

名称：上海市质量监督检验技术研究院有限公司

地址：上海市闵行区江月路 900 号（计量检测）

注册号：CNAS L0128

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

生效日期：2026 年 01 月 21 日 截止日期：2030 年 10 月 11 日

附件 5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
一、热工							
1	*数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG617	热电阻式(-200~600)℃	U=0.20℃		2024-08-13
				配 T 型热电偶 (-200~0)℃	U=0.7℃		2024-08-13
				配 T 型热电偶 (0~400)℃	U=0.6℃		2024-08-13
				配 K 型热电偶 (-200~-100)℃	U=0.7℃		2024-08-13
				配 K 型热电偶 (-100~1372)℃	U=0.6℃		2024-08-13



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001-2011 《热电偶校准规范》	配 J 型热电偶 (-210~-100) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 J 型热电偶 (-100~1200) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 B 型热电偶 (600~800) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 B 型热电偶 (800~1820) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 R 型热电偶 (-20~0) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 R 型热电偶 (0~100) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 R 型热电偶 (100~1767) °C	$U=1.3^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 S 型热电偶 (-20~0) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 S 型热电偶 (0~200) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 S 型热电偶 (200~1400) °C	$U=1.3^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 S 型热电偶 (1400~1767) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 E 型热电偶 (-200~600) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 E 型热电偶 (600~1000) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-08-13



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定	JJG-1093	配 N 型热电偶 (-200~-100) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 N 型热电偶 (-100~900) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 N 型热电偶 (900~1300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
2	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱校准规范 JJF(闽) 1093	(0~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		压力		(-90~200) kPa	$U=0.8\text{kPa}$		2024-08-13
3	*高温试验箱	温度	高低温试验箱温度校准规范 SQI/JL-JF-46	(300~500) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
4	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF1101	(-80~300) °C	$U=0.22^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		湿度		(10~98) %RH	$U=1.2\%RH$		2024-08-13
5	*老化寿命试验箱/低气压试验箱	压差	环境试验设备压差、风速、光照度 SQI/JL-JF-47	(1~190) Pa	$U=0.5\text{Pa}$		2024-08-13
		风速		(0.2~20) m/s	$U=0.10\text{m/s}$		2024-08-13
6	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG74	热电阻式: (-200~600) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 T 型热电偶 (-200~0) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 T 型热电偶 (0~400) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	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	JJG-1001-2011 《热电偶校准规范》	配 K 型热电偶 (-200~-100) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 K 型热电偶 (-100~1372) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 J 型热电偶 (-210~-100) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 J 型热电偶 (-100~1200) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 B 型热电偶 (600~800) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 B 型热电偶 (800~1820) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 R 型热电偶 (-20~0) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 R 型热电偶 (0~100) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 R 型热电偶 (100~1767) °C	$U=1.3^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 S 型热电偶 (-20~0) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 S 型热电偶 (0~200) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 S 型热电偶 (200~1400) °C	$U=1.3^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 S 型热电偶 (1400~1767) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2024-08-13



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可	JLGC-MK 中国合格评定 认可	配 E 型热电偶 (-200~600) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 E 型热电偶 (600~1000) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 N 型热电偶 (-200~100) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 N 型热电偶 (-100~900) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				配 N 型热电偶 (900~1300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				输入: (0.001~15) V 或 (0.001~22) mA	$U_{\text{rel}}=0.030\%$		2024-08-13
7	*二氧化碳培养箱	温度	二氧化碳培养箱校准规范 SQI/JL-JF-49	(10~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		浓度		(1~15) %	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-08-13
8	玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG130	(-80~300) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
9	*温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(-60~300) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
10	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG205	(5~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		湿度		(30~95) %RH	$U=1.4\%RH$		2024-08-13
11	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	(-50~50) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(50~500) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				(500~1100) °C	$U=2^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
12	*温度校准用恒温槽	温度	温度校准用恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	波动性 (-80~300) °C	$U=0.003^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				水平温差 (-80~300) °C	$U=0.002^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				最大温差 (-80~0) °C	$U=0.006^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				最大温差 (0~100) °C	$U=0.003^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				最大温差 (100~300) °C	$U=0.006^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
13	*数字式温湿度计	湿度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	(10~90) %RH	$U=1.0\%RH$		2024-08-13
		温度		(5~50) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
14	*工业铂、铜热电阻	温度 (铜热电阻)	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	(-50~150) °C	$U=(0.027\sim0.032)^{\circ}\text{C}$		2025-05-28
		温度 (铂热电阻)		(-80~600) °C	$U=(0.027\sim0.14)^{\circ}\text{C}$		2025-05-28
				-196 °C	$U=0.036^{\circ}\text{C}$		2026-01-21
15	*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 JJF1308	(20~150) °C	$U=0.28^{\circ}\text{C}$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 6 页 共 185 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
16	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	(-40~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				(300~400) °C	$U=1.1^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				(400~1100) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
17	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF1187	(-15~200) °C	$U=1.1^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				(200~450) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
18	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	(-80~500) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$	(-80~500) °C 的双金属温度计	2024-08-13



