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.014\%$		2025-12-05
				60kV~400kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05
				400kV~1000kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
		直流电压		0.1kV~30kV	$U_{rel}=0.024\%$		2025-12-05
				30kV~200kV	$U_{rel}=0.12\%$		2025-12-05
				200kV~1000kV	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
23	非接触式静电电压测量仪	直流电压	非接触式静电电压测量仪校准规范 JJF1517	500V~20kV	$U_{rel}=2.2\%$		2025-12-05
24	*绝缘油介电强度测试仪	交流电压	绝缘油介电强度测试仪校准规范 JJF（蒙）062	0.1kV~100kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
25	*变压器有载分接开关测试仪	电阻	变压器有载分接开关测试仪校准规范 JJF (浙)	100m $\Omega$ ~100 $\Omega$	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05
		时间		1ms~250ms	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05
26	*工频耐压试验装置	交流电压	工频耐压试验装置校准规范 JJF (鲁) 120	0.1kV~10kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.008\%$		2025-12-05
				10kV~60kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.014\%$		2025-12-05
				60kV~400kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05
				400kV~1000kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
27	*直流高压发生器	电压	直流高压发生器校准规范 SDIM/CJGDX 20	0.1kV~30kV	$U_{rel}=0.024\%$		2025-12-05
				30kV~200kV	$U_{rel}=0.12\%$		2025-12-05
				200kV~1000kV	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
28	*电缆故障测试仪	电压	电缆故障测试仪校准规范 SDIM/CJGDX 35	500V~200kV	$U_{rel}=4\%$		2025-12-05
29	*超低频高压发生器	交流电压	超低频高压发生器校准规范 SDIM/CJGDX 36	500V~400kV (0.02Hz、0.05Hz、0.1Hz)	$U_{rel}=4\%$		2025-12-05
30	*大电流发生器	交流电流	大电流发生器校准规范 JJF (机械) 1037	5A~5000A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=4.4\times 10^{-4}$		2025-12-05
31	*绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪	介质损耗因数	绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪校准规范 JJF 1618	0.005%~10%	$U_{rel}=0.003\%\sim 0.031\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		电容	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	50pF、100pF	$U_{rel}=0.12\%$		2025-12-05
		高压电源 (交流电压)		100~20kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05
		高压电源 (直流电压)		100~20kV	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05
		体积电阻率		100k $\Omega \cdot m$ ~100G $\Omega \cdot m$	$U_{rel}=0.3\% \sim 2.4\%$		2025-12-05
		温度		-80℃~300℃	$t=0.2^\circ C$		2025-12-05
32	*工频电场测试仪	电场强度	工频电场测试仪校准规范 SDIM/CJGDX45	(1~10000)V/m, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.4\%$		2025-12-05
33	*三倍频发生器	输出电压	三倍频发生器校准规范 JJF 2001	1V~1000V (150Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05
		输出频率		10Hz~400Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05
		时间		0.01s~3600s	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
34	*雷击计数器测试仪	输出电压峰值	雷击计数器测试仪校准规范 SDIM/CJGDX47	100V~2kV	$U_{rel}=3\%$		2025-12-05
35	*地网电阻测量仪	电阻	地网电阻测量仪检定规程 JJG(鲁) 96	10m $\Omega$ ~100m $\Omega$	$U_{rel}=0.24\% \sim 0.63\%$		2025-12-05
				100m $\Omega$ ~11.11 $\Omega$	$U_{rel}=0.12\% \sim 0.13\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电流频率		40Hz~400Hz	$U=0.1\text{Hz}$		2025-12-05
36	*接地导通电阻测试仪	电流	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	AC: (0.1~1)A, (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.70\%\sim 0.18\%$		2025-12-05
				DC: (0.1~1)A	$U_{\text{rel}}=0.20\%\sim 0.07\%$		2025-12-05
				AC: (1~10)A, (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.70\%\sim 0.17\%$		2025-12-05
				DC: (1~10)A	$U_{\text{rel}}=0.18\%\sim 0.07\%$		2025-12-05
				AC: (10~100)A, (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.23\%\sim 0.13\%$		2025-12-05
				DC: (10~100)A	$U_{\text{rel}}=0.17\%\sim 0.07\%$		2025-12-05
				AC: (60~600)A, (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.23\%\sim 0.13\%$		2025-12-05
				DC: (60~600)A	$U_{\text{rel}}=0.17\%\sim 0.07\%$		2025-12-05
		电阻		AC: 1A: 1mΩ~60Ω, (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=1.0\%\sim 0.17\%$		2025-12-05
				DC: 1A: 1mΩ~60Ω	$U_{\text{rel}}=0.5\%\sim 0.17\%$		2025-12-05
				AC: 10A: 0.1mΩ~6000mΩ, (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=1.0\%\sim 0.12\%$		2025-12-05
				DC: 10A: 0.1mΩ~6000mΩ	$U_{\text{rel}}=0.5\%\sim 0.07\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	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	AC:100A:0.01m $\Omega$ ~600m $\Omega$ , (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.5\%\sim0.17\%$		2025-12-05
				DC:100A:0.01m $\Omega$ ~600m $\Omega$	$U_{rel}=0.5\%\sim0.17\%$		2025-12-05
				AC:600A:0.001m $\Omega$ ~60m $\Omega$ , (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=7.0\%\sim0.17\%$		2025-12-05
				DC:600A:0.001m $\Omega$ ~60m $\Omega$	$U_{rel}=0.5\%\sim0.17\%$		2025-12-05
37	*直流高压高值电阻器	电阻	直流高压高值电阻器检定规程 JJG 1072	100 $\Omega$ ~1M $\Omega$	$U_{rel}=0.046\%$		2025-12-05
				1M $\Omega$ ~10M $\Omega$	$U_{rel}=0.046\%\sim0.066\%$		2025-12-05
				10M $\Omega$ ~100M $\Omega$	$U_{rel}=0.066\%\sim0.11\%$		2025-12-05
				100M $\Omega$ ~1G $\Omega$	$U_{rel}=0.11\%\sim0.21\%$		2025-12-05
				1G $\Omega$ ~10G $\Omega$	$U_{rel}=0.21\%\sim0.41\%$		2025-12-05
				10G $\Omega$ ~100G $\Omega$	$U_{rel}=0.41\%\sim1\%$		2025-12-05
				100G $\Omega$ ~1T $\Omega$	$U_{rel}=1\%$		2025-12-05
				1T $\Omega$ ~11T $\Omega$	$U_{rel}=1\%\sim2\%$		2025-12-05
		电压		50V~10kV	$U_{rel}=0.058\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
38	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	100 $\Omega$ ~1T $\Omega$	$U_{rel}$ =0.24%~2.3%		2025-12-05
		电压		10V~250V	$U_{rel}$ =1.3%~3.6%		2025-12-05
39	*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	100k $\Omega$ ~1G $\Omega$	$U_{rel}$ =0.81%~3.4%		2025-12-05
40	*绝缘电阻表(兆欧表)	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG 622	5k $\Omega$ ~100M $\Omega$	$U_{rel}$ =0.25%~1.3%		2025-12-05
				100 M $\Omega$ ~100G $\Omega$	$U_{rel}$ =1.3%~2.5%		2025-12-05
		电压		10V~10kV	$U_{rel}$ =0.58%		2025-12-05
41	*高绝缘电阻测量仪(高阻计)	电压	高绝缘电阻测量仪(高阻计)校准规范 JJF 2225	10V~1kV	$U_{rel}$ =1.2%~3.5%		2025-12-05
		电阻		0.1k $\Omega$ ~10M $\Omega$	$U_{rel}$ =0.63%		2025-12-05
				10M $\Omega$ ~100M $\Omega$	$U_{rel}$ =0.82%		2025-12-05
				100M $\Omega$ ~1G $\Omega$	$U_{rel}$ =1.3%		2025-12-05
				1G $\Omega$ ~1T	$U_{rel}$ =2.4%		2025-12-05
42	*电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	100 $\Omega$ ~1T $\Omega$	$U_{rel}$ =0.24%~2.4%		2025-12-05
		电压		10V~10kV	$U_{rel}$ =1.2%~1.5%		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
43	*防触电保护测试仪	电压	防触电保护测试仪校准规范 SDIM/CJGDX43	20V~1000V	$U_{rel}=1.4\times 10^{-3}$		2025-12-05
44	*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	2mV~1000V	$U_{rel}=1.3\times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流电压		200mV~1000V (45~65)Hz	$U_{rel}=1.9\times 10^{-4}$		2025-12-05
		直流电流		500 μ A~30A	$U_{rel}=1.4\times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流电流		5mA~100A (45~65) Hz	$U_{rel}=2.4\times 10^{-4}$		2025-12-05
		直流功率		100W~100kW	$U_{rel}=2.0\times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流功率		200mV~1000)V (0.005~100) A	$U_{rel}=1.8\times 10^{-4}$		2025-12-05
				(57.74~400) V, (0.1~100) A , (45~65) Hz	$U_{rel}=2.4\times 10^{-4}$		2025-12-05
45	*工频单相相位表	相位	工频单相相位表检定规程 JJG 440	0° ~360°	$U=0.04^{\circ}$		2025-12-05
46	*数字式交流电参数测量仪	交流电压	数字式交流电参数测量仪校准规范 JJF1491	(10~1000) V, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=3\times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流电流		(0.01~100) A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=3\times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流功率		0.1W~120kW, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=3\times 10^{-4}$		2025-12-05
		频率		40Hz~1kHz	$U_{rel}=7\times 10^{-4}$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 60 页 共 140 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	
		功率因数		0~1	$U=0.001$		2025-12-05	
47	*交直流电表校验仪	电压	交直流电表校验仪校准规范 JJF 1284	直流：（0.01~10）V	$U_{rel}=5.8\times10^{-6}\sim6.7\times10^{-5}$		2025-12-05	
				直流：（10~1000）V	$U_{rel}=6.7\times10^{-5}\sim8.2\times10^{-5}$		2025-12-05	
				交流：（0.01~10）V， （10Hz~20kHz）	$U_{rel}=5.9\times10^{-5}\sim1.3\times10^{-4}$		2025-12-05	
				交流：（10~1000）V， （10Hz~20kHz）	$U_{rel}=1.3\times10^{-4}\sim1.6\times10^{-4}$		2025-12-05	
		电流		直流：（0.0001~1）A	$U_{rel}=6.6\times10^{-5}\sim2.0\times10^{-4}$		2025-12-05	
				直流：（1~100）A	$U_{rel}=5\times10^{-5}\sim2\times10^{-4}$		2025-12-05	
				交流：（0.0001~1）A， （10Hz~20kHz）	$U_{rel}=3.6\times10^{-4}\sim8.1\times10^{-4}$		2025-12-05	
				交流：（1~100）A， （45Hz~65Hz）	$U_{rel}=5\times10^{-4}$		2025-12-05	
				电阻	10Ω~100MΩ	$U_{rel}=5.8\times10^{-5}\sim8.6\times10^{-5}$		2025-12-05
				频率	10Hz~20kHz	$U_{rel}=7\times10^{-4}$		2025-12-05
48	*工频交流电量测量变送器	电压	工频交流电量测量变送器 JJG 126	（0.02~1000）V	$U_{rel}=3\times10^{-4}$		2025-12-05	
		电流		（0.005~100）A	$U_{rel}=3\times10^{-4}$		2025-12-05	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		功率		2W~22kW	$U_{rel}=3 \times 10^{-4}$		2025-12-05
49	*钳形交直流电表校验仪	电压	交直流电表校验仪校准规范 JJF 1284	(0.02~10)V, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=5.9 \times 10^{-5} \sim 1.3 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(10~1000)V, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-4} \sim 1.6 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		电流		(0.1~1)A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=3.6 \times 10^{-4} \sim 8.1 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(1~10)A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		电阻		10 $\Omega$ ~ 100M $\Omega$	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-5} \sim 8.6 \times 10^{-5}$		2025-12-05
50	*钳形相位伏安表	交流电压	钳形相位伏安表校准规范 JJF2227	(0.2~500)V, (45Hz~400Hz)	$U_{rel}=6.6 \times 10^{-4} \sim 2 \times 10^{-3}$		2025-12-05
		交流电流		(0.005~10)A, (45Hz~400Hz)	$U_{rel}=6.6 \times 10^{-4} \sim 4 \times 10^{-3}$		2025-12-05
		相位		0° ~ 359.9°	$U=0.04^\circ$		2025-12-05
		频率		(45~65)Hz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-4}$		2025-12-05
51	*交流峰值电压表	电压	交流峰值电压表检定规程 JJG 1168	峰值: (0.35~1.4)kV, (10Hz~500Hz)	$U_{rel}=3.6 \times 10^{-4}$		2025-12-05
52	标准电池	电动势	标准电池检定规程 JJG 153	(1.0186000~1.0186700)V	$U=1.4 \mu V$		2025-12-05
53	*直流电位差计	电压	直流电位差计检定规程 JJG 123	-0.01111110V ~ 2.1111110V	$U_{rel}=4.7 \times 10^{-5} \sim 9.2 \times 10^{-5}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
54	*直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	(1~100)mΩ	$U_{rel}=7.9 \times 10^{-4} \sim 7.3 \times 10^{-3}$		2025-12-05
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=1.9 \times 10^{-4} \sim 7.9 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(1~10) Ω	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-5} \sim 8.1 \times 10^{-5}$		2025-12-05
				10 Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=3.4 \times 10^{-6} \sim 8.5 \times 10^{-6}$		2025-12-05
55	*直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	1m Ω ~ 0.1 Ω	$U_{rel}=2.8 \times 10^{-3} \sim 2.8 \times 10^{-2}$		2025-12-05
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=5.9 \times 10^{-4} \sim 5.8 \times 10^{-3}$		2025-12-05
				(1~10) Ω	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4} \sim 1.2 \times 10^{-3}$		2025-12-05
				10 Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=3.4 \times 10^{-6} \sim 1.2 \times 10^{-5}$		2025-12-05
				1M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=5 \times 10^{-4} \sim 9 \times 10^{-4}$		2025-12-05
56	直流标准电阻器	电阻	直流标准电阻器检定规程 JJG 166	1 Ω	$U_{rel}=1.7 \times 10^{-6}$		2025-12-05
				1m Ω, 10k Ω	$U_{rel}=4.2 \times 10^{-6}$		2025-12-05
				0.1 Ω, 10 Ω, 100 Ω, 1k Ω	$U_{rel}=3.7 \times 10^{-6}$		2025-12-05
				0.01 Ω	$U_{rel}=3.4 \times 10^{-6}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				100k $\Omega$	$U_{rel}=7.4 \times 10^{-6}$		2025-12-05
57	直流磁电系检流计	电流分度值	直流磁电系检流计检定规程 JJG 495	$(3 \times 10^{-10} \sim 5 \times 10^{-6}) \text{ A/mm}$	$U_{rel}=6.3 \times 10^{-5}$		2025-12-05
		电阻		10 $\Omega \sim 100 \text{ k}\Omega$	$U_{rel}=0.001\%$		2025-12-05
58	*交流电阻箱	电阻	交流电阻箱校准规范 JJF 1636	1m $\Omega \sim 0.1 \Omega$	$U_{rel}=6.0 \times 10^{-3} \sim 6.0 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(0.1 $\sim 1$ ) $\Omega$	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3} \sim 1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(1 $\sim 10$ ) $\Omega$	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4} \sim 1.2 \times 10^{-3}$		2025-12-05
				10 $\Omega \sim 1 \text{ M}\Omega$	$U_{rel}=6.8 \times 10^{-6} \sim 5.9 \times 10^{-5}$		2025-12-05
59	*直流分流器	电阻	直流分流器检定规程 JJG1069	0.01m $\Omega \sim 10 \Omega$ , 5A $\sim 10000 \text{ A}$	$U_{rel}=1.7 \times 10^{-4} \sim 3 \times 10^{-6}$		2025-12-05
60	*标准电容器	电容	标准电容器检定规程 JJG 183	1pF $\sim 1 \mu \text{ F}$ , (100Hz $\sim 10 \text{ kHz}$ )	$U_{rel}=0.03\%$		2025-12-05
61	*电容箱	电容	电容箱校准规范 JJF 2237	1pF $\sim 1 \mu \text{ F}$ , (100Hz $\sim 10 \text{ kHz}$ )	$U_{rel}=0.03\%$		2025-12-05
62	*标准电感器	电感	标准电感器检定规程 JJG 726	0.1mH $\sim 1 \text{ H}$ , (1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-12-05
63	*电感箱	电感	电感箱校准规范 JJF 2238	0.1mH $\sim 1 \text{ H}$ , (1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-12-05
64	*宽量程数字 LCR 测量仪	电感	宽量程数字 RCL 测量仪检定规程 GJB 8817	10 $\mu \text{ H}$ , (1kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 64 页 共 140 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
			合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100 $\mu$ H、1mH、10mH、 0.1H、1H、(1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-12-05
		电容		1pF~1 $\mu$ F、(1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05
		电阻		0.1 $\Omega$ ~1 $\Omega$ 、(1kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05
				1 $\Omega$ ~10 $\Omega$ 、(1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2025-12-05
				10 $\Omega$ ~1M $\Omega$ 、(1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05
		损耗因数		0.1~1、(1kHz)	$U_{rel}=0.12\% \sim 0.2\%$		2025-12-05
65	*交直流模拟电阻器	电阻	交直流模拟电阻器校准规范 JJF 1723	直流：(0.0001~100) $\Omega$	$U_{rel}=1 \times 10^{-4} \sim 3 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				交流：(0.0001~100) $\Omega$ 、(45Hz~65Hz)	$U_{rel}=2 \times 10^{-4} \sim 8 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		电流		直流：(0.1~100) A	$U_{rel}=1 \times 10^{-4} \sim 3 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				交流：(0.1~100) A、(45Hz~65Hz)	$U_{rel}=2 \times 10^{-4} \sim 8 \times 10^{-4}$		2025-12-05
66	*压敏电阻测试仪	直流参考电流	压敏电阻测试仪校准规范 SDIM/CJGDX28	(0.1~1) mA	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-4} \sim 9.8 \times 10^{-5}$		2025-12-05
		压敏电压		(10~1000) V	$U_{rel}=8.4 \times 10^{-5} \sim 1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		漏电流		(0.1~1) mA	$U_{rel}=1 \times 10^{-3} \sim 1 \times 10^{-4}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
67	*多功能标准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	(1~200)mV	$U_{rel}=0.00085\% \sim 0.04\%$		2025-12-05
				(0.2~1000)V	$U_{rel}=0.0003\% \sim 0.0007\%$		2025-12-05
		直流电流		10 μA~100 μA	$U_{rel}=0.002\% \sim 0.0096\%$		2025-12-05
				0.1mA~100A	$U_{rel}=0.0013\% \sim 0.0035\%$		2025-12-05
		交流电压		10mV~200mV, (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.007\% \sim 0.033\%$		2025-12-05
				0.2V~200V, (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.005\% \sim 0.017\%$		2025-12-05
				200V~1000V, (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.008\% \sim 0.016\%$		2025-12-05
				10mV~200mV, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.003\% \sim 0.019\%$		2025-12-05
				0.2V~200V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.0019\% \sim 0.0031\%$		2025-12-05
				200V~1000V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.0029\% \sim 0.0032\%$		2025-12-05
				10mV~200mV, (20kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.006\% \sim 0.043\%$		2025-12-05
				0.2V~200V, (20kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.003\% \sim 0.007\%$		2025-12-05
				200V~1000V, (20kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.01\% \sim 0.038\%$		2025-12-05