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
19	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	(-80~600)℃	$U=0.4^{\circ}\text{C}$	测量范围在(-30~200)℃的圆形标度蒸汽压力式温度计、测量范围在(-80~600)℃的圆形标度气体压力式温度计、测量范围在(-40~250)℃的液体压力式温度计	2024-08-13
20	*焓差试验室	功率	焓差试验室校准规范 JJF (机械) 1005	0.01W~80kW	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 8 页 共 185 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
		温度	中国合格评定国家认可委员会 JLCC-MK1	环境: $(-40\sim 100)^\circ\text{C}$	$U=0.22^\circ\text{C}$		2024-08-13
		铂电阻: $(-50\sim 100)^\circ\text{C}$		$U=0.034^\circ\text{C}$	2024-08-13		
				铂电阻: $(100\sim 150)^\circ\text{C}$	$U=0.05^\circ\text{C}$		2024-08-13
					热电偶: $(-50\sim 300)^\circ\text{C}$		$U=0.4^\circ\text{C}$
				湿度	$(20\sim 95)\%RH$		$U=1.2\%RH$
		压力		$(-0.1\sim 60)MPa$	$U=0.2\%FS$		2024-08-13
		转速		$(20\sim 33000) r/min$	$U_{rel}=0.02\%$		2024-08-13
		电压		$0.01V\sim 1000V$	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13
		电流		$0.001A\sim 80A$	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13
		频率		$40Hz\sim 30kHz$	$U_{rel}=0.01\%$		2024-08-13
		功率因数		$0\sim 1$	$U=0.0006$		2024-08-13
		电能		$0.01V\sim 1000V; 0.001A\sim 80A$	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13
		流量		$0.2m^3/h\sim 40m^3/h$	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		风速		0.2m/s~20m/s	$U_{rel}=6\%$		2024-08-13
		喷嘴尺寸		(5~250)mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-08-13
21	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF1183	(-200~800)℃ 热电阻输入 (不带传感器)	$U=(0.3\sim0.6)^\circ\text{C}$		2024-08-13
				(-200℃~1800)℃ 热电偶输入 (不带传感器)	$U=(0.5\sim1.6)^\circ\text{C}$		2024-08-13
				(-80℃~660)℃ 带热电阻传感器	$U=0.3^\circ\text{C}$		2024-08-13
				(-40~1100)℃ 带热电偶传感器	$U=1.0^\circ\text{C}$		2024-08-13
22	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(300~1100)℃	$U=2.2^\circ\text{C}$		2024-08-13
23	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF 1260	(20~50)℃	$U=0.12^\circ\text{C}$		2024-08-13
		湿度		(10~90)%RH	$U=2.0\%RH$		2024-08-13
		氧浓度		30%~40%	$U=2.0\%$		2024-08-13
24	*崩解时限测试仪	温度	崩解时限测试仪校准规范 JJF 1449	(0~100)℃	$U=0.34^\circ\text{C}$		2024-08-13
		长度		(0~300)mm	$U=0.12\text{mm}$		2024-08-13
		时间		1s~30min	$U_{rel}=0.09\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		崩解时限		(1~520) s	$U_{rel}=10.6\%$		2024-08-13
25	流量积算仪	流量	流量积算仪检定规程 JJG1003	(1~100) %量程	$U_{rel}=0.04\%$		2024-08-13
26	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF1409	(20~300) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				(300~400) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
27	气体浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG257	5 mL/min~500L/min	$U_{rel}=(0.7\%\sim 0.4\%)$		2026-01-21
28	*热变形、维卡软化点温度测定仪	温度	热变形、维卡软化点温度测定仪校准规范 JJF(浙) 1051	室温~300°C	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		升温速率		(50~120) °C/h	$U=0.10^{\circ}\text{C/h}$		2024-08-13
		长度		(1.005~10.000) mm	$U=2.0\ \mu\text{m}$		2024-08-13
		质量		(0.001~500) g	$U=0.006\text{g}$		2024-08-13
				(500~2000) g	$U=0.012\text{g}$		2024-08-13
				(2000~5000) g	$U=0.017\text{g}$		2024-08-13
29	液位计	电流	液位计检定规程 JJG 971	(4~20) mA	$U=0.11\%FS$		2024-08-13
		物位		卧式模拟法: (0~2000) mm	$U=0.32\text{mm}$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 11 页 共 185 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
		压力	合格评定 认可委员会 附件	卧式模拟法: (2000~10000)mm	$U_{rel}=0.016\%$		2024-08-13
				立式实测法: (0~2000)mm	$U=2\text{mm}$		2024-08-13
				(0~100)kPa	$U=0.09\text{kPa}$		2024-08-13
		电压		(0.1~50)V	$U=0.11\%FS$		2024-08-13
30	*自然通风热老化试验箱	温度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法第6部分 自然通风热老化试验箱 JB/T 4278.6	(-40~600) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		换气次数		(8~20) 次/h	$U_{rel}=2\%$		2024-08-13
31	精密露点仪	露点温度	精密露点仪检定规程 JJG499	(-70~20) °CDP	$U=0.20^{\circ}\text{CDP}$		2024-08-13
32	干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF1257	(-80~150) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				(150~420) °C	$U=0.44^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				(420~660) °C	$U=0.60^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				(660~700) °C	$U=0.66^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				(700~1100) °C	$U=1.3^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
33	*工作用数字温度计	温度	工作用数字温度计校准规范 JJF(鲁)90	(-80~300) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
34	*织物缩水率试验机	温度	织物缩水率试验机校准规范 JJF (纺织) 052	(300~600) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		转速		(600~1100) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		时间		(25~98) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		液位		(50~1200) r/min	$U_{\text{rel}}=0.28\%$		2024-08-13
35	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF(浙) 1125	(0~30) min	$U=0.3\text{s}$		2024-08-13
		盐雾沉降率		(100~300) mm	$U=0.7\text{mm}$		2024-08-13
36	*药物溶出度仪	温度	药物溶出度仪校准规范 SQI/JL-JF-62	(5~70) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		转速		(1.0~2.0) mL/ (80cm ² ·h)	$U=0.3\text{mL}/(80\text{cm}^2\cdot\text{h})$		2024-08-13
		同轴度		(0~50) °C	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		桨轴摆动		(20~500) r/min	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-08-13
		篮摆动		(0~5) mm	$U=0.09\text{mm}$		2024-08-13
				(0~5) mm	$U=0.11\text{mm}$		2024-08-13
				(0~5) mm	$U=0.08\text{mm}$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		篮/浆深度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~30) mm	$U=0.21\text{mm}$		2024-08-13
		溶出杯垂直度		(-2~92)°	$U=0.12^\circ$		2024-08-13
		转轴垂直度		(-2~92)°	$U=0.12^\circ$		2024-08-13
		取样泵速度		(0~10) mL/min	$U=0.1\text{mL}/\text{min}$		2024-08-13
37	热式气体质量流量计	流量	热式气体质量流量计检定规程 JJG1132	(5~50000) mL/min	$U_{\text{rel}}=0.44\%$		2024-08-13
38	温度开关	温度	温度开关温度参数校准规范 JJF 1632	(-30~300)°C	动作温度误差: $U=0.3^\circ\text{C}$; 通断温度差: $U=0.20^\circ\text{C}$		2024-08-13
39	*耐洗色牢度试验机	温度	耐洗色牢度试验机校准规范 JJF (纺织) 026	(0~150)°C (偏差)	$U=0.7^\circ\text{C}$		2024-08-13
				(0~150)°C (示值误差)	$U=0.7^\circ\text{C}$		2024-08-13
				(0~150)°C (波动度)	$U=0.6^\circ\text{C}$		2024-08-13
		转速		40r/min	$U=0.20\text{r}/\text{min}$		2024-08-13
		时间		30min、45min	$U=2.0\text{s}$		2024-08-13
		容量		550mL	$U=4\text{mL}$		2024-08-13
		长度		125mm (杯体深度)	$U=1.0\text{mm}$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				45mm (轴杆心到试验杯底部距离)	$U=1.0\text{mm}$		2024-08-13
40	*温湿度标准箱	温度	温湿度标准箱校准规范 JJF 1564	温度均匀度 (5~50) °C 温度波动度 (5~50) °C 温度变化率 (0~5) °C/min	温度均匀度: $U=0.05\text{°C}$; 温度波动度: $U=0.02\text{°C}$; 温度变化率: $U=0.03\text{°C/min}$		2024-08-13
		湿度		湿度均匀度 (10~90) %RH 湿度波动度 (10~90) %RH 湿度变化率 (0~10) %RH/min			湿度均匀度: $U=0.5\%RH$; 湿度波动度: $U=0.2\%RH$; 湿度变化率: $U=0.3\%RH/min$.
41	*红外体表温度计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF 1107	(22~40) °C	$U=0.10\text{°C}$		2024-08-13
42	*光照试验箱	光照度	环境试验设备压差、风速、光照度校准规范 SQI/JL-JF-47	(1~3000) lx	$U=491x$		2024-08-13
43	铜-铜镍热电偶	温度	工作用铜-铜镍热电偶检定规程 JJG368	(-80~300) °C	$U=0.3\text{°C}$		2024-08-13
44	红外人体表面温度快速筛检仪	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF 1107	(22~40) °C	$U=0.10\text{°C}$		2024-08-13
45	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	(-40~300) °C	$U=0.3\text{°C}$		2024-08-13
				(300~400) °C	$U=1.1\text{°C}$		2024-08-13
				(400~1100) °C	$U=1.2\text{°C}$		2024-08-13
46	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	(-80~500) °C	$U=0.05\text{°C}$		2024-08-13



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
47	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) °C	$U=0.04$ °C		2024-08-13
48	*溶出仪	温度	药物溶出度仪校准规范 JJF(浙)1096	(0~50) °C	$U=0.10$ °C		2024-08-13
		转速		(50~200) rpm	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
		长度		同轴度: (0~5) mm	$U=0.06$ mm		2024-08-13
				摆动幅度: (0~5) mm	$U=0.08$ mm		2024-08-13
49	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF 1379	(-50~200) °C	分辨力 0.001 °C: $U=0.030$ °C, 分辨力 0.01 °C: $U=0.06$ °C, 分辨力 0.1 °C: $U=0.10$ °C		2024-08-13
50	阻容法露点湿度计	露点值	阻容法露点湿度计校准规范 JJF 1272	(-70~20) °CDP	$U=0.4$ °CDP		2024-08-13
51	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF1664	数字型 配热电阻用: (-200~600) °C	$U=(0.10\sim0.3)$ °C		2024-08-13
				数字型 配热电偶 (-200~1800) °C	$U=(0.5\sim1.6)$ °C		2024-08-13
		温度		模拟型 配热电阻用: (-200~600) °C	$U=(0.3\sim0.5)$ °C		2024-08-13
		模拟型 配热电偶 (-200~1800) °C		$U=(0.6\sim1.6)$ °C	2024-08-13		
52	*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) °C	$U=0.20$ °C		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		露点温度		(-70~20) °CDP	$U=0.34$ °CDP		2024-08-13
		相对湿度		(10~90) %RH	$U=1.6$ %RH		2024-08-13
53	*液体恒温试验设备	温度	液体恒温试验设备温度性能测试规范 JJF 2019	(-80~300) °C	$U=(0.05\sim0.3)$ °C		2024-08-13
54	*短型廉金属热电偶	温度	短型廉金属热电偶校准规范 JJF 1991	(-40~300) °C	$U=0.5$ °C		2024-08-13
				(300~400) °C	$U=1.1$ °C		2024-08-13
				(400~1000) °C	$U=1.2$ °C		2024-08-13
55	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力参数校准规范 JJF (沪) 60	(20~150) °C	$U=0.15$ °C		2024-08-13
		压力		(0~400) kPa	$U=1.7$ kPa		2024-08-13
		时间		(10~3600) s	$U=0.4$ s		2024-08-13
56	分布式光纤温度计	温度	分布式光纤温度计校准规范 JJF 1630	(-20~100) °C	$U=0.20$ °C		2024-08-13
57	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) °C	$U=0.20$ °C		2024-08-13
58	表面温度源	温度	表面温度源校准规范 JJF (鲁) 137	稳定性: (30~400) °C	$U=0.12$ °C		2024-08-13
				均匀性: (30~400) °C	$U=0.3$ °C		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				示值误差: (30~400) °C	$U=0.26^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
59	WBGT 指数仪温度计	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF 1407	(5~120) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
60	*大型蒸汽灭菌器	温度	大型蒸汽灭菌器温度、压力、时间参数校准规范 JJF 2088	(100~150) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		时间		(1~3600) s	$U=1\text{s}$		2024-08-13
		压力		(70~400) kPa. abs	$U=1.2\text{kPa}$		2024-08-13
61	*强迫通风热老化试验箱	温度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 13 部分: 强迫通风热老化试验箱 JB/T 4278.13	(-80~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		换气次数		(0~200) 次/h	$U=1\text{次/h}$		2024-08-13
		时间		1ms~3600s	$U=0.6\text{s}$		2024-08-13
62	*沙尘试验设备	温度	沙尘试验设备校准规范 JJF(军工)18	(23~71) °C	$U=0.36^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		湿度		(10~30) %RH	$U=1.4\%RH$		2025-01-09
		风速		(1.2~29) m/s	$U=(0.41\sim0.65)\text{m/s}$		2025-01-09
		沙尘浓度		(0.2~12) g/m ³	$U=(0.09\sim0.9)\text{g/m}^3$		2025-01-09
		沙尘沉降速率		6.0g/(m ² ·d)	$U=0.25\text{g}/(\text{m}^2\cdot\text{d})$		2025-01-09