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		交流电流	JJG 124-2005 直流电压、直流电流、直流电阻校准规范	10mV~200mV, (100kHz~500kHz)	$U_{rel}=0.02\%\sim0.13\%$		2025-12-05
				0.2V~200V, (100kHz~500kHz)	$U_{rel}=0.012\%\sim0.038\%$		2025-12-05
				10mV~200mV, (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.08\%\sim0.19\%$		2025-12-05
				0.2V~200V, (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.07\%\sim0.09\%$		2025-12-05
				10 μ A~100 μ A, (100Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.084\%\sim0.54\%$		2025-12-05
				100 μ A~10mA, (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.084\%\sim0.30\%$		2025-12-05
				10mA~100A, (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.005\%\sim0.018\%$		2025-12-05
				10mA~100A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.003\%\sim0.007\%$		2025-12-05
		直流电阻		10mA~100A, (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.003\%\sim0.023\%$		2025-12-05
				1 Ω ~20 Ω	$U_{rel}=0.001\%\sim0.0054\%$		2025-12-05
				20 Ω ~200k Ω	$U_{rel}=0.0008\%\sim0.0010\%$		2025-12-05
				200k Ω ~20M Ω	$U_{rel}=0.0009\%\sim0.0062\%$		2025-12-05
				20M Ω ~200M Ω	$U_{rel}=0.01\%\sim0.052\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				200MΩ~1GΩ	$U_{rel}=0.15\%\sim0.52\%$		2025-12-05
68	*数字钳形电流表	直流电压	钳形电流表校准规范 JJF 1075	(20~330)mV	$U_{rel}=5.5\times10^{-4}\sim3\times10^{-3}$		2025-12-05
				330mV~3.3V	$U_{rel}=4.6\times10^{-4}\sim3\times10^{-3}$		2025-12-05
				(3.3~33)V	$U_{rel}=6.2\times10^{-4}\sim3\times10^{-3}$		2025-12-05
				(33~330)V	$U_{rel}=5.2\times10^{-4}\sim3\times10^{-3}$		2025-12-05
				(330~1000)V	$U_{rel}=7.6\times10^{-4}\sim3\times10^{-3}$		2025-12-05
		交流电压		(100~330)mV, (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=7.8\times10^{-4}\sim3.2\times10^{-3}$		2025-12-05
				330mV~3.3V, (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=5.8\times10^{-4}\sim3\times10^{-3}$		2025-12-05
				(3.3~33)V, (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=7.1\times10^{-4}\sim3.1\times10^{-3}$		2025-12-05
				(33~330)V, (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=8\times10^{-4}\sim3.1\times10^{-3}$		2025-12-05
				(330~1000)V, (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=9.7\times10^{-4}\sim3.1\times10^{-3}$		2025-12-05
直流电流	(100~330)mA	$U_{rel}=9.2\times10^{-4}\sim3.1\times10^{-3}$	2025-12-05				
	330mA~2.2A	$U_{rel}=8.8\times10^{-4}\sim3.1\times10^{-3}$	2025-12-05				



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		交流电流	JJG 124-2005 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(2.2~11) A	$U_{rel}=1.5\times 10^{-3}\sim 3.3\times 10^{-3}$		2025-12-05
				(11~1000) A	$U_{rel}=1.3\times 10^{-3}\sim 3.2\times 10^{-3}$		2025-12-05
				(100~330) mA, (45Hz~400Hz)	$U_{rel}=1.4\times 10^{-3}\sim 3.7\times 10^{-3}$		2025-12-05
				330mA~2.2A, (45Hz~400Hz)	$U_{rel}=1.9\times 10^{-3}\sim 3.9\times 10^{-3}$		2025-12-05
				(2.2~11) A, (45Hz~400Hz)	$U_{rel}=1.4\times 10^{-3}\sim 3.6\times 10^{-3}$		2025-12-05
				(11~1000) A, (45Hz~400Hz)	$U_{rel}=1.3\times 10^{-3}\sim 3.2\times 10^{-3}$		2025-12-05
		直流电阻		(10~11) $\Omega$	$U_{rel}=1.3\times 10^{-3}\sim 9.1\times 10^{-3}$		2025-12-05
				(11~33) $\Omega$	$U_{rel}=1.1\times 10^{-3}\sim 3.5\times 10^{-3}$		2025-12-05
				(33~330) $\Omega$	$U_{rel}=1.1\times 10^{-3}\sim 6.2\times 10^{-3}$		2025-12-05
				330 $\Omega$ ~3.3k $\Omega$	$U_{rel}=1.0\times 10^{-3}\sim 3.1\times 10^{-3}$		2025-12-05
				(3.3~33) k $\Omega$	$U_{rel}=1.1\times 10^{-3}\sim 3.1\times 10^{-3}$		2025-12-05
				(33~330) k $\Omega$	$U_{rel}=8.2\times 10^{-4}\sim 3.1\times 10^{-3}$		2025-12-05
				330k $\Omega$ ~3.3M $\Omega$	$U_{rel}=7.3\times 10^{-4}\sim 3\times 10^{-3}$		2025-12-05



No. CNAS L0854

序号	测量仪器名称	被测量	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	(3.3~11)MΩ	$U_{rel}=1.1\times 10^{-3}\sim 3.2\times 10^{-3}$		2025-12-05
				(11~33)MΩ	$U_{rel}=1.4\times 10^{-3}\sim 3.3\times 10^{-3}$		2025-12-05
				(33~110)MΩ	$U_{rel}=5.9\times 10^{-3}\sim 6.7\times 10^{-3}$		2025-12-05
				(110~330)MΩ	$U_{rel}=5.9\times 10^{-3}\sim 6.7\times 10^{-3}$		2025-12-05
69	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	(1~200)mV	$U_{rel}=0.0009\%\sim 0.05\%$		2025-12-05
				(0.2~1000)V	$U_{rel}=0.0002\%\sim 0.0008\%$		2025-12-05
		直流电流		10 μA~100 μA	$U_{rel}=0.01\%\sim 0.06\%$		2025-12-05
				0.1mA~100A	$U_{rel}=0.0023\%\sim 0.051\%$		2025-12-05
		交流电压		10mV~200mV, (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.007\%\sim 0.033\%$		2025-12-05
				0.2V~200V, (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.005\%\sim 0.017\%$		2025-12-05
				200V~1000V, (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.008\%\sim 0.016\%$		2025-12-05
				10mV~200mV, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.003\%\sim 0.019\%$		2025-12-05
				0.2V~200V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.0019\%\sim 0.0031\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	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	JJG 1005-2005 直流电压表	200V~1000V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.0029\% \sim 0.0032\%$		2025-12-05
				10mV~200mV, (20kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.006\% \sim 0.043\%$		2025-12-05
				0.2V~200V, (20kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.003\% \sim 0.007\%$		2025-12-05
				200V~1000V, (20kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.01\% \sim 0.038\%$		2025-12-05
				10mV~200mV, (100kHz~500kHz)	$U_{rel}=0.02\% \sim 0.13\%$		2025-12-05
				0.2V~200V, (100kHz~500kHz)	$U_{rel}=0.012\% \sim 0.038\%$		2025-12-05
				10mV~200mV, (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.08\% \sim 0.19\%$		2025-12-05
				0.2V~200V, (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.07\% \sim 0.09\%$		2025-12-05
		交流电流	JJG 1005-2005 直流电压表	0.1mA~100A, (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.005\% \sim 0.018\%$		2025-12-05
				0.1mA~100A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.003\% \sim 0.007\%$		2025-12-05
				0.1mA~100A, (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.003\% \sim 0.023\%$		2025-12-05
		直流电阻	JJG 1005-2005 直流电压表	1 $\Omega$ ~ 10 $\Omega$	$U_{rel}=0.0021\% \sim 0.009\%$		2025-12-05
				10 $\Omega$ ~ 100k $\Omega$	$U_{rel}=0.0008\% \sim 0.0011\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				100kΩ~100MΩ	$U_{rel}=0.0018\% \sim 0.010\%$		2025-12-05
70	*示波万用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	(10~200)mV	$U_{rel}=0.0009\% \sim 0.0046\%$		2025-12-05
				(0.2~1000)V	$U_{rel}=0.0002\% \sim 0.0008\%$		2025-12-05
		交流电压		10mV~200mV, (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.007\% \sim 0.033\%$		2025-12-05
				0.2V~200V, (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.005\% \sim 0.017\%$		2025-12-05
				200V~1000V, (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.008\% \sim 0.016\%$		2025-12-05
				10mV~200mV, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.003\% \sim 0.019\%$		2025-12-05
				0.2V~200V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.0019\% \sim 0.0031\%$		2025-12-05
				200V~1000V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.0029\% \sim 0.0032\%$		2025-12-05
				10mV~200mV, (20kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.006\% \sim 0.043\%$		2025-12-05
				0.2V~200V, (20kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.003\% \sim 0.007\%$		2025-12-05
				200V~1000V, (20kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.01\% \sim 0.038\%$		2025-12-05
				10mV~200mV, (100kHz~500kHz)	$U_{rel}=0.02\% \sim 0.13\%$		2025-12-05





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期		
		电阻	中国合格评定 认可委员会 证书附件	0.2V~200V, (100kHz~500kHz)	$U_{rel}=0.012\%\sim0.038\%$		2025-12-05		
				10mV~200mV, (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.08\%\sim0.19\%$		2025-12-05		
				0.2V~200V, (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.07\%\sim0.09\%$		2025-12-05		
				1Ω~10Ω	$U_{rel}=0.0021\%\sim0.009\%$		2025-12-05		
		10Ω~100kΩ		$U_{rel}=0.0008\%\sim0.0011\%$		2025-12-05			
				100kΩ~100MΩ		$U_{rel}=0.0018\%\sim0.0010\%$		2025-12-05	
						0.2ns~10s		$U_{rel}=0.12\%$	
		5mV~200V		$U_{rel}=0.56\%$				2025-12-05	
				50kHz~100MHz				$U_{rel}=5.8\%$	
		200ps~35ns						$U_{rel}=6\%$	
71	*纳伏电压表			直流电压	纳伏电压表校准规范 JJF 2296	0.1mV~1mV	$U_{rel}=5\times10^{-6}\sim7\times10^{-6}$		2025-12-05
		1mV~100mV	$U_{rel}=6\times10^{-6}\sim8\times10^{-6}$				2025-12-05		
72	*直流电阻分压箱	电压比率	直流电阻分压箱检定规程 JJG 531	分压比：10	$U_{rel}=1.7\times10^{-5}$		2025-12-05		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				分压比: 100	$U_{rel}=2.1 \times 10^{-5}$		2025-12-05
				分压比: 200	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-5}$		2025-12-05
				分压比: 500	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-5}$		2025-12-05
73	交流电流电压转换器	交流电流	交流电流电压转换器校准规范 SDIM/CJGDX49	0.01A~20A	直流输出: $U_{rel}=3.1 \times 10^{-5} \sim 8 \times 10^{-5}$ ; 交流输出: $U_{rel}=1.0 \times 10^{-4} \sim 1.3 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				20A~100A	直流输出: $U_{rel}=4 \times 10^{-5} \sim 5 \times 10^{-5}$ ; 交流输出: $U_{rel}=1.0 \times 10^{-4} \sim 1.9 \times 10^{-4}$		2025-12-05
74	*电测量仪表校验装置	交流电压	电测量仪表校验装置校准规范 JJF 1923	(0.02~1000)V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=5.9 \times 10^{-5} \sim 1.6 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流电流		(0.005~100)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4} \sim 5.9 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		功率		(57.7~380)V, (0.005~100)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4} \sim 1.3 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		功率因数		0.0001~1.0000	$U=0.0001 \sim 0.00015$		2025-12-05
		失真度		0.005%~30%, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=10\%$		2025-12-05
		频率		(45~65)Hz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05