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

第 18 页 共 185 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
63	温湿度巡回检测仪	温度	温湿度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.04^\circ\text{C}$		2025-01-09
				$(300\sim 1100)^\circ\text{C}$	$U=1.2^\circ\text{C}$		2025-01-09
		湿度		$(10\sim 90)\%RH$	$U=1.0\%RH$		2025-01-09
64	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF 2168	$(5\sim 70)^\circ\text{C}$	$U=0.2^\circ\text{C}$		2025-05-28
		时间		$(0\sim 10)\text{min}$	$U=0.4\text{min}$		2025-05-28
		盐雾沉降率		$(1.0\sim 2.0)\text{mL}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$	$U=0.04\text{mL}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$		2025-05-28
65	*低气压试验箱	温度	低气压试验箱校准规范 JJF 2119	$(-80\sim 80)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2025-05-28
		温度		$(80\sim 200)^\circ\text{C}$	$U=0.7^\circ\text{C}$		2025-05-28
		压力		$(0.1\sim 2.0)\text{kPa}$	$U=0.10\text{kPa}$		2025-05-28
				$(2.0\sim 25.0)\text{kPa}$	$U=0.40\text{kPa}$		2025-05-28
				$(25.0\sim 120.0)\text{kPa}$	$U=1.4\text{kPa}$		2025-05-28
		时间		$(10\sim 3600)\text{s}$	$U=0.5\text{s}$		2025-05-28
66	*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	轴向温差： $(300\sim 1084)^\circ\text{C}$	$U=0.27^\circ\text{C}$		2026-01-21



No. CNAS L0128

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
				径向温差: (300~1084) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2026-01-21
67	*恒温振荡培养箱	温度	恒温振荡培养箱校准规范 JJF(石化)086	示值误差: (20~80) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-01-21
				均匀性: (20~80) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-01-21
				波动度(20~80) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-01-21
		频率		(20~500) 次/min	$U=2$ 次/min		2026-01-21
		浓度		示值误差: (1.6~15) %	$U=0.5\%$		2026-01-21
				波动度: (1.6~15) %	$U=0.03\%$		2026-01-21
二、力学							
1	*水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	(0~1)kg	$U=(0.2\sim 10)$ mg		2024-08-13
		水分		(0~100)%	$U=0.09\%$		2024-08-13
2	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036, 电子天平校准规范 JJF1847	(1~100) mg	$U=(0.004\sim 0.005)$ mg		2024-08-13
				100mg~1g	$U=(0.005\sim 0.008)$ mg		2024-08-13
				(1~100) g	$U=(0.008\sim 0.06)$ mg		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-1000	100g~1kg	$U \neq (0.06 \sim 2) \text{ mg}$		2024-08-13
				(1~100) kg	$U \neq 2\text{mg} \sim 0.5\text{g}$		2024-08-13
				(100~200) kg	$U \neq (0.5 \sim 5) \text{ g}$		2024-08-13
3	*流量计	流量	标准表法在线流量校准规范 SQI/JL-JF-54	(0.2~40) m ³ /h, DN (8~50) mm	$U_{\text{rel}}=0.20\%$	只测水介质	2024-08-13
4	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(20~60000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2024-08-13
5	*砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	F ₁ 等级 1mg~500mg	$U \neq (0.004 \sim 0.010) \text{ mg}$	F2 等级及以上不开展现场校准	2024-08-13
				F ₁ 等级 1g~500g	$U \neq (0.02 \sim 0.4) \text{ mg}$		2024-08-13
				F ₂ 等级 1mg~500mg	$U \neq (0.02 \sim 0.03) \text{ mg}$		2024-08-13
				F ₁ 等级 1kg~5kg	$U \neq (0.6 \sim 4) \text{ mg}$		2024-08-13
				F ₂ 等级 1g~500g	$U \neq (0.03 \sim 0.6) \text{ mg}$		2024-08-13
				F ₂ 等级 1kg~5kg	$U \neq (2 \sim 8) \text{ mg}$		2024-08-13
				M ₁ 等级 1mg~500mg	$U \neq (0.02 \sim 0.08) \text{ mg}$		2024-08-13
				M ₁ 等级 1g~500g	$U \neq (0.3 \sim 3) \text{ mg}$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				M_1 等级 1kg~25kg	$U=5\text{mg}\sim 0.2\text{g}$		2024-08-13
6	*电磁流量计	流量	电磁流量计在线校准规范 JJF (苏) 228	(8~40) m^3/h , DN50	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2024-08-13
				(30~400) m^3/h , DN(100~150)	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2024-08-13
				(80~400) m^3/h , DN200	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2024-08-13
				(240~1200) m^3/h , DN(250~300)	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-08-13
7	*质量流量计	流量	质量法质量流量计在线校准规范 SQI/JL-JF-43	(0.01~40) m^3/h , DN(4~50)	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	只测水介质	2024-08-13
8	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	(0~20)g $e=0.01\text{mg}$	$U=0.03\text{mg}$		2024-08-13
				(0~200)g $e=0.1\text{mg}$	$U=0.08\text{mg}$		2024-08-13
				(1~5)kg $e=1\text{mg}\sim 5\text{mg}$	$U=(0.8\sim 1.6)\text{mg}$		2024-08-13
				(20~200)kg $e=(10\sim 100)\text{mg}$	$U=(0.15\sim 2.4)\text{g}$		2024-08-13
9	力传感器	力值	力传感器检定规程 JJG 391	0.1N~20N	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2025-01-09
				20N~10kN	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2025-01-09
				10kN~1000kN	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2025-01-09



No. CNAS L0128

第 22 页 共 185 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
10	*落锤式冲击试验机	速度	落锤式冲击试验机校准规范 JJF 1445	(0.1~30) m/s	$U_{rel}=0.8\%$		2024-08-13
		高度		(0.01~5) m	$U=2\text{mm}$		2024-08-13
		质量		(0.01~35) kg	$U=1\text{g}$		2024-08-13
		半径		(0.5~500) mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-08-13
		能量损失		(0.01~100) %	$U_{rel}=1.5\%$		2024-08-13
11	标准玻璃浮计	密度	标准玻璃浮计检定规程 JJG 86	(650~1500) kg/m ³	$U=0.20 \text{ kg/m}^3$		2024-08-13
12	振动位移传感器	位移	振动位移传感器检定规程 JJG 644	0.002mm~1000mm (0.2Hz~10kHz)	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-13
		灵敏度		0.002mm~1000mm (0.2Hz~10kHz)	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-13
13	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	(650~2000) kg/m ³	$U=0.4 \text{ kg/m}^3$		2024-08-13
		土壤度		(-5~50) S°	$U=0.20 \text{ S}^\circ$		2024-08-13
		酒精浓度		(0~100) %	$U=0.4\%$		2024-08-13
14	*落体式冲击试验台	加速度	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG 1174	(100~5000) m/s ²	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
		脉宽时间		(0.05~240) ms	$U_{rel}=0.8\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

第 23 页 共 185 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
15	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	(0.1~100) mL	$U \neq (0.002 \sim 0.019)$ mL	中国合格评定国家认可委员会	2024-08-13
				(100~500) mL	$U \neq (0.019 \sim 0.08)$ mL		2024-08-13
				(500~2000) mL	$U \neq (0.08 \sim 0.26)$ mL		2024-08-13
16	*便携式振动校准器	加速度	便携式振动校准器 JJG 1062	(0.5~500) m/s^2	$U_{rel}=3\%$	证书附件	2024-08-13
		位移		(1~25) mm	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
		频率		(10~2000) Hz	$U=0.6$ Hz		2024-08-13
17	移液器	容量	移液器检定规程 JJG646	(0.1~50) μL	$U \neq (0.02 \sim 0.2)$ μL	中国合格评定国家认可委员会	2024-08-13
				(50~500) μL	$U \neq (0.2 \sim 0.5)$ μL		2024-08-13
				(500~10000) μL	$U \neq (0.5 \sim 2.2)$ μL		2024-08-13
18	*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	(0.65~2) g/cm^3	$U \neq (0.0002 \sim 0.0003)$ g/cm^3	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2025-05-28
19	*测功装置	扭矩	测功装置检定规程 JJG 653	(0.01~108.2) Nm	$U_{rel}=0.28\%$		2024-08-13
				(108.2~3000) Nm	$U_{rel}=0.27\%$		2024-08-13
				(3000~10000) Nm	$U_{rel}=0.30\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		转速		(20~20000) r/min	$U_{rel}=0.17\%$		2024-08-13
20	*质量比较仪	质量	质量比较仪校准规范 JJF1326	重复性: (0~1000)g	$U=(2\times 10^{-3}\sim 2)\text{mg}$	/	2024-08-13
		质量		偏载误差: (0~1000)g	$U=(3\times 10^{-3}\sim 3)\text{mg}$		2024-08-13
		质量		局部示值误差: (0~1000)g	$U=(5\times 10^{-3}\sim 4)\text{mg}$		2024-08-13
21	D型邵氏硬度计	硬度	D型邵氏硬度计检定规程 JJG1039	0~100HD	$U=0.14\text{HD}$		2024-08-13
		力值		(0.1~50) N	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
		长度		(0~10)mm	$U=6\mu\text{m}$		2024-08-13
		角度		(0~90)°	$U=0.03^\circ$		2024-08-13
22	磁电式速度传感器	速度	磁电式速度传感器检定规程 JJG 134	(0.01~20)m/s (20Hz~2000Hz)	$U_{rel}=1.1\%$		2024-08-13
		灵敏度		1cm/s~10cm/s (20Hz~2000Hz)	$U_{rel}=1.1\%$		2024-08-13
23	*金属洛氏硬度计 (美标)	硬度	金属材料洛氏硬度标准试验方法 ASTM E18, 金属洛氏硬度计 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程 JJG 112	(80~88)HRA	$U=0.6\text{HRA}$		2024-08-13
				(85~95)HRB	$U=0.8\text{HRB}_w$		2024-08-13
				(60~70)HRC	$U=0.6\text{HRC}$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	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		(35~55)HRC	$U=0.6\text{HRC}$		2024-08-13	
				(20~30)HRC	$U=0.7\text{HRC}$		2024-08-13	
				(89~91)HR15N	$U=0.7\text{HR15N}$		2024-08-13	
				(74~80)HR30N	$U=0.7\text{HR30N}$		2024-08-13	
				(42~54)HR30N	$U=0.9\text{HR30N}$		2024-08-13	
				(32~61)HR45N	$U=0.9\text{HR45N}$		2024-08-13	
				(88~93)HR15T	$U=1.2\text{HR15TW}$		2024-08-13	
				(70~82)HR30T	$U=1.2\text{HR30TW}$		2024-08-13	
				(55~72)HR45T	$U=1.7\text{HR45TW}$		2024-08-13	
			力值		(10kgf~150kgf) (100~1500) N	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13
			硬度测深		(0~1) mm	$U=0.6\mu\text{m}$		2024-08-13
			角度		0~180°	$U=0.03^\circ$		2024-08-13
			压头尺寸		(0~1) mm	$U=6\mu\text{m}$		2024-08-13



No. CNAS L0128

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		(1~60) s	$U_{rel}=1.0\%$		2024-08-13
24	标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG 144	0.1N~20N	$U_{rel}=0.05\%$		2025-01-09
				20N~10kN	$U_{rel}=0.02\%$		2025-01-09
				10kN~1000kN	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
25	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG 797	(0.02~1) Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
				(1~3000) Nm	$U_{rel}=0.13\%$		2025-01-09
26	*扭转试验机	扭矩	扭转试验机检定规程 JJG 269	(0.05~50000) Nm	$U_{rel}=0.22\%$		2025-01-09
		角度		(0.1~50) °	$U=0.01^\circ$		2025-01-09
				(50~1080) °	$U_{rel}=0.02\%$		2025-01-09
		扭转角速度		(0.1~6) ° /min	$U=0.01^\circ /min$		2025-01-09
				(6~1080) ° /min	$U_{rel}=0.22\%$		2025-01-09
		同轴度		(0.01~1) mm	$U=0.02mm$		2025-01-09
长度	(0~150) mm	$U=0.03mm$	2025-01-09				



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
27	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	(0.2~8) kg	$U \leq (3.3 \sim 3.7) g$		2024-08-13
28	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	(0.04~3) kg	$U \leq (0.5 \sim 0.6) g$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2024-08-13
				(0.1~5) kg	$U \leq (0.5 \sim 0.6) g$		2024-08-13
				(0.1~10) kg	$U \leq (0.5 \sim 0.8) g$		2024-08-13
				(1~100) kg	$U \leq (6 \sim 11) g$		2024-08-13
				(4~300) kg	$U \leq (21 \sim 38) g$		2024-08-13
				(4~500) kg	$U \leq (21 \sim 59) g$		2024-08-13
				(10~1000) kg	$U \leq (0.05 \sim 0.12) kg$		2024-08-13
				(20~2000) kg	$U \leq (0.05 \sim 0.24) kg$		2024-08-13
				(20~3000) kg	$U \leq (0.05 \sim 0.42) kg$		2024-08-13
				(40~5000) kg	$U \leq (0.1 \sim 0.6) kg$		2024-08-13
				(5~10000) kg	$U \leq (0.2 \sim 1.4) kg$		2024-08-13
			(200~30000) kg	$U \leq (0.4 \sim 4.5) kg$		2024-08-13	



No. CNAS L0128

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
				(400~60000) kg	$U= (2.9\sim 12)$ kg		2024-08-13
29	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	(2~300) g	$U= (10\sim 30)$ mg		2024-08-13
				(2~500) g	$U= (10\sim 40)$ mg		2024-08-13
				(2~1000) g	$U= (10\sim 60)$ mg		2024-08-13
				(0.02~3) kg	$U= (0.3\sim 0.4)$ g		2024-08-13
				(0.04~6) kg	$U= (0.3\sim 0.9)$ g		2024-08-13
				(0.1~15) kg	$U= (1.2\sim 1.5)$ g		2024-08-13
				(0.2~30) kg	$U= (3\sim 4)$ g		2024-08-13
				(0.4~60) kg	$U= (6\sim 7)$ g		2024-08-13
				(1~150) kg	$U= (6\sim 10)$ g		2024-08-13
				(2~300) kg	$U= (20\sim 40)$ g		2024-08-13
				(2~500) kg	$U= (20\sim 50)$ g		2024-08-13
				(4~1000) kg	$U= (0.07\sim 0.13)$ kg		2024-08-13