No. CNAS L0854

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
75	*数字式交流电参数测量仪	直流电压	数字式交流电参数测量仪校准规范 JJF1491	(0.02~1000)V	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-6} \sim 8.2 \times 10^{-5}$		2025-12-05
		直流电流		(0.0001~30)A	$U_{rel}=6.6 \times 10^{-5} \sim 2.0 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		功率因数		0~1	$U=0.001$		2025-12-05
		相位		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.04^\circ$		2025-12-05
76	直流小电流表	直流电流	直流小电流表检定规程 JJG (军工) 200	10pA~1nA	$U_{rel}=0.23\% \sim 0.58\%$		2025-12-05
				1nA~100nA	$U_{rel}=0.11\% \sim 0.13\%$		2025-12-05
				$0.1 \mu A \sim 10 \mu A$	$U_{rel}=0.013\% \sim 0.06\%$		2025-12-05
77	*氧化锌避雷器测试仪	电压	氧化锌避雷器测试仪校准规范 JJF 2194	(0.02~10)V, (40Hz~70Hz)	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-3} \sim 8.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(10~1000)V, (40Hz~70Hz)	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		电流		(0.0001~1)A, (40Hz~70Hz)	$U_{rel}=8.6 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		相位角		$0^\circ \sim 90^\circ$	$U=0.04^\circ$		2025-12-05
78	*剩余电流动作保护器动作特性检测仪	电流	剩余电流动作保护器动作特性检测仪校准规范 JJF 1283	(10~2500)mA	$U=0.13mA \sim 3.1mA$		2025-12-05
		时间		(20~5000)ms	$U=0.2ms$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
79	*电线电缆火花试验机人工击穿装置	电流	电线电缆火花试验机人工击穿装置校准规范 SDIM/CJGDX44	直流:20 μA~1A	$U_{\text{rel}}=8\times 10^{-5}\sim 3.7\times 10^{-4}$		2025-12-05
		电阻		交流:20 μA~1A, (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=1.0\times 10^{-4}\sim 3.7\times 10^{-4}$		2025-12-05
				$10\Omega\sim 10\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=6\times 10^{-6}$		2025-12-05
		电容		(1~1000) pF, (1kHz)	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-3}$		2025-12-05
		时间		0.1ms~10s	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-12-05
80	*电阻应变仪	应变量	电阻应变仪检定规程 JJG 623	(0.1~100000) με	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-12-05
		频响		(-3~3) dB, (10 Hz~500kHz)	$U=0.14\text{dB}$		2025-12-05
81	*（1mT~2.5T）磁强计	磁感应强度	（1mT~2.5T）磁强计校准规范 JJF 1832	(10~300) mT	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2025-12-05
				(300~2000) mT	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2025-12-05
82	*磁强计	磁感应强度	磁力式磁强计校准规范 JJF 1656	(0.05~5) mT	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-12-05
83	*交直流电表校验仪	电压	交直流电表校验仪校准规范 JJF 1284	直流: (0.02~10) V	$U_{\text{rel}}=5.8\times 10^{-6}\sim 6.7\times 10^{-5}$		2025-12-05
				直流: (10~1000) V	$U_{\text{rel}}=6.7\times 10^{-5}\sim 8.2\times 10^{-5}$		2025-12-05
				交流: (0.02~10) V, (10Hz~20kHz)	$U_{\text{rel}}=5.9\times 10^{-5}\sim 1.3\times 10^{-4}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	交流: (10~1000)V, (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-4} \sim 1.6 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				直流: (0.0001~1)A	$U_{rel}=6.6 \times 10^{-5} \sim 2.0 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				直流: (1~30)A	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2025-12-05
				交流: (0.0001~1)A, (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=3.6 \times 10^{-4} \sim 8.1 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				交流: (1~100)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		电阻		10 $\Omega$ ~ 100M $\Omega$	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-5} \sim 8.6 \times 10^{-5}$		2025-12-05
84	*电子式交流电能表	电能	电子式交流电能表检定规程 JJG 596	(57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos \phi=1.0$	$U_{rel}=0.03\%$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos \phi=0.5L$	$U_{rel}=0.04\%$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos \phi=0.8C$	$U_{rel}=0.04\%$		2025-12-05
		时间		日差: (-10~10) s/d	$\Delta=0.06s/d$		2025-12-05
85	*多费率电能表	电能	多费率电能表检定规程 JJG 691	(57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos \phi=1.0$	$U_{rel}=0.03\%$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos \phi=0.5L$	$U_{rel}=0.04\%$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos \phi=0.8C$	$U_{rel}=0.04\%$		2025-12-05



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		时间		日差: $(-10\sim10)$ s/d	$U=0.06$ s/d		2025-12-05
86	多用户电能表	电能	多用户电能表检定规程 JJG (鲁) 80	单相: $(57.7\sim380)$ V, $(0.005\sim100)$ A, $\cos\phi=1.0$	$U_{rel}=0.03\%$		2025-12-05
				单相: $(57.7\sim380)$ V, $(0.005\sim100)$ A, $\cos\phi=0.5L$	$U_{rel}=0.04\%$		2025-12-05
				单相: $(57.7\sim380)$ V, $(0.005\sim100)$ A, $\cos\phi=0.8C$	$U_{rel}=0.05\%$		2025-12-05
				三相四线: $(57.7\sim380)$ V, $(0.005\sim100)$ A, $\cos\phi=1.0$	$U_{rel}=0.03\%$		2025-12-05
				三相四线: $(57.7\sim380)$ V, $(0.005\sim100)$ A, $\cos\phi=0.5L$	$U_{rel}=0.04\%$		2025-12-05
				三相四线: $(57.7\sim380)$ V, $(0.005\sim100)$ A, $\cos\phi=0.8C$	$U_{rel}=0.04\%$		2025-12-05
				三相三线: $(57.7\sim380)$ V, $(0.005\sim100)$ A, $\cos\phi=1.0$	$U_{rel}=0.03\%$		2025-12-05
				三相三线: $(57.7\sim380)$ V, $(0.005\sim100)$ A, $\cos\phi=0.5L$	$U_{rel}=0.04\%$		2025-12-05





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				三相三线: (57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos \phi=0.8C$	$U_{rel}=0.04\%$		2025-12-05
87	*标准电能表	电能	标准电能表检定规程 JJG 1085	(57.7~380)V, (0.2~150)A, 3P4W, 1P, $\cos \phi=1, \sin \phi=1$	$U_{rel}=0.8 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.02~0.2)A, 3P4W, 1P, $\cos \phi=1, \sin \phi=1$	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.02~150)A, 3P3W, $\cos \phi=1, \sin \phi=1$	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.005~0.02)A, 3P4W, 1P, $\cos \phi=1, \sin \phi=1$	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.005~0.02)A, 3P3W, $\cos \phi=1, \sin \phi=1$	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.003~0.005)A, 3P4W, 3P3W, $\cos \phi=1, \sin \phi=1$	$U_{rel}=2.1 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.001~0.003)A, 3P4W, 3P3W, 1P, $\cos \phi=1, \sin \phi=1$	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.0003~0.001)A, 3P4W, 3P3W, 1P, $\cos \phi=1, \sin \phi=1$	$U_{rel}=3.3 \times 10^{-4}$		2025-12-05



No. CNAS L0854

序号	测量仪器名称	被测量	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	(57.7~380)V, (0.02~150)A, 3P4W, 1P, cos $\phi$ :0.5L, 0.5C, 0.8C, sin $\phi$ :0.5L, 0.5C	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.02~150)A, 3P3W, cos $\phi$ :0.5L, 0.5C, 0.8C, sin $\phi$ :0.5L, 0.5C	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.005~0.02)A, 3P4W, 1P, 3P3W, cos $\phi$ :0.5L, 0.5C, 0.8C, sin $\phi$ :0.5L, 0.5C	$U_{rel}=1.7 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.003~0.005)A, 3P4W, 3P3W, cos $\phi$ :0.5L, 0.5C, 0.8C, sin $\phi$ :0.5L, 0.5C	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-4}$		2025-12-05
88	电能质量测试仪	基波电压	电能质量分析仪检定规程 JJG (鲁) 97	(10~400)V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		基波频率		(45~65)Hz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		谐波		0.1%~50%, (2次~60次)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-12-05
		闪变		变化率: 1~1620	$U_{rel}=1 \times 10^{-3} \sim 3 \times 10^{-3}$		2025-12-05
		电流		(0.005~100)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4} \sim 5.9 \times 10^{-4}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
89	*数字式交流电参数测量仪	功率	数字式交流电参数测量仪 校准规范 JJF1491	(0.0001~120) kW, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4} \sim 1.3 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		功率因数		0.0002~1.0000	$U=0.0001 \sim 0.00015$		2025-12-05
		电压		(57.7~380) V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		电流		(0.005~100) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4} \sim 5.9 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		功率		(0.0002~120) kW, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4} \sim 1.3 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		功率因数		0.0001~1.0000	$U=0.0001 \sim 0.00015$		2025-12-05
90	*泄漏电流测试仪	频率	泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843	(45~65) Hz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		直流电流		(0.02~100) mA	$U_{rel}=0.01\% \sim 0.04\%$		2025-12-05
		交流电流		(0.02~100) mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\% \sim 0.05\%$		2025-12-05
		直流电压		(0.02~400) V	$U_{rel}=0.01\% \sim 0.02\%$		2025-12-05
		交流电压		(0.02~400) V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.01\% \sim 0.5\%$		2025-12-05
		直流电阻		800 $\Omega$ ~ 10k $\Omega$	$U_{rel}=0.002\%$		2025-12-05
		交流阻抗		100 $\Omega$ ~ 2.5k $\Omega$ , (20Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.35\% \sim 0.70\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		传输阻抗 频率响应		(0~65) dB, (20Hz~1MHz)	$U=0.02 \text{ dB} \sim 0.04 \text{ dB}$		2025-12-05
91	*医用漏电流测试仪	直流电流	医用漏电流测试仪检定规程 JJG 1188	(0.02~100) mA	$U_{\text{rel}}=0.01\% \sim 0.04\%$		2025-12-05
		交流电流		(0.02~100) mA, (50Hz, 60Hz)	$U_{\text{rel}}=0.02\% \sim 0.05\%$		2025-12-05
		直流电压		(0.02~400) V	$U_{\text{rel}}=0.01\% \sim 0.02\%$		2025-12-05
		交流电压		(0.02~400) V, (50Hz, 60Hz)	$U_{\text{rel}}=0.01\% \sim 0.5\%$		2025-12-05
		电阻		800 $\Omega \sim 2\text{k} \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.002\%$		2025-12-05
		阻抗		100 $\Omega \sim 2.5\text{k} \Omega$ , (10Hz~1MHz)	$U_{\text{rel}}=0.35\% \sim 0.70\%$		2025-12-05
		传输阻抗 频率响应		(0~65) dB, (10Hz~1MHz)	$U=0.02 \text{ dB} \sim 0.04 \text{ dB}$		2025-12-05
92	*功率分析仪	交流电压	功率分析仪校准规范 JJF 2040	0.01V~1000V, (40Hz~10kHz)	$U_{\text{rel}}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流电流		(0.005~80) A, (16Hz~850Hz)	$U_{\text{rel}}=1.2 \times 10^{-4} \sim 5.9 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(80~100) A, (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流功率		5mW~80kW, (16Hz~850Hz)	$U_{\text{rel}}=1.2 \times 10^{-4} \sim 1.3 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		相位		0° ~ 360°	$U=0.005^{\circ}$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 82 页 共 140 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	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	40Hz~10kHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		直流电压		10mV~1000V	$U_{rel}=4.5 \times 10^{-5} \sim 4.6 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		直流电流		0.02mA~600A	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4} \sim 1.0 \times 10^{-3}$		2025-12-05
		直流功率		10mV~1000V/0.02mA~600A	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
93	*标准数字功率表	交流功率	标准数字功率表校准规范 JJF 2226	ACV: 15V~600V ACI: 1mA~100A 0° ~360° 45Hz~65Hz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4} \sim 1.3 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		直流功率		DCV: 10mV~1000V DCI: 10 $\mu$ A~600A	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
94	*交流电能表检定装置	交流电压	交流电能表检定装置检定 规程 JJG 597	(57.7~380)V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.9 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(0.0003~0.001)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(0.001~0.005)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(0.005~150)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(150~800)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=2.9 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流功率		(57.7~380)V, (0.0003~0.001)A, (0° ~360°, 45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		交流电能	中国合格评定 认可委员会	(57.7~380)V, (0.001~0.005)A, (0°~360°, 45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.005~150)A, (0°~360°, 45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (150~800)A, (0°~360°, 45Hz~65Hz)	$U_{rel}=2.9 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.0003~0.001)A, $\cos \phi=1$ , $\sin \phi=1L, 1C$	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.001~0.005)A, $\cos \phi=1$ , $\sin \phi=1L, 1C$	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.005~150)A, $\cos \phi=1$	$U_{rel}=8 \times 10^{-5}$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.001~0.005)A, $\cos \phi=0.5L, 0.8C, 0.5C$ , $\sin \phi=0.5L, 0.5C$	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.005~150)A, $\cos \phi=0.5L, 0.8C, 0.5C$ , $\sin \phi=1L, 1C, 0.5L, 0.5C$	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
			合格评定 认可证书附件	(57.7~380)V, (150~800)A, $\cos \phi$ $=1, 0.5L, 0.8C, 0.5C, \sin$ $\phi=1L, 1C, 0.5L, 0.5C$	$U_{rel}=2.9 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		功率因数		0.0001~1.0000	$U=0.0001 \sim 0.00015$		2025-12-05
		频率		(45~65)Hz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
95	*工频谐波测量仪器	交流电压	工频谐波测量仪器校准规范 JJF 1667	(57.7~380)V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流电流		(0.005~100)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4} \sim 5.9 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流功率		(57.7~380)V, (0.005~100)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4} \sim 1.3 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		功率因数		0.0001~1.0000	$U=0.0001 \sim 0.00015$		2025-12-05
		失真度		0.005%~30%, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=10\%$		2025-12-05
		频率		(45~65)Hz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		谐波		2次~50次	$U_{rel}=1 \times 10^{-3}$		2025-12-05
96	*电动汽车交流充电桩	交流电能	电动汽车交流充电桩(试行)检定规程 JJG 1148	$3 \times (57.7 \sim 220)$ V, (5mA~63A), (45~65) Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05
		时钟时刻		北京时间	$U=2s$		2025-12-05