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-1000	(10~2000) kg	$U \neq (0.1 \sim 0.4)$ kg		2024-08-13
				(20~3000) kg	$U \neq (0.1 \sim 0.5)$ kg		2024-08-13
				(20~5000) kg	$U \neq (0.1 \sim 0.6)$ kg		2024-08-13
				(200~10000) kg	$U \neq (2 \sim 3)$ kg		2024-08-13
				(200~20000) kg	$U \neq (2 \sim 4)$ kg		2024-08-13
				(200~30000) kg	$U \neq (2 \sim 5)$ kg		2024-08-13
				(400~60000) kg	$U \neq (3 \sim 11)$ kg		2024-08-13
				(400~80000) kg	$U \neq (3 \sim 12)$ kg		2024-08-13
				(400~100000) kg	$U \neq (3 \sim 14)$ kg		2024-08-13
30	*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	X (0.1) 级, (0.01~200) kg	$U_{rel} = (0.25 \sim 0.02)\%$		2024-08-13
				X (0.2) 级, (0.01~200) kg	$U_{rel} = (0.25 \sim 0.02)\%$		2024-08-13
				X (0.5) 级, (0.01~200) kg	$U_{rel} = (0.26 \sim 0.03)\%$		2024-08-13
				X (1) 级, (0.01~200) kg	$U_{rel} = (0.27 \sim 0.06)\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				X (2) 级, (0.01~200) kg	$U_{rel}=(0.30\sim0.12)\%$		2024-08-13
31	*液态物料定量灌装机	质量	液态物料定量灌装机检定规程 JJG 687	(50~32000) g	$U_{rel}=(1.2\sim0.01)\%$	采用称重法检定灌装机的容积	2024-08-13
				(32~150) kg	$U_{rel}=(0.20\sim0.08)\%$		2024-08-13
		容量		(50~32000) mL	$U_{rel}=(1.2\sim0.04)\%$		2024-08-13
				(32~150) L	$U_{rel}=(0.28\sim0.10)\%$		2024-08-13
32	*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	(-0.1~0.01) MPa	$U_{rel}=(0.08\sim0.13)\%FS$		2024-08-13
				(0.01~250) MPa	$U_{rel}=(0.08\sim0.13)\%FS$		2024-08-13
33	*弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表 JJG52	(-0.1~0.01) MPa	$U_{rel}=0.34\%FS$		2024-08-13
				(0.01~250) MPa	$U_{rel}=0.34\%FS$		2024-08-13
34	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG875	(-0.1~0.01) MPa	$U_{rel}=(0.01\sim0.07)\%FS$		2024-08-13
				(0.01~250) MPa	$U_{rel}=(0.01\sim0.07)\%FS$		2024-08-13
35	*带弹簧管压力表的气体减压器	压力	带弹簧管压力表的气体减压器校准规范 JJF1328	0.005MPa~25MPa	$U_{rel}=1\%$		2024-08-13
36	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG544	(-0.1~0.01) MPa	$U_{rel}=0.12\%FS$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 31 页 共 185 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
				(0.01~60) MPa	$U=0.12\%FS$		2024-08-13
37	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(-0.1~0.01) MPa	$U=0.02\%FS$		2024-08-13
				(0.01~250) MPa	$U=0.02\%FS$		2024-08-13
38	工业用热传导真空计	真空	工业用热传导真空计校准规范 JJF1050	$(2.0 \times 10^{-1} \sim 1.0 \times 10^5)$ Pa	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
39	通道型标准漏孔	流量	通道型标准漏孔校准规范 SQI/JL-JF-40	(0.1~60) mL/min	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
40	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	1.96mN~2000kN	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
41	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	0.1N~2000kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
42	*电子万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG475	9.8 μ N~500kN	$U_{rel}=0.18\%$		2024-08-13
				500kN~2000kN	$U_{rel}=0.50\%$		2024-08-13
				2000kN~10000kN	$U_{rel}=0.50\%$		2024-08-13
		同轴度		(0.1~40) mm	$U=0.021mm$		2024-08-13
		位移		(0~1000) mm	$U=(8\sim14) \mu m$		2024-08-13
		速度		(0.001~100) mm/s	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
43	*拉力、压力和万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机 检定规程 JJG139	9.8 μ N~500kN	$U_{rel}=0.18\%$		2024-08-13	
				500kN~2000kN	$U_{rel}=0.50\%$		2024-08-13	
				2000kN~10000kN	$U_{rel}=0.50\%$		2024-08-13	
		位移		0.1mm~0.3mm	$U=0.72 \mu m$		2024-08-13	
				0.3mm~800mm	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13	
				同轴度	(0.1~40) mm		$U=0.021mm$	2024-08-13
44	*材料试验机 (ASTM 美标 力值)	力值	试验机力值的校验标准 ASTM E4		0.1N~2000kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
45	*材料试验机 (ASTM 美标 位移)	位移	验证用于材料试验机的位移测量系统和装置的标准 实施规程 ASTM E2309/E2309M		(0.001~750) mm	$U=0.06mm$		2024-08-13
				(750~1000) mm	$U=0.78mm$		2024-08-13	
				(1000~2000) mm	$U=0.80mm$		2024-08-13	
46	*材料试验机 (ASTM 美标 同轴度)	同轴度	在拉伸和压缩轴向载荷下 检验试验机和试样同轴度的 标准操作 ASTM E1012	(0.001~2450) $\mu m/m$	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-13	
47	*材料试验机 (ASTM 美标 速度)	速度	材料试验机速度校验标准 ASTM E2658	(0.001~100) mm/s	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13	



No. CNAS L0128

第 33 页 共 185 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
48	*电液伺服万能试验机	力值	电液伺服万能试验机检定规程 JJG 1063	9.8 μ N~500kN	$U_{rel}=0.18\%$		2024-08-13
				500kN~2000kN	$U_{rel}=0.50\%$		2024-08-13
				2000kN~3000kN	$U_{rel}=0.50\%$		2024-08-13
		同轴度		(0.1~40) mm	$U=0.021$ mm		2024-08-13
		位移		0.1mm~0.3mm	$U=0.72 \mu$ m		2024-08-13
				0.3mm~800mm	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
49	*静力单轴试验机	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 ISO 7500-1	1.96mN~2000kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
		同轴度		(0.1~40) mm	$U=0.021$ mm		2024-08-13
50	*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	0.1mN~2000kN	$U_{rel}=0.16\%$		2026-01-21
				(-80~200) $^{\circ}$ C	$U=0.3^{\circ}$ C		2024-08-13
				(200~300) $^{\circ}$ C	$U=0.6^{\circ}$ C		2024-08-13
				(300~500) $^{\circ}$ C	$U=1.2^{\circ}$ C		2024-08-13
		(500~1100) $^{\circ}$ C		$U=2.1^{\circ}$ C	2024-08-13		
		温度					



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		同轴度	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.01~12) %	$U_{rel}=1.2\%$		2026-01-21
		位移		(12~15) %	$U_{rel}=0.9\%$		2026-01-21
				(15~20) %	$U_{rel}=0.6\%$		2026-01-21
				(0.01~0.3) mm	$U=0.72 \mu m$		2026-01-21
				(0.3~50) mm	$U_{rel}=0.17\%$		2026-01-21
				(50~800) mm	$U_{rel}=0.20\%$		2026-01-21
		时间		(1~3600) s	$U=0.13s$		2024-08-13
51	*疲劳试验机	力值	轴向加力疲劳试验机检定规程 JJG 556, 轴向疲劳试验机等幅动力检验规程 ASTM E467	0.1mN~10MN	$U_{rel}=0.16\%$		2026-01-21
		同轴度		(0.01~12) %	$U_{rel}=1.2\%$		2026-01-21
52	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG707	0.06Nm~2Nm	$U_{rel}=2\%$		2025-05-28
				2Nm~3000Nm	$U_{rel}=0.9\%$		2024-08-13
53	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG150	(50~125) HBW	$U_{rel}=1.9\%$		2024-08-13
				(125~225) HBW	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(225~650) HBW	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
54	*金属洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计 (A、B、C、D、E、F、G、H、R、N、T 标尺) 检定规程 JJG112	(20~95)HRA, HRB, HRC	$U=(0.6\sim0.8)HR$		2024-08-13
				(32~91) HRN (34~93) HRT	$U=(0.7\sim0.9)HRN$ $U=(1.2\sim1.7)HRT_w$		2024-08-13
				(9.8~1571)N	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13
				(0~4) μm	$U=0.6\mu m$		2024-08-13
		角度		(0~150)°	$U=0.03^\circ$		2024-08-13
55	里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG747	(330~890) HLD	$U=8HLD$		2024-08-13
56	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151	HV5~HV100, (50~225)HV	$U_{rel}=2.7\%$		2024-08-13
				HV5~HV100, (225~1000)HV	$U_{rel}=2.0\%$		2024-08-13
				HV0.2~HV5, (50~225)HV	$U_{rel}=5.3\%$		2024-08-13
				HV0.2~HV5, (225~1000)HV	$U_{rel}=4.0\%$		2024-08-13
				HV0.05~HV0.2, (50~225)HV	$U_{rel}=5.1\%$		2024-08-13
				HV0.05~HV0.2, (225~1000)HV	$U_{rel}=6.0\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
57	A型邵氏硬度计	硬度	A型邵氏硬度计检定规程 JJG304	(0~100) HA	$U=0.2HA$		2024-08-13
		力值		(0.1~50) N	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
		长度		(0~10) mm	$U=5\mu m$		2024-08-13
		角度		(10~40)°	$U=0.04^\circ$		2024-08-13
58	*液压式振动试验系统	频率	液压式振动试验系统检定规程 JJG 638	(0.1~2000) Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2024-08-13
		位移幅值		(0.1~50) mm (0.1~10k) Hz	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
		加速度		(0.05~1000) m/s ² (0.1~10k) Hz	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
		速度		(0.01~20) m/s (0.1~10k) Hz	$U_{rel}=1.1\%$		2024-08-13
59	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG 944	(5~18) HW	$U=0.3HW$		2024-08-13
		指示装置		(0.02~1) mm	$U=4\mu m$		2024-08-13
		角度		(0~180)°	$U=0.03^\circ$		2024-08-13
		压头尺寸		(0.02~50) mm	$U=6\mu m$		2024-08-13
60	*机械式振动试验台	频率	机械式振动试验台检定规程 JJG189	(10~200) Hz	$U=0.6Hz$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		位移幅值		(1~50) mm (0.1~200) Hz	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
		加速度		(0.5~1000) m/s ² (0.1~200) Hz	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
61	*微型橡胶国际硬度计	长度	微型橡胶国际硬度计检定规程 JJG 898	(0~10) mm	$U=6 \mu m$		2024-08-13
		硬度		(30~85) IRHD	$U=1.31RHD$		2024-08-13
		力值		0.2mN~10N	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
62	*塑料球压痕硬度计	力值	塑料球压痕硬度计检定规程 JJG 369	(4.9~961) N	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13
		压头尺寸		(0~15) mm	$U=6 \mu m$		2024-08-13
		硬度测深		(0~1) mm	$U=0.6 \mu m$		2024-08-13
		时间		(1~120) s	$U_{rel}=1.0\%$		2024-08-13
63	压电加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG233	(0.02~100) m/s ² (0.2~1k) Hz	$U_{rel}=1.1\%$		2024-08-13
				(2~100) m/s ² (1k~2k) Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2024-08-13
				(100~20000) m/s ² (2k~10k) Hz	$U_{rel}=3.0\%$		2024-08-13
				(20000~100000) m/s ² (5k~10k) Hz	$U_{rel}=5.0\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
64	*塑料洛氏硬度计	硬度	塑料洛氏硬度计检定规程 JJG 884	(70~94)HRE	$U=1.1\text{HRE}$		2024-08-13
				(100~120)HRL	$U=0.6\text{HRL}$		2024-08-13
				(85~110)HRM	$U=0.8\text{HRM}$		2024-08-13
				(114~125)HRR	$U=0.7\text{HRR}$		2024-08-13
		力值		(50~2000) N	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-08-13
		硬度测深		(0~1) mm	$U=0.6\mu\text{m}$		2024-08-13
		压头尺寸		(0~800) mm	$U=6\mu\text{m}$		2024-08-13
时间	(1~3600) s	$U_{\text{rel}}=1.0\%$	2024-08-13				
65	*测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG676	(2~100000) m/s ² (0.2~10k) Hz	$U_{\text{rel}}=3.0\%\sim 5.0\%$		2024-08-13
		速度		(0.01~20) m/s (0.2~10k) Hz	$U_{\text{rel}}=1.1\%\sim 3.0\%$		2024-08-13
		位移		(0.002~1000) mm (0.2~10k) Hz	$U_{\text{rel}}=1.4\%\sim 3.0\%$		2024-08-13
66	*铅笔硬度计	质量	铅笔硬度计校准规范 JJF(石化) 007	(0.1~1000) g	$U=0.02\text{g}$		2024-08-13
				(1000~2000) g	$U=0.13\text{g}$		2024-08-13