No. CNAS L0854

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
97	*电动汽车非车载充电机	直流电能	电动汽车非车载充电机 (试行) 检定规程 JJG 1149	(200~1000)V, (1~250)A	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05
		时钟时刻		北京时间	$U=2s$		2025-12-05
98	*电动汽车交流充电桩校验仪	交流电能	电动汽车交流充电桩校验仪检定规程 JJG1193	$3 \times (57.74V \sim 264V); 3 \times (0.1A \sim 63A); 0^\circ \sim 360^\circ, (45Hz \sim 65Hz)$	$U_{rel}=2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流电压		$3 \times (57.74V \sim 264V), (45Hz \sim 65Hz)$	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流电流		$3 \times (0.1A \sim 63A), (45Hz \sim 65Hz)$	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		时钟时刻		北京时间	$U=0.1s$		2025-12-05
99	*工作用静止式谐波有功电能表	有功电能	工作用静止式谐波有功电能表检定规程 JJG 1106	单相: (57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos \phi=1.0$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
				单相: (57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos \phi=0.5L$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
				单相: (57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos \phi=0.8C$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
				三相四线: (57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos \phi=1.0$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 86 页 共 140 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
			中国合格评定 认可委员会	三相四线: (57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos\phi=0.5L$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
				三相四线: (57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos\phi=0.8C$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
				三相三线: (57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos\phi=1.0$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
				三相三线: (57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos\phi=0.5L$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
				三相三线: (57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos\phi=0.8C$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
100	*数字化交流电能表	交流电能	数字化交流电能表检定规程 JJG 1210	单相: (57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos\phi=1.0$	$U_{rel}=0.07\%$		2025-12-05
				单相: (57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos\phi=0.5L$	$U_{rel}=0.09\%$		2025-12-05
				单相: (57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos\phi=0.8C$	$U_{rel}=0.10\%$		2025-12-05
				三相四线: (57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos\phi=1.0$	$U_{rel}=0.07\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	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	三相四线: (57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos\phi=0.5L$	$U_{rel}=0.09\%$		2025-12-05
				三相四线: (57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos\phi=0.8C$	$U_{rel}=0.10\%$		2025-12-05
				三相三线: (57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos\phi=1.0$	$U_{rel}=0.07\%$		2025-12-05
				三相三线: (57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos\phi=0.5L$	$U_{rel}=0.09\%$		2025-12-05
				三相三线: (57.7~380)V, (0.005~100)A, $\cos\phi=0.8C$	$U_{rel}=0.10\%$		2025-12-05
		时钟时刻		北京时间	$U=0.1s$		2025-12-05
101	*电能表现场校验仪	交流电压	电能表现场校验仪校准规范 JJF (皖) 148	57.7V~380V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流电流		(0.005~100)A, 穿心: (100~800)A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}\sim 5.9\times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流功率		(0.02~240)kW, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}\sim 5.9\times 10^{-4}$		2025-12-05
		功率因数		0.0001~1.0000	$U=0.0001\sim 0.00015$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		频率	中国合格评定 认可委员会	(45~65) Hz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流电能		(57.7~380)V, (0.005~100)A, 穿心: (100~800)A, $\cos \phi=1.0$	$U=1.2 \times 10^{-4} \sim 5.9 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.005~100)A, 穿心: (100~800)A, $\cos \phi=0.5L(C)$	$U=1.2 \times 10^{-4} \sim 5.9 \times 10^{-4}$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.005~100)A, 穿心: (100~800)A, $\cos \phi=0.8L(C)$	$U=1.2 \times 10^{-4} \sim 5.9 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		谐波电压		(50~302)V, 2次~50次	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		谐波电流		(0.1~24)A, 2次~50次	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		谐波功率		(50~302)V, (0.1~24)A, 2次~50次	$U_{rel}=2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
102	*工频磁场发生器	交流电流	工频磁场模拟器校准规范 JJF 1737	(0.01~2000)A, (50Hz~60Hz)	$U_{rel}=1.9\%$		2025-12-05
		磁场强度		1A/m~1200A/m	$U_{rel}=3.1\%$		2025-12-05
103	*电子式直流电能表	直流电能	电子式直流电能表检定规程 JJG 842	1mV~1000V, 0.1mA~600A	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05
		时间		日差: (-10~10)s/d	$U=0.06s/d$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
104	*直流电能表检定装置	直流电压	直流电能表检定装置检定规程 JJG1186	10mV~1100V	$U_{rel}=0.6\times10^{-4}$		2025-12-05
		直流电流		直通:1μA~600A;小信号:(1mV~10V)	$U_{rel}=0.6\times10^{-4}$		2025-12-05
		直流功率		10mV~1100V, 直通:1μA~600A;小信号:(1mV~10V)	$U_{rel}=0.8\times10^{-4}$		2025-12-05
		直流电能		10mV~1100V, 直通:1μA~600A;小信号:(1mV~10V)	$U_{rel}=0.8\times10^{-4}$		2025-12-05
		纹波		电压:1mV~100V,(1Hz~5kHz)	$U_{rel}=2.1\times10^{-4}$		2025-12-05
				电流:1mA~2A,(1Hz~5kHz)	$U_{rel}=5.3\times10^{-4}$		2025-12-05
105	电动汽车非车载充电机校验仪	直流电能	电动汽车非车载充电机校验仪检定规程 JJG1192	1mV~1150V,1A~600A	$U_{rel}=1.4\times10^{-4}$		2025-12-05
		直流电压		1mV~1150V	$U_{rel}=1.3\times10^{-4}$		2025-12-05
		直流电流		1A~600A	$U_{rel}=1.3\times10^{-4}$		2025-12-05
		时钟时刻		北京时间	$t=0.1s$		2025-12-05
106	*经电子式互感器接入的静止式电能表	交流电能	经电子式互感器接入的静止式电能表检定规程 JJG（冀）131	三相四线:3×(57.7~380)V,3×(0.005~100)A,cosφ=1.0	$U_{rel}=0.03\%$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 90 页 共 140 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
				三相四线：3×（57.7～380）V，3×（0.005～100）A， $\cos\phi=0.5\text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-12-05
				三相四线：3×（57.7～380）V，3×（0.005～100）A， $\cos\phi=0.8\text{C}$	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-12-05
				三相三线：3×（57.7～380）V，3×（0.005～100）A， $\cos\phi=1.0$	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2025-12-05
				三相三线：3×（57.7～380）V，3×（0.005～100）A， $\cos\phi=0.5\text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-12-05
				三相三线：3×（57.7～380）V，3×（0.005～100）A， $\cos\phi=0.8\text{C}$	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-12-05
		时间		日差：（-10～10）s/d	$U=0.06\text{s/d}$		2025-12-05
107	*电容器漏电流测试仪	漏电流	电容器漏电流测试仪检定规程 JJG（电子）306003	1 μA～0.5A	$U_{\text{rel}}=0.003\%\sim0.08\%$		2025-12-05
		直流极化电压		（1～1000）V	$U_{\text{rel}}=0.0007\%\sim0.001\%$		2025-12-05
108	*交直流稳定电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF1597，交流稳压电源稳态特性校准规范 JJF（军工）85	（0.1～1000）V	$U_{\text{rel}}=0.13\%\sim0.014\%$		2025-12-05
		直流电流		10mA～50A	$U_{\text{rel}}=0.06\%\sim0.3\%$		2025-12-05
				（50～1000）A	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2025-12-05



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	中国合格评定 认可委员会 证书附件	100mV~1000V, 10Hz~1kHz	$U_{rel}=0.43\%\sim0.16\%$		2025-12-05
		交流电流		(0.1~10) A, 50Hz~400Hz	$U_{rel}=0.6\%\sim0.2\%$		2025-12-05
				(10~100) A, 50Hz~400Hz	$U_{rel}=0.2\%\sim0.3\%$		2025-12-05
				(100~1000) A, 50Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05
		频率		10Hz~1kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2025-12-05
		交流电压失真		0.03%~30%	$U_{rel}=12\%$		2025-12-05
		纹波电压		0.1mV~200mV	$U_{rel}=12\%\sim0.1\%$		2025-12-05
		负载效应		DC: (0.1~1000) V	$U_{rel}=0.05\%\sim0.01\%$		2025-12-05
				AC: (0.1~1000) V	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05
109	*钳形电流表	交流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	0.1A~2000A, 50Hz	$U_{rel}=0.09\%\sim0.29\%$		2025-12-05
		直流电流		0.1A~2000A	$U_{rel}=0.07\%\sim0.27\%$		2025-12-05
110	*过程仪表校验仪	直流电压输入	过程仪表校验仪校准规范 JJF1472	1mV~200mV	$U_{rel}=0.0009\%\sim0.018\%$		2025-12-05
				0.2V~2V	$U_{rel}=0.0006\%\sim0.024\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		交流电压输入	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2V~20V	$U_{rel}=0.00043\% \sim 0.00068\%$		2025-12-05
				20V~200V	$U_{rel}=0.00043\% \sim 0.00060\%$		2025-12-05
				200V~1000V	$U_{rel}=0.00061\% \sim 0.00080\%$		2025-12-05
				(10~200)mV (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.033\% \sim 0.056\%$		2025-12-05
				0.2V~2V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.0057\% \sim 0.0098\%$		2025-12-05
				2V~20V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.0055\% \sim 0.0081\%$		2025-12-05
				20V~200V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.0056\% \sim 0.0065\%$		2025-12-05
		直流电流输入		200V~1000V, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.0064\% \sim 0.0085\%$		2025-12-05
				(0.2~2)mA	$U_{rel}=0.0045\% \sim 0.0081\%$		2025-12-05
				(2~20)mA	$U_{rel}=0.0043\% \sim 0.0045\%$		2025-12-05
				(20~200)mA	$U_{rel}=0.0043\% \sim 0.0053\%$		2025-12-05
				0.2A~2A	$U_{rel}=0.010\% \sim 0.046\%$		2025-12-05
				2A~10A	$U_{rel}=0.023\% \sim 0.15\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电阻输入	JJG 1005-2015 《数字多用表校准规范》	1 Ω ～10 Ω	$U_{\text{rel}}=0.0021\% \sim 0.009\%$		2025-12-05
				10 Ω ～100k Ω	$U_{\text{rel}}=0.0008\% \sim 0.00011\%$		2025-12-05
				100k Ω ～100M Ω	$U_{\text{rel}}=0.0018\% \sim 0.0010\%$		2025-12-05
		频率输入		1Hz～500kHz	$U_{\text{rel}}=0.006\%$		2025-12-05
		直流电压输出		(1～200)mV	$U_{\text{rel}}=0.00018\% \sim 0.00074\%$		2025-12-05
				0.2V～2V	$U_{\text{rel}}=0.00067\% \sim 0.00011\%$		2025-12-05
				2V～20V	$U_{\text{rel}}=0.000011\% \sim 0.000067\%$		2025-12-05
				20V～200V	$U_{\text{rel}}=0.00014\% \sim 0.00097\%$		2025-12-05
				200V～1000V	$U_{\text{rel}}=0.0016\% \sim 0.0052\%$		2025-12-05
		直流电流输出		(0.2～2.2)mA	$U_{\text{rel}}=0.0010\% \sim 0.0031\%$		2025-12-05
				(2～20)mA	$U_{\text{rel}}=0.0012\% \sim 0.0032\%$		2025-12-05
				(20～200)mA	$U_{\text{rel}}=0.0043\% \sim 0.0084\%$		2025-12-05
				0.2A～2A	$U_{\text{rel}}=0.021\% \sim 0.029\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		电阻输出	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2A~10A	$U_{rel}=0.049\%\sim0.067\%$		2025-12-05
				1 $\Omega$ ~ 2 $\Omega$	$U_{rel}=0.0032\%\sim0.006\%$		2025-12-05
				2 $\Omega$ ~ 20 $\Omega$	$U_{rel}=0.003\%\sim0.029\%$		2025-12-05
				20 $\Omega$ ~ 200 $\Omega$	$U_{rel}=0.003\%\sim0.029\%$		2025-12-05
				200 $\Omega$ ~ 2k $\Omega$	$U_{rel}=0.003\%\sim0.029\%$		2025-12-05
				2k $\Omega$ ~ 20k $\Omega$	$U_{rel}=0.003\%\sim0.029\%$		2025-12-05
				20k $\Omega$ ~ 200k $\Omega$	$U_{rel}=0.022\%\sim0.17\%$		2025-12-05
				0.2M $\Omega$ ~ 2M $\Omega$	$U_{rel}=0.0060\%\sim0.0074\%$		2025-12-05
				2M $\Omega$ ~ 20M $\Omega$	$U_{rel}=0.014\%\sim0.033\%$		2025-12-05
				20M $\Omega$ ~ 100M $\Omega$	$U_{rel}=1.2\%\sim1.6\%$		2025-12-05
		频率输出		1Hz~500kHz	$U_{rel}=0.002\%$		2025-12-05
111	*指针式万用表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	1mV~1000V	$U_{rel}=1.0\%\sim0.2\%$		2025-12-05
		交流电压		10mV~1000V, 50Hz	$U_{rel}=1.0\%\sim0.2\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		直流电流		10 $\mu$ A~20A	$U_{rel}=1.0\%\sim 0.2\%$		2025-12-05
		交流电流		10 $\mu$ A~20A, 50Hz	$U_{rel}=1.0\%\sim 0.2\%$		2025-12-05
		电阻		10 $\Omega$ ~10M $\Omega$	$U_{rel}=1.0\%$		2025-12-05
112	*直流电焊机焊接电源/交直流电焊机焊接电源	直流电压	直流电焊机焊接电源校准规范 JJF 1985	1V~100V	$U_{rel}=0.5\%$		2025-12-05
		直流电流		1A~1000A	$U_{rel}=0.5\%$		2025-12-05
113	*变压器绕组变形测试仪	扫频频率	变压器绕组变形测试仪校准规范 JJF (浙) 1138	1kHz~1MHz	$U_{rel}=0.002\%$		2025-12-05
		幅值衰减		-80dB~20dB	$U=0.2\text{dB}$		2025-12-05
114	*电力电压互感器	比值差	测量用互感器第4部分：电力电压互感器检定规程 JJG 1189.4	(57.74~10000)V/(57.74、100、150)V, 20% $U_n$	$U=0.005\%$		2025-12-05
				(57.74~10000)V/(57.74、100、150)V, 50% $U_n$	$U=0.004\%$		2025-12-05
				(57.74~10000)V/(57.74、100、150)V, (80%~120%) $U_n$	$U=0.003\%$		2025-12-05
				(10~220)kV/(57.74、100、150)V, 20% $U_n$	$U=0.024\%$		2025-12-05
				(10~220)kV/(57.74、100、150)V, 50% $U_n$	$U=0.018\%$		2025-12-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L0854