No. CNAS L0128

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		(0~90)°	$U=0.02^\circ$		2024-08-13
67	*电动振动试验系统	频率	电动振动试验系统检定规程 JJG 948	(0.1~2000) Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2024-08-13
		位移幅值		(1~50) mm (0.1~10k) Hz	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
		加速度		(0.05~1000) m/s ² (0.1~10k) Hz	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
68	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	$U=0.56$ HRA		2024-08-13
				(85~100) HRB	$U=0.56$ HRB		2024-08-13
				(20~30) HRC	$U=0.56$ HRC		2024-08-13
				(35~55) HRC	$U=0.56$ HRC		2024-08-13
				(60~70) HRC	$U=0.56$ HRC		2024-08-13
				(70~91) HR15N	$U=0.84$ HR15N		2024-08-13
				(42~80) HR30N	$U=0.84$ HR30N		2024-08-13
				(73~93) HR15T	$U=0.84$ HR15T		2024-08-13
				(70~82) HR30T	$U=0.84$ HR30T		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 40 页 共 185 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
				(55~72) HR45T	$U=0.84$ HR45T		2024-08-13
				(32~61) HR45N	$U=0.84$ HR45N		2024-08-13
69	*碰撞试验台	加速度	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG 1174	(100~5000) m/s^2	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
		脉宽时间		(0.05~240) ms	$U_{rel}=0.8\%$		2024-08-13
70	空盒气压表	压力	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG 272	(500~1060) hPa	$U=0.4$ hPa		2024-08-13
71	数字式气压计	压力	数字式气压计检定规程 JJG1084	(100~1200) hPa	$U=0.12$ hPa		2024-08-13
72	多分量力传感器	力值	多分量力传感器校准规范 JJF1560	0.1N~1MN	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13
73	*激光测振仪	频率	激光测振仪校准规范 JJF 1219	(0.1~200k)Hz	$U_{rel}=3.4 \times 10^{-5}$		2024-08-13
		电压		10mV~10V (0.1~200k)Hz	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
		加速度		(0.1~100000) m/s^2 (0.1~200k)Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2024-08-13
74	*温度、湿度、振动综合环境试验系统	加速度	温度、湿度、振动综合环境试验系统校准规范 JJF1270	(0.5~1000) m/s^2 , (20Hz~2000Hz)	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
		温度		(-75~200) $^{\circ}C$	$U=0.3^{\circ}C$		2024-08-13
		湿度		(10~90) %RH	$U=1.2\%$ RH		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度变化速率	合格评定国家认可委员会	(0.5~60) °C/min	$U \leq (0.12 \sim 0.38) \text{ °C/min}$		2024-08-13
		气流风速		(0.5~20) m/s	$U \leq (0.08 \sim 0.60) \text{ m/s}$		2024-08-13
		露点温度		(-20~20) °CDP	$U \leq 0.2 \text{ °CDP}$		2024-08-13
75	*摆锤式冲击试验机	能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145	直接法: (0.25~750) J	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09
				间接法: (0.25-40) J	$U_{rel}=2.0\%$		2025-01-09
				间接法: (40-300) J	$U_{rel}=2.4\%$		2025-01-09
				间接法: (300-750) J	$U_{rel}=2.3\%$		2025-01-09
		摆锤间隙、径向间隙		(0~0.5) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2024-08-13
		打击中心距		(50~1000) mm	$U_{rel}=0.15\%$		2024-08-13
		力值		(1~10000) N	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
		冲击刀刃、砧座和支座尺寸		(0~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-08-13
角度	(0.1~180) °	$U_{rel}=0.1\%$	2024-08-13				