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			中国合格评定 认可委员会	(10~220) kV/(57.74、100、150) V, (80%~120%) $U_n$	$U=0.012\%$		2025-12-05
				(220~400) kV/(57.74、100、150) V, 20% $U_n$	$U=0.12\%$		2025-12-05
				(220~400) kV/(57.74、100、150) V, 50% $U_n$	$U=0.088\%$		2025-12-05
				(220~400) kV/(57.74、100、150) V, (80%~120%) $U_n$	$U=0.059\%$		2025-12-05
		相位差		(-99.99~+99.99)′, (57.74~10000) V/(57.74、100、150) V, 20% $U_n$	$U=0.16′$		2025-12-05
				(-99.99~+99.99)′, (57.74~10000) V/(57.74、100、150) V, 50% $U_n$	$U=0.12′$		2025-12-05
				(-99.99~+99.99)′, (57.74~10000) V/(57.74、100、150) V, (80%~120%) $U_n$	$U=0.09′$		2025-12-05
				(-99.99~+99.99)′, (10~220) kV/(57.74、100、150) V, 20% $U_n$	$U=0.8′$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	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	(-99.99~+99.99) ' , (10~ 220) kV/ (57.74、100、 150) V, 50% $U_n$	$U=0.6'$		2025-12-05
				(-99.99~+99.99) ' , (10~ 220) kV/ (57.74、100、 150) V, (80%~120%) $U_n$	$U=0.4'$		2025-12-05
				(-99.99~+99.99) ' , (220~ 400) kV/ (57.74、100、 150) V, 20% $U_n$	$U=4.7'$		2025-12-05
				(-99.99~+99.99) ' , (220~ 400) kV/ (57.74、100、 150) V, 50% $U_n$	$U=3.6'$		2025-12-05
				(-99.99~+99.99) ' , (220~ 400) kV/ (57.74、100、 150) V, (80%~120%) $U_n$	$U=2.4'$		2025-12-05
115	*变压器损耗测量系统	有功功率	变压器损耗测量系统校准规范 JJF(鲁)132	5.774W~5×10 <sup>4</sup> kW, (45Hz~ 65Hz)	$U_{rel}=0.048\%$		2025-12-05
				5×10 <sup>4</sup> kW~3.175× 10 <sup>5</sup> kW, (45Hz~ 65Hz)	$U_{rel}=0.072\%$		2025-12-05
				3.175×10 <sup>5</sup> kW~2×10 <sup>6</sup> kW, (45Hz~ 65Hz)	$U_{rel}=0.14\%$		2025-12-05
		交流电压		57.74V~10kV, (45Hz~ 65Hz)	$U_{rel}=0.024\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	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		10kV~63.51kV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.036\%$		2025-12-05
				63.51kV~400kV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.070\%$		2025-12-05
				(0.1~5000) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.024\%$		2025-12-05
116	*高压配电检测装置	交流电压	高压配电检测装置校准规范 SDIM/CJGDX51	57.74V~10kV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.024\%$		2025-12-05
		交流电流		10kV~110kV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.036\%$		2025-12-05
				(0.1~5000) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.024\%$		2025-12-05
		相位		0° ~360°	$U=0.04^{\circ}$		2025-12-05
		交流功率		5.774W~5×10 <sup>4</sup> kW, (45Hz~ 65Hz)	$U_{rel}=0.048\%$		2025-12-05
				5×10 <sup>4</sup> kW~5.5×10 <sup>5</sup> kW, (45Hz~ 65Hz)	$U_{rel}=0.072\%$		2025-12-05
		比值差		0.01%~10%	$U_{rel}=0.34\%$		2025-12-05
		相位差		(0.05~500)′	$U_{rel}=0.34\%$		2025-12-05
117	*数字比较式电流互感器校验仪	比值差	数字比较式电流互感器校验仪校准规范 SDIM/CJGDX52	0.01%~10%	$U_{rel}=0.34\%$		2025-12-05
		相位差		(0.05~500)′	$U_{rel}=0.34\%$		2025-12-05



No. CNAS L0854

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		输入阻抗		$(0.01 \sim 0.5) \Omega$	$U_{rel}=0.5\%$		2025-12-05
118	*互感器伏安特性测试仪	交流电压	互感器伏安特性试验装置 校准规范 JJF(闽) 1108	$1V \sim 57.74kV$	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05
		交流电流		$5A \sim 5000A$	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05
		电流互感器变比		$(5A \sim 5000A) / (5A, 1A)$	$U_{rel}=0.03\%$		2025-12-05
		电压互感器变比		$(0.1 \sim 400) kV / (0.1, 0.1 / \sqrt{3}) kV$	$U_{rel}=0.09\%$		2025-12-05
		比值差		$0.01\% \sim 10\%$	$U=0.06\%$		2025-12-05
		相位差		$(0.05 \sim 500)'$	$U=2.4'$		2025-12-05
		二次回路负载		$(0.1 \sim 10000) \Omega$	$U_{rel}=0.1\%$		2025-12-05
119	*互感器二次压降及负荷测试仪	比值差	互感器二次压降及负荷测试仪校准规范 JJF 1619	$\pm (0.01\% \sim 10\%)$	$U_{rel}=0.34\%$		2025-12-05
		相位差		$\pm (0.01' \sim 500')$	$U_{rel}=0.34\%$		2025-12-05
		阻抗		$(0.01 \sim 10) \Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2025-12-05
		导纳		$(0.01 \sim 10) mS$	$U_{rel}=0.12\%$		2025-12-05
120	*发电机转子交流阻抗测试仪	交流电压	发电机转子交流阻抗测试仪校准规范 JJF(新) 56	$0.01V \sim 1000V, (45Hz \sim 65Hz)$	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		交流电流	合格评定 认可委员会 认可证书附件	(0.005~100)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4} \sim 5.9 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流功率		5mW~600kW, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4} \sim 1.3 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		频率		45Hz~65Hz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流阻抗		(0.001~1000) $\Omega$ , (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=2.8 \times 10^{-4}$		2025-12-05
121	*变压器特性测试仪	交流电压	变压器特性测试仪校准规范 JJF (新) 58	0.01V~1000V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流电流		(0.005~100)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4} \sim 5.9 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流功率		5mW~600kW, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4} \sim 1.3 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		功率因数		0.0001~1.0000	$U=0.0001 \sim 0.00015$		2025-12-05
		频率		45Hz~65Hz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
122	*消防应急灯具自动检测系统	应急转换时间	消防应急灯具自动检测系统校准规范 SDIM/CJGDX54	0.01ms~10s	$U=1.2\text{ms}$	合格评定 认可委员会 认可证书	2025-12-05
		应急工作时间		1min~120min	$U=0.2\text{s} \sim 0.6\text{s}$		2025-12-05
		放电电压		0.1V~30V	$U_{rel}=0.08\%$		2025-12-05
		充电电压		0.1V~30V	$U_{rel}=0.08\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		放电电流	合格评定国家认可委员会	10mA~10A	$U_{rel}=0.08\%$		2025-12-05
		充电电流		10mA~10A	$U_{rel}=0.08\%$		2025-12-05
		试验电压		1V~750V	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05
123	*直流电量变送器	直流电压	直流电量变送器检定规程 JJG(军工)191	10mV~1000V	$U_{rel}=0.005\%\sim 0.01\%$		2025-12-05
		直流电流		10 $\mu$ A~2000A	$U_{rel}=0.01\%\sim 0.1\%$		2025-12-05
124	*电压监测仪	交流电压	电压监测仪校准规范 JJF(浙)1098	(10~500) V, 50Hz	$U_{rel}=3\times 10^{-4}$		2025-12-05
		日差		(-10~10) s	$U=0.01$ s		2025-12-05
125	直流标准电能表	直流电能	直流标准电能表检定规程 JJG1187	(100mV~1000V)/(10mA~600A), 小信号: 1mV~3V	$U_{rel}=0.8\times 10^{-4}$		2025-12-05
126	直流标准功率源	直流功率	直流标准功率源检定规程 JJG(粤)064	1mV~1000V/10 $\mu$ A~100A	$U_{rel}=0.8\times 10^{-4}$		2025-12-05
		直流电压		1mV~1000V	$U_{rel}=0.6\times 10^{-4}$		2025-12-05
		直流电流		10 $\mu$ A~100A	$U_{rel}=0.6\times 10^{-4}$		2025-12-05
127	*钳形泄漏电流表	交流电流	钳形泄漏电流表检定规程 JJG(冀)3007	1mA~11A, (45Hz~440Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2025-12-05
				11A~60A, (45Hz~440Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
128	*电荷放大器	直流电流	电荷放大器检定规程 JJG 338	1mA~11A	$U_{rel}=0.12\%$		2025-12-05
				11A~60A	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05
		输入等效电荷噪声		(0.01~10000) pC	$U_{rel}=0.50\%$		2025-12-05
		归一化误差		-100%~100%, (10mV~20V)	$U=0.65\%$		2025-12-05
		增益档误差		-100%~100%, (10mV~20V)	$U=0.65\%$		2025-12-05
		线性误差		-100%~100%, (10mV~20V)	$U=0.65\%$		2025-12-05
		失真度		0.005%~30%, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=6\%$		2025-12-05
				0.005%~30%, (20kHz~110kHz)	$U_{rel}=12\%$		2025-12-05
		幅频特性		-100%~100%, (10mV~20V, 20Hz~110kHz)	$U=0.65\%$		2025-12-05
		相频特性		-180°~180°, 20Hz~110kHz	$U=3.8^\circ$		2025-12-05
129	*电动机运行参数测试仪	交流电压	电动机运行参数测试仪校准规范 JJF (苏) 234	(1~750)V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流电流		(1~500)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4} \sim 5.9 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		交流功率		1W~300kW, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4} \sim 5.9 \times 10^{-4}$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 103 页 共 140 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
130	*钳形数字相位伏安表	功率因数	钳形数字相位伏安表校准规范 JJF（冀）210	0.0001~1.0000, (45Hz~65Hz)	$U=0.0001\sim0.00015$		2025-12-05
		三相电压不平衡度		0.001%~20%, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.7\times10^{-4}\sim2.1\times10^{-4}$		2025-12-05
		交流电压		0.1V~600V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2\times10^{-4}$		2025-12-05
		交流电流		0.1A~500A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=5.9\times10^{-4}$		2025-12-05
		交流功率		10mW~300kW, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=5.9\times10^{-4}$		2025-12-05
		相位		0° ~360° , (45Hz~65Hz)	$U=0.04^{\circ}$		2025-12-05
131	*电能计量装置	交流电能	电能计量装置现场检验规程 DL/T 1664	(57.7~380)V, (0.005~800)A, $\cos\phi=1.0$	$U=0.07\%\sim0.3\%$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.005~800)A, $\cos\phi=0.5L(C)$	$U=0.08\%\sim0.3\%$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.005~800)A, $\cos\phi=0.8L(C)$	$U=0.08\%\sim0.3\%$		2025-12-05
		时钟时刻		北京时间	$U=1.8s$		2025-12-05
		电流互感器比值差		(0.1~5000)A/(1A、5A), $1\%I_n$	$U=0.003\%$		2025-12-05
				(0.1~5000)A/(1A、5A), $(5\%\sim120\%)I_n$	$U=0.002\%$		2025-12-05
		电流互感器相位差		$(-99.99\sim+99.99)^{\circ}$ , (0.1~5000)A/(1A、5A), $1\%I_n$	$U=0.09^{\circ}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		电压互感器 比值差	合格评定 认可委员会 证书附件	(-99.99~+99.99) ' , (0.1~5000)A/(1A、 5A) , (5%~120%) $I_n$	$U=0.05'$		2025-12- 05
				(57.74~ 10000)V/(57.74、100、 150)V, 20% $U_n$	$U=0.005\%$		2025-12- 05
				(57.74~ 10000)V/(57.74、100、 150)V, 50% $U_n$	$U=0.004\%$		2025-12- 05
				(57.74~ 10000)V/(57.74、100、 150)V, (80%~120%) $U_n$	$U=0.003\%$		2025-12- 05
				(10~220)kV/(57.74、 100、150)V, 20% $U_n$	$U=0.024\%$		2025-12- 05
				(10~220)kV/(57.74、 100、150)V, 50% $U_n$	$U=0.018\%$		2025-12- 05
				(10~220)kV/(57.74、 100、150)V, (80%~ 120%) $U_n$	$U=0.012\%$		2025-12- 05
				(220~400)kV/(57.74、 100、150)V, 20% $U_n$	$U=0.012\%$		2025-12- 05
				(220~400)kV/(57.74、 100、150)V, 50% $U_n$	$U=0.088\%$		2025-12- 05
				(220~400)kV/(57.74、 100、150)V, (80%~ 120%) $U_n$	$U=0.059\%$		2025-12- 05



No. CNAS L0854

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		电压互感器相位差	中国合格评定 认可委员会	(-99.99~+99.99) ' , (57.74~ 10000)V/(57.74、100、 150)V, 20% $U_n$	$U=0.16'$		2025-12-05
				(-99.99~+99.99) ' , (57.74~ 10000)V/(57.74、100、 150)V, 50% $U_n$	$U=0.12'$		2025-12-05
				(-99.99~+99.99) ' , (57.74~ 10000)V/(57.74、100、 150)V, (80%~120%) $U_n$	$U=0.09'$		2025-12-05
				(-99.99~+99.99) ' , (10~ 220)kV/(57.74、100、 150)V, 20% $U_n$	$U=0.8'$		2025-12-05
				(-99.99~+99.99) ' , (10~ 220)kV/(57.74、100、 150)V, 50% $U_n$	$U=0.6'$		2025-12-05
				(-99.99~+99.99) ' , (10~ 220)kV/(57.74、100、 150)V, (80%~120%) $U_n$	$U=0.4'$		2025-12-05
				(-99.99~+99.99) ' , (220~ 400)kV/(57.74、100、 150)V, 20% $U_n$	$U=4.7'$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(-99.99~+99.99) ' , (220~ 400)kV/(57.74、100、 150)V, 50% $U_n$	$U=3.6'$		2025-12-05
				(-99.99~+99.99) ' , (220~ 400)kV/(57.74、100、 150)V, (80%~120%) $U_n$	$U=2.4'$		2025-12-05
132	*电焊机校验仪	直流电压	电焊机校验仪校准规范 SDIM/CJGDX60	(1~1000)V	$U_{rel}=0.01\%$		2025-12-05
		直流电流		1A~2000A	$U_{rel}=0.01\% \sim 0.02\%$		2025-12-05
		交流电压		(1~1000)V, 50Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-12-05
		交流电流		1A~2000A, 50Hz	$U_{rel}=0.02\% \sim 0.03\%$		2025-12-05
133	*电子式交流电能表	交流电能	电子式交流电能表现场检 验规程 DL/T 1478	(57.7~380)V, (0.005~ 800)A, $\cos \phi=1.0$	$U_{rel}=0.07\% \sim 0.3\%$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.005~ 800)A, $\cos \phi=0.5L(C)$	$U_{rel}=0.08\% \sim 0.3\%$		2025-12-05
				(57.7~380)V, (0.005~ 800)A, $\cos \phi=0.8L(C)$	$U_{rel}=0.08\% \sim 0.3\%$		2025-12-05
		时钟时刻		北京时间	$U=1.8s$		2025-12-05
134	*耐电压测试仪 校验装置	交流电压	耐电压测试仪校验仪校准 规范 JJF 2228	0.1kV~20kV, (45Hz~ 65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流电压	合格评定 认可委员会 附件	0.1kV~20kV	$U_{rel}=0.03\%$		2025-12-05
		交流电流		100μA~500mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05
		直流电流		100μA~500mA	$U_{rel}=0.03\%$		2025-12-05
		时间		1s~999s	$U_{rel}=0.12\%$		2025-12-05
		失真度		0.5%~10%, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=6\%$		2025-12-05
		纹波系数		0.5%~10%	$U=0.06\%$		2025-12-05
六、无线电测量仪器							
1	*电话分析仪	馈电电压	电话分析仪校准规范 JJF(鲁) 68	48V	$U_{rel}=5.0\times 10^{-4}$		2025-12-05
		馈电电流		100 μ A~100mA	$U_{rel}=4.2\times 10^{-4}$		2025-12-05
		双音频电平		-20dBm~-4dBm, (697~1633)Hz	$U=0.26$ dB		2025-12-05
		双音频频率		697Hz~1633Hz	$U_{rel}=1.0\times 10^{-6}$		2025-12-05
2	*信号发生器	频率	信号发生器校准规范 JJF 1931	5kHz~20GHz	$U_{rel}=6\times 10^{-8}$		2025-12-05
		电平		-127dBm~-80dBm, (150kHz~1.3GHz)	$U=0.5$ dB		2025-12-05





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		调幅	合格评定委员会 认可证书附件	-80dBm~-40dBm, (150kHz~1.3GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2025-12-05
				-40dBm~-0dBm, (150kHz~1.3GHz)	$U=0.2\text{dB}$		2025-12-05
				5%~99%, ( $f_c$ :150kHz~1.3GHz, $f_m$ : 400Hz, 1kHz)	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-12-05
		调频		100Hz~400kHz, ( $f_c$ :150kHz~1.3GHz, $f_m$ : 400Hz, 1kHz)	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-12-05
		谐波		-70dBc~-10dBc, (150kHz~1.3GHz)	$U=1.8\text{dB}$		2025-12-05
		调相		1rad ~30rad, ( $f_c$ :150kHz~1.3GHz)	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-12-05
		调制解调失真		0.01%~100%	$U_{\text{rel}}=8\%$		2025-12-05
		内调制频率		10Hz~100kHz	$U_{\text{rel}}=6\times 10^{-8}$		2025-12-05
		内调制幅度		0.1V~10V, (10Hz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-3}$		2025-12-05
3	*电平振荡器	频率	电平振荡器校准规范 JJF1982	200Hz~620kHz	$U_{\text{rel}}=3.1\times 10^{-5}$	合格评定委员会 认可证书	2025-12-05
		电平		-60dB~-30dB, (200Hz~620kHz)	$U=0.5\text{dB}$		2025-12-05
				-30dB~20dB, (200Hz~620kHz)	$U=0.3\text{dB}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		谐波		-10dBc~-60dBc, (600Hz~1.86MHz)	$U=0.8\text{dB}$		2025-12-05
4	*选频电平表	频率	选频电平表校准规范 JJF 1761	200Hz~620kHz	$U_{\text{rel}}=6\times 10^{-6}$		2025-12-05
		电平		-60dB~20dB, (200Hz~620kHz)	$U=(0.3\sim 0.5)\text{dB}$		2025-12-05
5	*频谱分析仪	频率	频谱分析仪校准规范 JJF 1396	30Hz~18GHz	$U_{\text{rel}}=2.0\times 10^{-7}$		2025-12-05
		校准信号电平		-40dBm~0dBm, (1MHz~300MHz)	$U=0.2\text{dB}$		2025-12-05
		参考电平		(-60~10) dBm, (1MHz~1GHz)	$U=0.2\text{dB}$		2025-12-05
		绝对幅度		-30dBm~10dBm, (1MHz~18GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2025-12-05
		垂直刻度		(0~100) dB, (1MHz~1GHz)	$U=0.18\text{dB}\sim 0.30\text{dB}$		2025-12-05
		分辨力带宽		1Hz~10MHz	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-12-05
		分辨力带宽转换影响		(-5~5) dB, (1MHz~1GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2025-12-05
		频率响应		(-5~5) dB, (250kHz~18GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2025-12-05
6	*射频通信测试仪	频率	射频通信测试仪校准规范 JJF 1065	1Hz~1.3GHz	$U_{\text{rel}}=2.0\times 10^{-7}$		2025-12-05
		输出电平		-120dBm~0dBm, (150kHz~1.3GHz)	$U=(0.18\sim 0.42)\text{dB}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		功率测量	中国合格评定国家认可委员会	-120dBm~0dBm, (250kHz~18GHz)	$U= (0.18\sim0.42)$ dB		2025-12-05
		频偏		100Hz~400kHz, ( $f_c$ :150kHz~1.3GHz, $f_m$ :1kHz)	$U_{rel}=1.2\%\sim2.0\%$		2025-12-05
		调幅度		1%~99%, ( $f_c$ :150kHz~1.3GHz, $f_m$ :1kHz)	$U_{rel}=1.2\%\sim2.0\%$		2025-12-05
		交流电压		10mV~5V, (40Hz~200kHz)	$U_{rel}=2.0\%$		2025-12-05
		失真度		0.01%~30%, (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=3\%\sim6\%$		2025-12-05
7	*衰减器	衰减	射频与微波衰减器校准规范 JJF 2092	1dB~40dB, (250kHz~1.3GHz)	$U=0.2$ dB		2025-12-05
				40dB~80dB, (250kHz~1.3GHz)	$U=0.8$ dB		2025-12-05
8	*示波器校准仪	直流电压	示波器校准仪检定规程 JJG 278	20mV~200V, (1MΩ)	$U_{rel}=1.2\times10^{-5}$		2025-12-05
				20mV~5V, (50Ω)	$U_{rel}=1.2\times10^{-5}$		2025-12-05
		方波电压		20mV~200V, (1MΩ)	$U_{rel}=1.7\times10^{-4}$		2025-12-05
				20mV~5V, (50Ω)	$U_{rel}=1.2\times10^{-5}$		2025-12-05
		时标		10ns~5s	$U_{rel}=5.8\times10^{-8}$		2025-12-05
		脉冲快沿		600ps~35ns	$U_{rel}=6.0\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		稳幅正弦信号幅度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10mV~5V, (50kHz)	$U_{rel}=1.2\times 10^{-3}$		2025-12-05
		稳幅正弦信号幅度平坦度		-3dB~3dB, (50kHz~3GHz)	$U=0.32\text{dB}$		2025-12-05
		频率		1Hz~3GHz	$U_{rel}=2\times 10^{-7}$		2025-12-05
9	*电子电压表	交流电压	电子电压表检定规程 JJG 250	10mV~22V, (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
10	*时钟测试仪	频率	时钟测试仪校准规范 JJF 1662	1Hz~500kHz	$U_{rel}=2\times 10^{-10}$		2025-12-05
		时间间隔		日差：（-10~10）s	$U=0.01\text{s}$		2025-12-05
11	*低频电子电压表	交流电压	低频电压表校准规范 JJF1925	10mV~300V, (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.5\%\sim 0.8\%$		2025-12-05
12	*数字示波器	时间	数字示波器检定规程 GJB 7691	0.2ns~10s	$U_{rel}=0.12\%$		2025-12-05
		幅度		5mV~200V, (1MΩ)	$U_{rel}=0.56\%$		2025-12-05
				5mV~5V, (50Ω)	$U_{rel}=0.56\%$		2025-12-05
				频带宽度	50kHz~3.2GHz		$U_{rel}=5.8\%$
		上升时间		200ps~35ns	$U_{rel}=6\%$		2025-12-05
		校准信号幅度		300mV~5V, (100Hz~3kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		校准信号频率		100Hz~3kHz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-12-05
		电阻		50 $\Omega$ , 75 $\Omega$ , 1 M $\Omega$	$U_{rel}=0.1\%$		2025-12-05
13	*电视视频信号发生器	幅度	电视视频信号发生器校准规范 JJF 1235	10mV~700mV	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
		相位		0°~360°	$U=0.6^\circ$		2025-12-05
14	*函数信号发生器	频率	函数发生器检定规程 JJG 840	10Hz~250MHz	$U_{rel}=1\times 10^{-7}$		2025-12-05
		幅度		5mV~55V, (1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2025-12-05
		幅度平坦度		-3dB~3dB, (100mV~10V, 1kHz~250MHz)	$U=0.2\text{dB}$		2025-12-05
		正弦波总失真系数		0.005%~30%, (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=8\%$		2025-12-05
		上升时间		3ns~10 $\mu\text{s}$	$U_{rel}=3.5\%$		2025-12-05
		脉冲空度比		1%~99%	$U_{rel}=1\%$		2025-12-05
15	*电视信号场强仪	频率	电视信号场强仪检定规程 JJG 1057	48MHz~862MHz	$U=0.01\text{MHz}$		2025-12-05
		电平		30dB $\mu\text{V}$ ~120dB $\mu\text{V}$ , (48MHz~862MHz)	$U=0.8\text{dB}$		2025-12-05
		带宽		250kHz~350kHz	$U=1\text{kHz}$		2025-12-05



No. CNAS L0854

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
16	*近区电场测量仪	场强	近区电场测量仪检定规程 JJG561	10V/m~ 150V/m, (100kHz~ 200MHz)	$U_{rel}=15\%$		2025-12-05
17	*模拟示波器	时间	模拟示波器检定规程 JJG262	0.2ns~10s	$U_{rel}=1.5\%$		2025-12-05
		幅度		5mV~200V, (1M $\Omega$ )	$U_{rel}=2.0\%$		2025-12-05
				5mV~5V, (50 $\Omega$ )	$U_{rel}=2.0\%$		2025-12-05
		频带宽度		50kHz~500MHz	$U_{rel}=5.8\%$		2025-12-05
		上升时间		700ps~35ns	$U_{rel}=6\%$		2025-12-05
		校准信号幅度		300mV~5V, (100Hz~ 3kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05
		校准信号频率		100Hz~3kHz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-12-05
18	*波形记录仪	直流电压	波形记录仪校准规范 JJF1876	10mV~1000V	$U_{rel}=0.02\%$		2025-12-05
		交流电压		10mV~1000V	$U_{rel}=0.03\%$		2025-12-05
		时间		0.5ns~10s	$U_{rel}=0.08\%$		2025-12-05
		频带宽度		10Hz~2MHz	$U_{rel}=2.3\%$		2025-12-05
		电阻		10 $\Omega$ ~12M $\Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
七、时间和频率测量仪器							
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、5MHz、10MHz	$U=1\text{MHz}$		2025-12-05
2	*时间检定仪	时间间隔	时间检定仪检定规程 JJG 601	1s~3600s	$U_{\text{rel}}=5.8 \times 10^{-8}$		2025-12-05
		晶振频率		5MHz, 10MHz	$U=1\text{MHz}$		2025-12-05
3	*时间间隔测量仪	时间	时间间隔测量仪 JJG 238	20ns~1000s	$U_{\text{rel}}=1.2 \times 10^{-7} \sim 2.3 \times 10^{-7}$		2025-12-05
		晶振频率		5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=8 \times 10^{-11}$		2025-12-05
4	*秒表	时间间隔	秒表校准规范 JJF 2195	机械秒表: 1s~3600s	$U=3.2\text{ms}$		2025-12-05
				电子秒表: 1s~86400s	$U=3.2\text{ms} \sim 7.4\text{ms}$		2025-12-05
				指针式电秒表: 100ms~1s	$U=6\text{ms}$		2025-12-05
				指针式电秒表: 1s~10s	$U=7\text{ms}$		2025-12-05
				指针式电秒表: 10s~60s	$U=10\text{ms}$		2025-12-05
				指针式电秒表: 60s~600s	$U=70\text{ms}$		2025-12-05
				数字式电秒表: 1ms~9999.999s	$U=0.2\text{ms} \sim 4\text{ms}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
5	*微波频率计	晶振频率	微波频率计数器检定规程 JJG 841	5MHz、10MHz	$U_{rel}=8 \times 10^{-11}$		2025-12-05
		频率		100kHz~18GHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-7} \sim 6 \times 10^{-11}$		2025-12-05
		输入灵敏度		10mV~1V	$U=0.1\text{mV}$		2025-12-05
6	*时间继电器	时间	时间继电器校准规范 JJF 1282	10ms~100s	$U=0.01\text{s}$		2025-12-05
				100s~9999s	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$		2025-12-05
7	*通用计数器	晶振频率	通用计数器校准规范 JJF 2196	5MHz、10MHz	$U_{rel}=8 \times 10^{-11}$		2025-12-05
		频率		0.1Hz~18GHz	$U_{rel}=4.2 \times 10^{-7} \sim 2.7 \times 10^{-10}$		2025-12-05
		周期		1ns~10s	$U_{rel}=4.2 \times 10^{-9} \sim 6.6 \times 10^{-9}$		2025-12-05
		输入灵敏度		10mV~1V	$U=0.1\text{mV}$		2025-12-05
8	*枪弹测速仪	测量间距	枪弹测速仪校准规范 JJF 1808	200mm~2000mm	$U=0.5\text{mm}$		2025-12-05
		速度		10m/s~1000m/s	$U=0.01\text{m/s}$		2025-12-05
9	*剩余电流保护测试仪	电流	剩余电流动作保护器动作特性检测仪校准规范 JJF 1283	20mA~2A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2025-12-05
		时间		20ms~5s	$U=0.2\text{ms}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
10	*频率表	频率	频率表检定规程 JJG 603	10Hz~10kHz	$U_{rel}=1.2\times10^{-5}$		2025-12-05
11	*工业炸药爆速测试仪	时间	工业炸药爆速测试仪校准规范 WJ 9046	(1~1000) μs	$U=0.12\mu s$		2025-12-05
				(1~10) ms	$U=0.83\mu s$		2025-12-05
				(10~100) ms	$U=0.012ms$		2025-12-05
				(100~1000) ms	$U=0.083ms$		2025-12-05
				(1~10) s	$U=0.6ms$		2025-12-05
		频率	10Hz~10MHz	$U_{rel}=1.3\times10^{-7}$		2025-12-05	
八、电离辐射测量仪器							
1	测氡仪	氡体积活度	测氡仪检定规程 JJG 825	(370~20000) Bq/m <sup>3</sup>	$U_{rel}=8.0\%$		2025-12-05
九、化学测量仪器							
1	*实时荧光定量PCR仪	温度	荧光定量PCR仪校准规范 JJF(鲁)138	(10~120)℃	$U=0.25^{\circ}C$		2025-12-05
		阈值		0~45	$U=1.1$		2025-12-05
2	*聚合酶链反应分析仪(PCR)	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF1527	(10~120)℃	$U=0.25^{\circ}C$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
3	*色谱检定仪	直流电压	《色谱检定仪检定规程》 JJG 937	(10~330) mV	$U_{\text{rel}}=9.7\times 10^{-5}\sim 5.1\times 10^{-4}$		2025-12-05
				330mV~3.3V	$U_{\text{rel}}=7.5\times 10^{-5}\sim 3.1\times 10^{-4}$		2025-12-05
				(3.3~10)V	$U_{\text{rel}}=8.5\times 10^{-5}\sim 3.1\times 10^{-4}$		2025-12-05
		直流电流		1mA	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-4}$		2025-12-05
		电阻		(24~300) Ω	$U_{\text{rel}}=7\times 10^{-5}$		2025-12-05
十、光学测量仪器							
1	*车身反光标识用逆反射系数测量仪	逆反射系数	车身反光标识用逆反射测量仪校准规范 JJF 1747	(20~350) cd·lx <sup>-1</sup> ·m <sup>-2</sup>	$U_{\text{rel}}=3.4\%$	只做入射角为-4°、观测角0.2°、高级别，不做棕色。	2025-12-05
十一、石油和化工专用测量仪器							
1	*建材用负荷变形温度/维卡软化温度测定仪	温度	建材用负荷变形温度/维卡软化温度测定仪校准规范 JJF(建材) 175	(25~300) °C	$U=0.22^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		温度变化率		(1~150) °C/h	$U=0.3^{\circ}\text{C/h}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		长度		(1~10) mm	$U=2\text{ }\mu\text{ m}$		2025-12-05
		质量		(0.001~1) kg	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-12-05
2	*轮胎强度及脱圈试验机	力值	轮胎强度及脱圈试验机校准规范 JJF1194	(0.5~100) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-12-05
		长度		(5~400) mm	$U=0.3\text{mm}$		2025-12-05
		速度		(47~53) mm/min	$U=0.3\text{mm/min}$		2025-12-05
3	*轮胎耐久性及轮胎高速性能转鼓试验机	力值	轮胎耐久性及轮胎高速性能转鼓试验机校准规范 JJF 1195	(0.5~60) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-12-05
		长度		(1680~1720) mm	$U=0.6\text{mm}$		2025-12-05
		速度		(30~320) km/h	$U_{\text{rel}}=0.28\%$		2025-12-05
十二、机动车专用测量仪器							
1	*机动车驻车制动性能测试装置	力值	机动车驻车制动性能测试装置校准规范 JJF 1671	(10~100) kN	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-12-05
2	*滤纸式烟度计	烟度	滤纸式烟度计检定规程 JJG 847	(1~10) BSU	$U=0.3\text{BSU}$		2025-12-05
3	非接触式汽车速度计校准装置	速度	非接触式汽车速度计校准装置校准规范 JJF 1486	(5.00~180.00) km/h	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2025-12-05
		距离		(1.00~999.99) m	$U_{\text{rel}}=0.05\%$	2025-12-05	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
4	*滚筒反力式制动检验台	力值	滚筒反力式制动检验台检定规程 JJG 906	(50~3000) daN	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
5	*摩托车轮偏检测仪	位移	摩托车轮偏检测仪检定规程 JJG 910	(-15~+15)mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-12-05
6	*机动车转向盘转向力-转向角检测仪	力值	机动车转向盘转向力-转向角检测仪校准规范 JJF1196	(100~500)N	$U_{rel}=0.9\%$		2025-12-05
		力矩		(1~100)Nm	$U_{rel}=1\%$		2025-12-05
		角度		(0.1~1080)°	$U=0.9^{\circ}$		2025-12-05
7	*汽车用透光率计	透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF 1225	(0.1~100.0)%	$U=0.7\%$		2025-12-05
8	*汽车制动操纵力计	力值	汽车制动操纵力计校准规范 JJF 1169	(100~1000)N	$U_{rel}=0.9\%$		2025-12-05
9	*滑板式汽车侧滑检验台	侧滑量	汽车侧滑检验台检定规程 JJG 908	(-10~+10)m/km	$U=0.03\text{m/km}$		2025-12-05
10	*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	$U_{rel}=0.5\%$		2025-12-05
11	非接触式汽车速度计	速度	非接触式汽车速度计校准规范 JJF 1193	(5~180)km/h	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05
		距离		(1~30)m	$U=0.12\text{m}$		2025-12-05
				(30~100)m	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05
12	*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 JJG 745	(5~60)kcd	$U_{rel}=6\%$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 120 页 共 140 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
		角度		上 $2^{\circ}$ ~ 下 $2^{\circ}$ , 左 $2^{\circ}$ ~ 右 $2^{\circ}$	$U=5'$		2025-12-05
13	*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	(10~60) km/h	$U_{rel}=0.5\%$		2025-12-05
14	*汽车悬架装置检测台	质量	汽车悬架装置检测台校准规范 JJF1192	(200~1500) kg	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05
		频率		(10~30) Hz	$U=0.05\text{Hz}$		2025-12-05
15	附着系数测试仪	力值	附着系数测试仪校准规范 JJF1551	(0.1~6) kN	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05
		附着系数		0.00~1.00	$U=0.01$		2025-12-05
16	*零气发生器	浓度	零气发生器校准规范 JJF2159	CO: (0.1~20.0) $\times 10^{-6}$	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05
				CO <sub>2</sub> : (0.1~40.0) $\times 10^{-6}$	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05
				C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> : (0.1~40.0) $\times 10^{-6}$	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05
				NO: (0.1~20.0) $\times 10^{-6}$	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05
				NO <sub>2</sub> : (0.1~20.0) $\times 10^{-6}$	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05
				O <sub>2</sub> : (0.1~25.0) $\times 10^{-2}$	$U_{rel}=0.5\%$		2025-12-05
		温度		(-40~20) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
17	*汽车外廓尺寸检测仪	长度	汽车外廓尺寸检测仪校准规范 JJF 1749	(1~50)m	$U_{rel}=0.28\%$		2025-12-05
18	*柴油车氮氧化物检测仪	浓度	柴油车氮氧化物 ( $NO_x$ ) 检测仪校准规范 JJF1873	$NO: (1\sim4000)\times10^{-6}$	$U_{rel}=1.4\%$		2025-12-05
				$CO_2: (0.1\sim18)\%$	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
				$NO_2: (1\sim1000)\times10^{-6}$	$U_{rel}=2.3\%$		2025-12-05
		转化率		(10~99.9)%	$U_{rel}=2.0\%$		2025-12-05
19	*机动车检测专用轴(轮)重仪	质量	机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程 JJG 1014	(100~3000)kg	$U_{rel}=0.5\%$		2025-12-05
20	*客车通道、引道测量校准装置	高度、宽度	客车通道、引道测量装置校准规范 JJF2047	(0~5)m	$U=1.5mm$		2025-12-05
		厚度		(0~300)mm	$U=0.11mm$		2025-12-05
		直径		(50~1100)mm	$U=0.3mm$		2025-12-05
21	机动车发动机转速测量仪校准装置	转速	机动车发动机转速测量仪校准装置校准规范 JJF2045	电信号: (500~6000)r/min	$U_{rel}=1.2\times10^{-4}$		2025-12-05
				振动信号: (500~6000)r/min	$U_{rel}=2.0\times10^{-4}$		2025-12-05
22	机动车检测用气象单元	温度	机动车检测用气象单元校准规范 JJF2214	(0~50)℃	$U=0.16^\circ C$		2025-12-05
		相对湿度		(10~95)%	$U=(0.6\sim0.8)\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		气压		(100~1200)hPa	$U=0.2$ hPa		2025-12-05
十三、建筑、交通专用测量仪器							
1	*沸煮箱	长度	沸煮箱检定规程JJG（交通）193	(20~410)mm	$U=0.6$ mm		2025-12-05
		时间		(30~210)min	$U=0.1$ min		2025-12-05
2	*导热系数稳态测定仪	导热系数	导热系数稳态测定仪校准规范 JJF 2220	导热系数：（0.020~0.20）Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> （平均温度：20℃~60℃）℃	$U_{rel}=3.1\%$	只做参数法	2025-12-05
3	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF(建材)104	(50~135)r/min	$U=1$ r/min		2025-12-05
		时间		(14~121)s	$U=0.3$ s		2025-12-05
		长度		(5~7)mm	$U=0.04$ mm		2025-12-05
4	回弹仪检定器	质量	回弹仪检定器校准规范 JJF（鲁）166	(16~20)kg	$U=0.02$ kg		2025-12-05
				(1~2)kg	$U_{rel}=0.02\%$		2025-12-05
		硬度		(58~62)HRC	$U=0.9$ HRC		2025-12-05
		长度		(0.75~1.00)mm	$U=0.02$ mm		2025-12-05
				(5~261)mm	$U=0.06$ mm		2025-12-05