No. CNAS L0128

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
		摆锤初始势能		(0.5~750) J	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
		冲击速度		(0.1~10) m/s	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09
76	*电动、气动扭矩扳子	扭矩	电动、气动扭矩扳子校准规范 JJF1610	(0.1~3000) Nm	$U_{rel}=1.5\%$		2024-08-13
77	动态力传感器	静态力值	动态力传感器检定规程 JJG632	10N~1000kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
		动态力值		10N~1000kN (0.1Hz~200kHz)	$U_{rel}=0.6\%~2.0\%$		2024-08-13
		频率		0.1Hz~200kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2024-08-13
78	电梯限速器测试仪	速度	电梯限速器测试仪校准规范 JJF 1374	(0.1000~20.000)m/s	$U_{rel}=0.03\%~0.32\%$		2024-08-13
79	标准维氏硬度块	硬度	标准维氏硬度块检定规程 JJG 148	(700~800) HV1	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-13
				(700~800) HV0.5	$U_{rel}=1.6\%$		2024-08-13
				(700~800) HV0.2	$U_{rel}=2.3\%~2.5\%$		2024-08-13
				(400~600) HV0.1	$U_{rel}=2.5\%$		2024-08-13
				(175~225) HV0.05	$U_{rel}=3.2\%$		2024-08-13
80	*标准振动台	加速度	标准振动台检定规程 JJG298	(0.1~1000) m/s ² (0.1~10k) Hz	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 43 页 共 185 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
		频率		(0.2~3) Hz	$U=2 \times 10^{-4}$ Hz		2024-08-13
				(0.2~10k) Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2024-08-13
81	*浮标式氧气吸入器	压力	浮标式氧气吸入器检定规程 JJG 913	(0~25) MPa	$U=0.17$ MPa		2024-08-13
		流量		(1~10) L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
82	*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 JJF1375	(600~5000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2025-05-28
		时间		(0~5) s	$U=0.08$ s		2025-05-28
83	*医用注射泵和输液泵	流量	医用注射泵和输液泵校准规范 JJF 1259	(5~20) mL/h	$U_{rel}=2.5\%$		2024-08-13
				(20~200) mL/h	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
				(200~1000) mL/h	$U_{rel}=2.5\%$		2024-08-13
		压力		(0~200) kPa	$U=2.4$ kPa		2024-08-13
84	药品包装容器密封完整性检查 (CCIT) 用阳性样品	漏率	药品包装容器密封完整性检查 (CCIT) 用阳性样品校准规范 SQI/JL-JF-64	$(1.4 \times 10^{-5} \sim 1.4 \times 10^{-3}) \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{s}$	$U_{rel}=6.2\%$		2024-08-13
85	*医用吸引器	压力	医用吸引器校准规范 JJF 1810	(-0.095~0) MPa	$U=0.001$ MPa		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 44 页 共 185 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
86	真空氦漏孔	漏率	真空氦漏孔校准规范 JJF 1833	$(1.0 \times 10^{-10} \sim 1.0 \times 10^{-4}) \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-08-13
87	油气回收检测仪	流量	油气回收检测仪校准规范 JJF 1948	$(3.3 \sim 50) \text{ L/min}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2024-08-13
		时间		$(10 \sim 1800) \text{ s}$	$U=1\text{s}$		2024-08-13
		压力		$(\pm 5 \sim 5) \text{ kPa}$	$U=3.4 \text{ Pa}$		2024-08-13
88	*电动水平振动试验台	频率	电动水平振动试验台检定规程 JJG 1000	$(0.1 \sim 2000) \text{ Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2024-08-13
		加速度		$(0.05 \sim 1000) \text{ m/s}^2$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-08-13
		位移幅值		$(0.1 \sim 50) \text{ mm}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-08-13
89	*应变式传感器测量仪	电压比率	应变式传感器测量仪校准规范 JJF 1469	$(-100 \sim -0.1) \text{ mV/V}$	$U_{\text{rel}}=0.0056\%$		2024-08-13
				$(0.1 \sim 100) \text{ mV/V}$	$U_{\text{rel}}=0.0056\%$		2024-08-13
90	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF 2004	$(20 \sim 30000) \text{ r/min}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-08-13
		时间		$(180 \sim 3600) \text{ s}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-08-13
		温度		$(-10 \sim 100) \text{ }^\circ\text{C}$	$U=0.3\text{ }^\circ\text{C}$		2024-08-13
		噪声		$(40 \sim 100) \text{ dB}$	$U=3\text{ dB}$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
91	*界面张力仪	张力	界面张力仪校准规范 JJF1464	(10~1000) mN/m	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
		长度		(0.09~1) mm	$U_{rel}=0.01\%$		2024-08-13
				(1~100) mm	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
92	*弹簧冲击器	能量	弹簧冲击器校准规范 JJF 1475	(0.2~0.5) J	$U=0.004J$		2024-08-13
				(0.5~1.5) J	$U=0.01J$		2024-08-13
				(1.5~2.0) J	$U=0.02J$		2024-08-13
93	*明渠流量计	流量	明渠流量计在线校准规范 JJF(浙)1080	(1~500) m ³ /h	$U_{rel}=3.2\%$		2025-01-09
				(500~1000) m ³ /h	$U_{rel}=3.8\%$		2025-01-09
94	*冲击测量仪	加速度	冲击测量仪校准规范 JJF 1943	(100~10000) m/s ² (0.015~20) ms	$U_{rel}=2.5\%$		2025-01-09
				(10000~100000) m/s ² (0.015~20) ms	$U_{rel}=4.2\%$		2025-01-09
		脉宽		(0.015~240) ms	$U_{rel}=0.5\%$		2025-01-09
95	*金属布氏硬度试验机 (美标)	硬度	金属材料布氏硬度试验方法 附录 A1 布氏硬度试验机的校准 ASTM E10	(50~125) HBW	$U_{rel}=1.9\%$		2025-01-09
				(125~225) HBW	$U_{rel}=1.1\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			JJG 1001-2011 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(225~650) HBW	$U_{rel}=1.0\%$		2025-01-09
		力值		(50~30000) N	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		长度		压痕测量装置 (0.1~10) mm	$U=1.5\ \mu\text{m}$		2025-01-09
		长度		压头尺寸 (1~10) mm	$U=1.8\ \mu\text{m}$		2025-01-09
		时间		(1~60) s	$U=0.2\text{s}$		2025-01-09
96	*金属维氏硬度试验机 (美标)	硬度	金属材料维氏硬度和努氏硬度的标准试验方法 A1 努氏和维氏硬度试验机的检定 A3 维氏和努氏压头的标定 ASTM E92 A1 A3	(175~800) HV0.05	$U_{rel}=6.8\%$		2025-01-09
				0.05HV~0.3HV, (175~240) HV	$U_{rel}=6.5\%$		2025-01-09
				0.05HV~0.3HV, (240~600) HV	$U_{rel}=2.5\%$		2025-01-09
				0.05HV~0.3HV, (600~800) HV	$U_{rel}=2.0\%$		2025-01-09
				0.5HV~1HV, (175~240) HV	$U_{rel}=6.5\%$		2025-01-09
				0.5HV~1HV, (240~600) HV	$U_{rel}=2.0\%$		2025-01-09
				0.5HV~1HV, (600~800) HV	$U_{rel}=1.5\%$		2025-01-09
				3HV~30HV, (175~240) HV	$U_{rel}=2.0\%$		2025-01-09



No. CNAS L0128

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
		力值	JJC-MK1 合格评定 委员会 认可	3HV~30HV, (240~600) HV	$U_{rel}=1.5\%$		2025-01-09
				3HV~30HV, (600~800) HV	$U_{rel}=1.5\%$		2025-01-09
				(0.5~980.7) N	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		压痕测量装置(0.1~1) mm		$U=1.5 \mu m$	2025-01-09		
		几何尺寸 (0.001~20) mm		$U_{rel}=1.3\%$	2025-01-09		
		时间		(1~60) s	$U=0.2s$		2025-01-09
97	皂膜流量计	流量	皂膜流量计检定规程 JJG 586	(0.02~9) m ³ /h	$U_{rel}=0.38\%$		2025-05-28
				(5~333.33) mL/min	$U_{rel}=0.73\%$		2025-05-28
		容量		(10~50) mL	$U_{rel}=0.17\%$		2025-05-28
				(50~200) mL	$U_{rel}=0.035\%$		2025-05-28
				(200~6000) mL	$U_{rel}=0.011\%$		2025-05-28
98	*过滤器完整性测试仪	压力	过滤器完整性测试仪校准规范 JJF 2142	(0~800) kPa	$U=0.7kPa$		2025-05-28
		流量		(5~125) mL/min	$U_{rel}=1.6\%$		2025-05-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
99	标准漏孔	流量	皂膜流量计法标准漏孔校准规范 JJF 1627	5mL/min~10L/min	$U_{rel}=2.2\%$		2025-05-28
100	电容薄膜真空计	真空	电容薄膜真空计校准规范 JJF 1503	$(4 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^5)$ Pa	$U_{rel}=1.9\% \sim 0.1\%$		2025-05-28
101	*压力传感器	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860	0 kPa	$U=0.013\%FS$		2025-05-28
				0 kPa	$U=0.013\%FS$		2025-05-28
				5kPa~250MPa	$U=0.013\%FS$		2025-05-28
102	*体重秤	质量	体重秤校准规范 JJF 2256	(0~600) kg	$U=0.8g \sim 0.30kg$		2026-01-21
103	*电磁流量计	流量	电磁流量计在线校准规范 JJF 2216	DN50 (4~40)m ³ /h	$U_{rel}=1.8\%$		2026-01-21
				DN65 (12~60)m ³ /h	$U_{rel}=1.8\%$		2026-01-21
				DN80 (20~100)m ³ /h	$U_{rel}=1.8\%$		2026-01-21
				DN100 (30~150)m ³ /h	$U_{rel}=1.8\%$		2026-01-21
				DN125 (40~200)m ³ /h	$U_{rel}=1.8\%$		2026-01-21
				DN150 (60~300)m ³ /h	$U_{rel}=1.8\%$		2026-01-21
				DN200 (100~500)m ³ /h	$U_{rel}=1.7\%$		2026-01-21