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
5	回弹仪	力值	回弹仪检定规程 JJG 817	(10~100) N	$U_{rel}=0.15\%$		2025-12-05
		位移		(1~100) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-12-05
		率定值		72~90	$U_{rel}=0.7\%$		2025-12-05
		长度		指针长度和弹击拉簧工作长度: (20.0~134.4) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-12-05
		力值		弹击拉簧拉伸长度: (75~140) mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-12-05
6	贯入式砂浆强度检测仪	力值	贯入式砂浆强度检测仪校准规范 JJF 1372	(0.5~0.65) N	$U=0.06\text{N}$		2025-12-05
		刚度		(69~1100) N/m	$U_{rel}=2.9\%$		2025-12-05
		长度		(792~808) N	$U_{rel}=0.5\%$		2025-12-05
7	*混凝土贯入阻力仪	力值	混凝土贯入阻力测定仪检定规程 JJG (交通) 095	(3.5~40) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-12-05
		长度		(200~1000) N	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05
				(5.05~11.28) mm	$U=6\text{ }\mu\text{m}$		2025-12-05
8	*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	(4.5~10.3) kg	$U=1.2\text{g}$		2025-12-05
				(25~160) mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-12-05



No. CNAS L0854

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		长度		(69~200) mm	$l=0.06\text{mm}$		2025-12-05
		(450~460) mm		$l=1.2\text{mm}$	2025-12-05		
		频率		(55~65)次/min	$l=0.5\text{次/min}$		2025-12-05
9	*马歇尔稳定度测定仪	力值	马歇尔稳定度试验仪检定规程 JJG（交通）066	(5~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-12-05
		长度		(0.5~10) mm	$l=0.03\text{mm}$		2025-12-05
		速率		(45~55) mm/min	$l=0.10\text{mm/min}$		2025-12-05
10	*净浆标准稠度与凝结时间测定仪	质量	净浆标准稠度与凝结时间测定仪检定规程 JJG（建材）105	(298~302) g	$l=0.8\text{g}$		2025-12-05
		长度		(1.1~75) mm	$l=0.04\text{mm}$		2025-12-05
				(75~82) mm	$l=0.2\text{mm}$		2025-12-05
		角度		$41^{\circ} \sim 45^{\circ}$	$l=6'$		2025-12-05
11	*水泥胶砂试体成型振实台	时间	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF（建材）124	(58~62) s	$l=0.5\text{s}$		2025-12-05
		质量		(12~13) kg	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-12-05
12	*行星式胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机校准规范 JJF（建材）123	(60~128) r/min	$l=1\text{r/min}$		2025-12-05



No. CNAS L0854

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
13	*土工击实仪	时间	土工击实仪检定规程 JJG (交通) 058	(29~91) s	$U=0.3s$		2025-12-05
		长度		(7~9) mm	$U=0.04mm$		2025-12-05
		质量		(2495~4505) g	$U=1.2g$		2025-12-05
		长度		(49~51) mm	$U=0.03mm$		2025-12-05
				(300~450) mm	$U=0.3mm$		2025-12-05
14	*混凝土氯离子电通量和扩散系数测定仪	直流电压	混凝土氯离子电通量和扩散系数测定仪校准规范 JJF (闽) 1053	(10~60) V	$U_{rel}=0.05\%$		2025-12-05
		直流电流		(2~200) mA	$U_{rel}=0.32\%$		2025-12-05
		温度		(5~95) °C	$U=0.10^{\circ}C$		2025-12-05
		时间		60s~1h	$U=0.2s$		2025-12-05
15	*钢筋锈蚀测量仪	电压	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF 1341	(0.02~2) V	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05
		电流		(0.1~200) mA	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05
16	*土壤电阻率测试仪	电阻	《土壤电阻率测试仪校准规范》SDIM/CJGDX 34	(0.01~0.1) $\Omega$	$U_{rel}=5.8\%$		2025-12-05
				(0.1~100) $\Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2025-12-05





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电阻率	JJG 1004-2015	(100~20000) $\Omega$	$U_{rel}=0.058\%$		2025-12-05
				1.256 $\Omega \cdot m \sim 12.56 \Omega \cdot m$	$U_{rel}=5.8\%$		2025-12-05
				12.56 $\Omega \cdot m \sim 125.6 \Omega \cdot m$	$U_{rel}=0.58\%$		2025-12-05
				125.6 $\Omega \cdot m \sim 12.56 k \Omega \cdot m$	$U_{rel}=0.13\%$		2025-12-05
				12.56 k $\Omega \cdot m \sim 2512 k \Omega \cdot m$	$U_{rel}=0.076\%$		2025-12-05
十四、电工、电子、电器专用测量仪器							
1	*空调器空气焓值法能效测量装置	交流电压	空调器空气焓值法能效测量装置校准规范 JJF 1858	(5~50) V, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.28\%$		2025-12-05
				(50~600) V, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05
		交流电流		10mA~2A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05
				2A~20A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.10\%$		2025-12-05
				20A~60A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05
		交流功率		50mW~10000W, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05
		温度		(-60~0) $^{\circ}C$	$U=0.10^{\circ}C$ （铂电阻）； $U=0.30^{\circ}C$ （热电偶）		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
		湿度	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~50)℃	$U=0.02^{\circ}\text{C}$ （铂电阻）； $U=0.17^{\circ}\text{C}$ （热电偶）		2025-12-05	
				(50~200)℃	$U=0.08^{\circ}\text{C}$ （铂电阻）； $U=0.26^{\circ}\text{C}$ （热电偶）		2025-12-05	
				30%RH~50%RH	$U=1.5\%RH$		2025-12-05	
				50%RH~90%RH	$U=1.6\%RH$		2025-12-05	
		压力		(5~1250)Pa	$U_{rel}=0.13\%$		2025-12-05	
				1.25kPa~2.5MPa	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05	
				(2.5~10)MPa	$U=0.05\%FS$		2025-12-05	
		流量		(0.3~1.8)m³/h	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05	
				(1.8~3.6)m³/h	$U_{rel}=0.28\%$		2025-12-05	
				(3.6~4.8)m³/h	$U_{rel}=0.18\%$		2025-12-05	
		风速		(0.2~0.8)m/s	$U_{rel}=20\%$		2025-12-05	
				(0.8~10)m/s	$U_{rel}=2.8\%$		2025-12-05	
				(10~20)m/s	$U_{rel}=1.8\%$		2025-12-05	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		制冷量	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	4411W	$U_{rel}=2.0\%$		2025-12-05
		供电电压 总谐波失真		0.5%~10%, 45Hz~65Hz	$U=0.3\%$		2025-12-05
		质量		1g~30kg, e=1g~10g	$U=(0.06\sim1.8)g$		2025-12-05
				(30~1000)kg, e=20g~500g	$U=(1.2\sim65)g$		2025-12-05
		绕组电阻		(1~200) Ω	$U=0.2\Omega$		2025-12-05
2	*电冰箱性能综合测试装置	交流电压	电冰箱能效（性能）测量 装置校准规范 JJF 1994	(5~50)V, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.28\%$		2025-12-05
				(50~600)V, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05
		交流电流		10mA~2A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05
				2A~20A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.10\%$		2025-12-05
				20A~60A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05
		交流功率		50mW~10000W, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05
		频率		(40~45)Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2025-12-05
				(45~70)Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		功率因数	JJG 1001-2015 中国合格评定国家认可 证书附件	0.1~1, 45Hz~65Hz	$U=0.0012$		2025-12-05
		温度		(-60~0)℃	$U=0.10^{\circ}\text{C}$ （铂电阻）； $U=0.30^{\circ}\text{C}$ （热电偶）		2025-12-05
				(0~50)℃	$U=0.02^{\circ}\text{C}$ （铂电阻）； $U=0.17^{\circ}\text{C}$ （热电偶）		2025-12-05
				(50~200)℃	$U=0.08^{\circ}\text{C}$ （铂电阻）； $U=0.26^{\circ}\text{C}$ （热电偶）		2025-12-05
		照度		(200~1000) lx	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2025-12-05
		环境温度偏差		(0~10)℃	$U=0.18^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		环境湿度偏差		(0~10)%RH	$U=1.3\%\text{RH}$		2025-12-05
		压力		(5~1250) Pa	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2025-12-05
				1250Pa~2.5MPa	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-12-05
				(2.5~10) MPa	$U=0.05\%\text{FS}$		2025-12-05
		供电电压总谐波失真		0.5%~10%, 45Hz~65Hz	$U=0.3\%$		2025-12-05
		风速		(0.2~0.8) m/s	$U_{\text{rel}}=20\%$		2025-12-05
				(0.8~10) m/s	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(10~20)m/s	$U_{rel}=1.8\%$		2025-12-05
3	*线圈圈数测量仪	圈数	线圈圈数测量仪校准规范 JJF(浙)1065	(10~21110) 圈	$U_{rel}=(1\sim12)\%$		2025-12-05
4	*高压开关机械特性测试仪	时间	高压开关动作特性测试仪检定规程 JJG 1120	10 $\mu$ s~999.99ms	$U_{rel}=0.24\%\sim0.63\%$		2025-12-05
5	*局部放电测试仪	视在电荷	脉冲电流法局部放电测试仪校准规范 JJF1616	2pC~2000pC	$U_{rel}=1.6\%$		2025-12-05
		频率		50Hz~500kHz	$U_{rel}=1\times10^{-7}$		2025-12-05
		电压		10mV~50V	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
		校准脉冲发生器放电量		(0.5~2000)pC	$U_{rel}=0.5\%$		2025-12-05
		校准脉冲发生器波形上升时间		10ns~500 $\mu$ s	$U_{rel}=5\%$		2025-12-05
6	*电火花检漏仪	电压	电火花检漏仪校准规范 JJF(鲁) 101	100V~40kV	$U_{rel}=2.4\%$		2025-12-05
7	*冲击电压试验仪	电压	冲击电压试验仪校准规范 SDIM/CJGDX 17	100V~40kV	$U_{rel}=2.4\%$		2025-12-05
		时间		0.1 $\mu$ s~5 $\mu$ s	$U_{rel}=1\%$		2025-12-05
8	*电缆故障闪测仪	测试距离	电缆故障闪测仪校准规范 JJF(浙)1164	20m~20km	$U_{rel}=0.12\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
9	*电池充放电测试仪	充放电电压	电池充放电测试仪校准规范 JJF2039	1V~1000V	$U_{rel}=0.05\%$		2025-12-05
		充放电电流		100mA~100A	$U_{rel}=0.1\%$		2025-12-05
				100A~1000A	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05
10	*匝间冲击耐压试验仪	冲击电压峰值	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 JJF 1691	(0.1~15)kV	$U_{rel}=2.6\%$		2025-12-05
		波前时间		0.1 $\mu$ s~2 $\mu$ s	$U_{rel}=5\%$		2025-12-05
11	*冲击电压分压器	分压比	冲击电压测量系统校准规范 冲击电压第1部分：冲击电压分压器 JJF 2028	10kV~2500kV/10V~10kV	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
		时间参数		雷电波：0.8 $\mu$ s~60 $\mu$ s， 操作波：20 $\mu$ s~4000 $\mu$ s	$U_{rel}=4.2\%$		2025-12-05
12	*高频火花试验机	交流电压	电线电缆用火花试验机校准规范 JJF (机械)1047	500V~15kV, (500Hz~1MHz)	$U_{rel}=3\%$		2025-12-05
13	*击穿电压试验仪	交流电压	击穿电压仪校准规范 SDIM/CJGDx 21	500V~10kV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
		直流电压		500V~50kV	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
14	*电池内阻测试仪	电阻	电池内阻测试仪校准规范 JJF1620	1m $\Omega$ ~10m $\Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05
				10m $\Omega$ ~1 $\Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2025-12-05
				1 $\Omega$ ~3k $\Omega$	$U_{rel}=0.06\% \sim 0.09\%$		2025-12-05





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流电压		(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.01\%$		2025-12-05
15	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF 1462	(20~330) mV	$U_{rel}=9.7\times10^{-5}\sim5.1\times10^{-4}$		2025-12-05
				330mV~3.3V	$U_{rel}=7.5\times10^{-5}\sim3.1\times10^{-4}$		2025-12-05
				(3.3~33) V	$U_{rel}=8.2\times10^{-5}\sim3.1\times10^{-4}$		2025-12-05
				(33~330) V	$U_{rel}=8.7\times10^{-5}\sim3.1\times10^{-4}$		2025-12-05
				(330~1000) V	$U_{rel}=1.1\times10^{-4}\sim3.1\times10^{-4}$		2025-12-05
		直流电流		(0.1~3.3) mA	$U_{rel}=1.8\times10^{-4}\sim4.4\times10^{-4}$		2025-12-05
				(3.3~33) mA	$U_{rel}=1.4\times10^{-4}\sim3.6\times10^{-4}$		2025-12-05
				(33~330) mA	$U_{rel}=1.5\times10^{-4}\sim3.8\times10^{-4}$		2025-12-05
				330mA~2.2A	$U_{rel}=3.8\times10^{-4}\sim5.8\times10^{-4}$		2025-12-05
				(2.2~11) A	$U_{rel}=7.3\times10^{-4}\sim9.2\times10^{-4}$		2025-12-05
直流功率	(11~500) A	$U_{rel}=1.4\times10^{-4}\sim1.0\times10^{-3}$	2025-12-05				
	10mW~500kW	$U_{rel}=0.02\%$	2025-12-05				



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		电阻		$1\ \Omega \sim 100\text{k}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2025-12-05
16	*交流电子负载	交流电压	交流电子负载校准规范 JJF 2236	$1\text{V} \sim 500\text{V}$ , (40Hz~1000Hz)	$U_{\text{rel}}=0.2\% \sim 0.5\%$		2025-12-05
		交流电流		$0.1\text{A} \sim 90\text{A}$ , (40Hz~1000Hz)	$U_{\text{rel}}=0.2\% \sim 0.5\%$		2025-12-05
		功率因数		$0.5 \sim 1$ , (45Hz~65Hz)	$U=0.0012$		2025-12-05
		电阻		$10\ \Omega \sim 1000\ \Omega$ , (40Hz~1000Hz)	$U_{\text{rel}}=0.5\% \sim 1\%$		2025-12-05
		交流功率		$1\text{W} \sim 7.5\text{kW}$ , (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.5\% \sim 1\%$		2025-12-05
17	*火花试验机	交流电压	火花试验机校准规范 JJF 2239	$0.1\text{kV} \sim 100\text{kV}$ , (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.18\%$		2025-12-05
		直流电压		$0.1\text{kV} \sim 100\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2025-12-05
		峰值纹波因数		$0.01\% \sim 20\%$	$U=0.02\%$		2025-12-05
18	*冲击电流试验仪	电流	冲击电流试验仪校准规范 JJF (浙) 1110	$20\text{A} \sim 3\text{kA}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-12-05
		时间		$500\text{ns} \sim 100\ \mu\text{s}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-12-05
19	静电放电发生器	峰值电压	静电放电模拟器校准规范 JJF 1397	$500\text{V} \sim 30\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-12-05
		峰值电流		$500\text{mA} \sim 30\text{A}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 134 页 共 140 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		上升时间		100ps~10ns	$U_{rel}=13\%$		2025-12-05
20	*电快速瞬变脉冲群发生器	峰值电压	电快速瞬变脉冲群模拟器校准规范 JJF 1672	500V~4kV	$U_{rel}=4\%$		2025-12-05
		上升时间		3ns~10ns	$U_{rel}=7\%$		2025-12-05
		脉冲宽度		35ns~100ns	$U_{rel}=5\%$		2025-12-05
		脉冲重复频率		1kHz~100kHz	$U_{rel}=2\%$		2025-12-05
		脉冲群周期		250ms~350ms	$U_{rel}=2\%$		2025-12-05
		脉冲群持续时间		0.5ms~20ms	$U_{rel}=2\%$		2025-12-05
21	*电压暂降、短时中断和电压变化发生器	输出电压	电压暂降、短时中断和电压变化试验发生器校准规范 JJF 1673	50V~400V, (50Hz)	$U_{rel}=3\%$		2025-12-05
		时间		1ms~60s	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
		上升时间		100ns~100 $\mu$ s	$U_{rel}=2\%$		2025-12-05
		相位		0° ~360°	$U=1.2^\circ$		2025-12-05
22	*浪涌（冲击）发生器	开路电压	浪涌(冲击)模拟器校准规范 JJF 1741	100V~6kV	$U_{rel}=4\%$		2025-12-05
		短路电流		10A~2kA	$U_{rel}=4\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		波前时间		500ns~100 μ s	$U_{rel}=4\%$		2025-12-05
		持续时间		5 μ s~1000 μ s	$U_{rel}=4\%$		2025-12-05
23	*阻尼振荡波发生器	电压	阻尼振荡波模拟器校准规范 JJF 2016	100V~4kV	$U_{rel}=4\%$		2025-12-05
		时间		50ns~50s	$U_{rel}=4\%$		2025-12-05
		短路电流		10A~100A	$U_{rel}=4\%$		2025-12-05
		频率		1kHz~1MHz	$U_{rel}=4\%$		2025-12-05
24	*灼热丝试验仪	温度	灼热丝试验仪校准规范 JJF(机械)1053	(960±15)℃	$U=2.0^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		时间		(0~60)min	$U=0.7\text{s}$		2025-12-05
25	*漏电起痕测试仪	电压	漏电起痕测试仪校准规范 SDIM/CJGDX29	(10~1000)V	$U_{rel}=6\times 10^{-4}\sim 8\times 10^{-4}$		2025-12-05
		电流		100mA~1A	$U_{rel}=6\times 10^{-4}$		2025-12-05
26	*超声波法局部放电测试仪	截止频率	局部放电测试仪校准规范 第1部分：超声波法局部放电测试仪 JJF 1856	20kHz~500kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2025-12-05
		电压幅值		0.01dB~80dB	$U=0.5\text{dB}$		2025-12-05
十五、气象、海洋专用测量仪器							



No. CNAS L0854

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
1	表层水温表	温度	表层水温表检定规程 JJG289	$(-5\sim 40)^{\circ}\text{C}$	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
2	轻便三杯风向风速表	风速	轻便三杯风向风速表检定规程 JJG431	$(0.2\sim 5)\text{m/s}$	$U=0.05\text{m/s}$		2025-12-05
				$(5\sim 30)\text{m/s}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-12-05
3	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	$(2\sim 5)\text{m/s}$	$U=0.05\text{m/s}$		2025-12-05
				$(5\sim 30)\text{m/s}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-12-05
4	电接风向风速仪	风速	电接风向风速仪检定规程 JJG613	$(2\sim 5)\text{m/s}$	$U=0.05\text{m/s}$		2025-12-05
				$(5\sim 40)\text{m/s}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-12-05
		风向		$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$	$U=3^{\circ}$		2025-12-05
5	热球式风速仪	风速	热式风速仪校准规范 JJF1939	$(0.2\sim 60)\text{m/s}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-12-05
6	矿用风速表	风速	矿用风速表检定规程 JJG(煤炭)01	$(0.3\sim 5)\text{m/s}$	$U=0.05\text{m/s}$		2025-12-05
				$(5\sim 30)\text{m/s}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-12-05
7	超声波风向风速仪	风速	超声波风向风速测量仪器校准规范 JJF1934	$(0.2\sim 5)\text{m/s}$	$U=0.05\text{m/s}$		2025-12-05
				$(5\sim 60)\text{m/s}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-12-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		风向		$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U=0.6^{\circ}$		2025-12-05
8	*风洞	风速	矿用风速测量仪表检定装置检定规程 JJG（煤炭）02	$(0.1 \sim 60) \text{ m/s}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-12-05
9	杯式风速传感器	风速	自动气象站杯式风速传感器校准规范 JJF1935	$(0.2 \sim 5) \text{ m/s}$	$U=0.05 \text{ m/s}$		2025-12-05
				$(5 \sim 60) \text{ m/s}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-12-05
10	叶轮式数字风速仪	风速	叶轮式数字风速仪检定规程 JJG1194	$(2 \sim 5) \text{ m/s}$	$U=0.05 \text{ m/s}$		2025-12-05
				$(5 \sim 40) \text{ m/s}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-12-05
11	皮托管	系数（L）	皮托管检定规程 JJG518	L 型： $0.997 \sim 1.003$ （标准级）	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-12-05
		L 型： $0.99 \sim 1.01$ （工作级）		$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2025-12-05	
		系数（S）		S 型： $0.81 \sim 0.86$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2025-12-05
12	螺旋桨式测风仪	风速	螺旋桨式测风仪校准规范 JJF2011	$(0.2 \sim 5) \text{ m/s}$	$U=0.05 \text{ m/s}$		2025-12-05
		$(5 \sim 60) \text{ m/s}$		$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-12-05	
		风向		$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U=0.6^{\circ}$		2025-12-05
13	叶轮式风速计	风速	叶轮式风速计校准规范 JJF1971	$(1 \sim 5) \text{ m/s}$	$U=0.05 \text{ m/s}$		2025-12-05





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(5~30) m/s	$U_{rel}=1.0\%$		2025-12-05
14	海水温盐测量仪	温度	海水温盐测量仪校准规范 JJF2105	(-5~40) °C	$U=0.01^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		电导率		(0~65) mS/cm	$U=0.01\text{mS/cm}$		2025-12-05
15	温盐深测量仪	温度	温盐深测量仪检定规程 JJG763	(-5~40) °C	$U=0.002^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		电导率		(0~65) mS/cm	$U=0.003\text{mS/cm}$		2025-12-05
		压力		(0.05~100) MPa	$U_{rel}=0.015\%$		2025-12-05
16	*海洋电测温度计	温度	海洋电测温度计检定规程 JJG223	(-5~40) °C	$U=1.3\text{mK}$		2025-12-05
17	自动气象站风向传感器	风向	自动气象站风向传感器检定规程 JJG1211	0° ~360°	$U=0.6^{\circ}$		2025-12-05
十六、纺织、皮革专用测量仪器							
1	*垂直燃烧试验仪	时间	垂直燃烧试验仪校准规范 JJF(纺织)068	(0~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2025-12-05
		角度		(0~90) °	$U=0.2^{\circ}$		2025-12-05
		质量		(5~500) g	$U=0.1\text{g}$		2025-12-05
		长度		(0~200) mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 139 页 共 140 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
				(200~500) mm	$U=0.8\text{mm}$		2025-12-05
十七、铁路专用测量仪器							
1	标准轨距铁路轨距尺	长度	标准轨距铁路轨距尺检定规程 JJG 219	(1410~1470) mm	$U=0.08\text{mm}$		2025-12-05
2	钢轨磨耗测量器	长度	钢轨磨耗测量器检定规程 JJG 1127	(0~25) mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-12-05
3	铁路轮对轮位差、盘位差测量器	长度	铁路轮对轮位差、盘位差测量器检定规程 JJG 1110	(0~600) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-12-05
4	铁路轨道检查仪	长度	铁路轨道检查仪检定规程 JJG 1090	(1410~1470) mm	$U=0.15\text{mm}$		2025-12-05
5	铁路机车车辆车钩中心高度测量尺	长度	铁路机车车辆车钩中心高度测量尺检定规程 JJG 1150	(0~1000) mm	$U=0.15\text{mm}$		2025-12-05
6	铁路机车车辆轮对内距尺	长度	铁路机车车辆轮对内距尺检定规程 JJG 1153	(1345~1365) mm	$U=0.036\text{mm}$		2025-12-05
7	铁路支距尺	长度	铁路支距尺检定规程 JJG 1108	(100~1800) mm	$U=0.13\text{mm}$		2025-12-05
8	轮径尺	长度	铁路机车车辆轮径量具检定规程 第1部分：轮径尺 JJG 1081.1	(760~860) mm	$U=0.042\text{mm}$	只校：地铁列车轮径尺	2025-12-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L0854