No. CNAS L0128

第 49 页 共 185 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
				DN250 (160~800)m ³ /h	$U_{rel}=1.7\%$		2026-01-21
				DN300 (200~1000)m ³ /h	$U_{rel}=1.7\%$		2026-01-21
104	*戥秤	质量	戥秤校准规范 JJF2254	(0~500) g	$U=(0.03\sim 1.6)$ g		2026-01-21
三、声学 认可证书附件							
1	声级计	声压级	声级计检定规程 JJG 188	声信号: (30dB~114dB), 10Hz~200Hz	$U=0.5$ dB		2024-08-13
				声信号: (30dB~124dB), 250Hz~1.25kHz	$U=0.4$ dB		2024-08-13
				声信号: (30dB~114dB), 1.6kHz~10kHz	$U=0.6$ dB		2024-08-13
				声信号: (30dB~114dB), 12.5kHz~20kHz	$U=1.0$ dB		2024-08-13
				稳态电信号: (1dB~140dB), 31.5Hz~8kHz	$U=0.4$ dB		2024-08-13
				猝发音: (10~140) dB, (0.25ms~200ms)	$U=0.2$ dB		2024-08-13
		平均时间计权		稳态电信号: (10~140) dB, 4kHz	$U=0.2$ dB		2024-08-13
				猝发音: (10~140) dB, 4kHz, (0.25ms~200ms)	$U=0.2$ dB		2024-08-13
		衰减速率		F: (30~50) dB/s, 4kHz	$U=0.4$ dB/s		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				S: (3~6) dB/s, 4kHz	$U=0.2$ dB/s		2024-08-13
2	*消声室和半消声室	声压级	消声室和半消声室声学特性校准规范 JJF 1147	消声室: (10~120) dB, 20Hz~10kHz	$U=0.8$ dB		2024-08-13
				消声室: (10~120) dB, 10kHz~20kHz	$U=1.2$ dB		2024-08-13
				半消声室: (10~120) dB, 20Hz~10kHz	$U=1.0$ dB		2024-08-13
				半消声室: (10~120) dB, 10kHz~20kHz	$U=1.5$ dB		2024-08-13
3	声校准器	声压级	声校准器检定规程 JJG 176	(94~124) dB, 31.5Hz~16kHz	$U=0.15$ dB		2024-08-13
		频率		31.5Hz~16kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
		总失真+噪声		0.1%~5.0%, 31.5Hz~16kHz	$U=0.1\%$		2024-08-13
4	*传声器前置放大器	声压级	传声器前置放大器校准规范 JJF 1137	频率响应: 120dB, 10Hz~50kHz	$U=0.3$ dB		2024-08-13
				传输损失: 120dB, 10Hz~50kHz	$U=0.1$ dB		2024-08-13
5	噪声统计分析仪	声压级	噪声统计分析仪检定规程 JJG 778	声信号: (30dB~114dB), 10Hz~200Hz	$U=0.5$ dB		2024-08-13
				声信号: (30dB~124dB), 250Hz~1.25kHz	$U=0.4$ dB		2024-08-13
				声信号: (30dB~114dB), 1.6kHz~10kHz	$U=0.6$ dB		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	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	JLJG-MK114-2014	声信号: (30dB~114dB), 12.5kHz~20kHz	$U=1.0$ dB		2024-08-13
				稳态电信号: (1dB~140dB), 31.5Hz~8kHz	$U=0.2$ dB		2024-08-13
				猝发音: (10~140) dB, 4kHz, (0.25ms~200ms)	$U=0.2$ dB		2024-08-13
				F: (30~50) dB/s, 4kHz	$U=0.4$ dB/s		2024-08-13
				S: (3~6) dB/s, 4kHz	$U=0.2$ dB/s		2024-08-13
				重复猝发音信号: (10~140) dB, (0.25~200) ms	$U=0.2$ dB		2024-08-13
				稳态电信号: (10~140) dB, 4kHz	$U=0.2$ dB		2024-08-13
	衰减速率						2024-08-13
	时间平均声级						2024-08-13
	累计百分声级						2024-08-13
6	工作标准传声器	声压级	工作标准传声器(静电激励法)检定规程 JJG 175	124dB, 250Hz	$U=0.17$ dB		2024-08-13
				(80~130) dB, 20Hz~4kHz	$U=0.20$ dB		2024-08-13
				(80~130) dB, 5kHz~8kHz	$U=0.30$ dB		2024-08-13
				(80~130) dB, 10kHz~20kHz	$U=0.50$ dB		2024-08-13
				(80~130) dB, 25kHz~40kHz	$U=0.70$ dB		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
7	*混响室声学特性	混响时间	混响室声学特性校准规范 JJF 1143	1s~20s	$U_{rel}=9\%$		2024-08-13	
		声压级		(10~130) dB, 100Hz~8kHz	$U=0.60$ dB		2024-08-13	
8	*医用超声诊断仪超声源	超声功率	医用超声诊断仪超声源检定规程 JJG 639	(10~100)mW	$U_{rel}=11\%$		2024-08-13	
9	*声频信号发生器	电压	声频信号发生器检定规程 JJG 607	1mV~10mV (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13	
				10mV~100V (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2024-08-13	
		频率		10Hz~20kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13	
		电阻		0.1 Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13	
				失真度	0.01%~0.05%, 10Hz~20kHz)		$U=0.006\%$	2024-08-13
					0.05%~0.1%, (10Hz~20kHz)		$U=0.012\%$	2024-08-13
		衰减		0.1%~0.2%, (10Hz~20kHz)	$U=0.024\%$		2024-08-13	
				1dB~10dB, 1kHz	$U=0.03$ dB		2024-08-13	
		10dB~80dB, 1kHz	$U=0.06$ dB	2024-08-13				
10	*声频功率放大器	声压级	声频功率放大器校准规范 JJF 1200	频率响应: (60~120) dB, (20Hz~20kHz)	$U=0.3$ dB		2024-08-13	



序号	测量仪器名称	被测量	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	JLGC-MK1 合格评定	增益控制: (1~100) dB, (20Hz~20kHz)	$U=0.1\text{dB}$		2024-08-13
				最大增益: (1~100) dB, (20Hz~20kHz)	$U=0.1\text{dB}$		2024-08-13
				增益差: (1~100) dB, (20Hz~20kHz)	$U=0.1\text{dB}$		2024-08-13
				(25~6500) ns	$U_{rel}=4.5\%$		2024-08-13
11	*超声探伤仪换能器	脉冲宽度	超声探伤仪换能器校准规范 JJF 1294	(0.5~15) MHz	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
		频率		(1~130) dB	$U=0.4\text{dB}$		2024-08-13
		声压级		(0.5~80) mm	$U_{rel}=1.5\%$		2024-08-13
		斜探头入射点		35° ~85°	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
		斜探头声束角度					
12	*多通道声分析仪	声压级	多通道声分析仪校准规范 JJF 1288	频率计权和频率响应: (1~140) dB, (10Hz~20kHz)	$U=0.2\text{dB}$		2024-08-13
				级线性: (1~140) dB, (10Hz~20kHz)	$U=0.3\text{dB}$		2024-08-13
				猝发音响应: (1~140) dB, (10~500) ms	$U=0.2\text{dB}$		2024-08-13
				稳态电信号和重复猝发音信号: (10~140) dB, 4kHz, (10~500) ms	$U=0.2\text{dB}$		2024-08-13
		时间平均计权					



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间计权 F 和 S	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	F: (20~50) dB/s, 4kHz	$U=0.1$ dB/s		2024-08-13
				S: (3~6) dB/s, 4kHz	$U=0.1$ dB/s		2024-08-13
		混响时间		(0.75~22.5) s	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
		输出信号的频率		(10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
		输出信号的幅值		10mV~10V, (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13
		白噪声和粉红噪声输出信号频带声级		(20~140) dB, (20Hz~20kHz)	$U=1.3$ dB		2024-08-13
13	*相控阵超声探伤仪	长度	相控阵超声探伤仪校准规范 JJF 1338	(3~55) mm	$U_{rel}=2\%$		2025-01-09
		角度		2.5° ~90.0°	$U_{rel}=2\%$		2025-01-09
14	*彩色多普勒超声诊断仪	速度	彩色多普勒超声诊断仪 (血流测量部分) 校准规范 JJF 1438	(10~120) cm/s	$U_{rel}=2\%$		2025-01-09
15	*超声探伤仪	带宽	超声探伤仪检定规程 JJG 746	(0.02~30) MHz	$U_{rel}=1.5\%$		2026-01-21
		衰减量		(0.1~20) dB, (0.02MHz~30MHz)	$U=0.2$ dB		2026-01-21
				(20~50) dB, (0.02MHz~30MHz)	$U=0.3$ dB		2026-01-21



序号	测量仪器名称	被测量	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 委员会	(50~81) dB, (0.02MHz~30MHz)	$U=0.5$ dB		2026-01-21
		幅度线性		(0.1~20.0)%, (0.02MHz~30MHz)	$U=1.7$ %		2026-01-21
		时基线性		(0.1~20.0)%, (0.02MHz~30MHz)	$U=1.5$ %		2026-01-21
16	*超声多普勒胎儿监护仪超声源	声强	超声多普勒胎儿监护仪超声源检定规程 JJG 394	(1~100) mW/cm ²	$U_{rel}=12$ %		2026-01-21
		心率		(50~250) 次/min	$U=1$ 次/min		2026-01-21
17	*超声多普勒胎儿监护仪超声源	声强	超声多普勒胎儿监护仪超声源检定规程 JJG 893	(1~100) mW/cm ²	$U_{rel}=12$ %		2026-01-21
四、电磁							
1	*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 JJF 1491	(1~1000) V (45~65) Hz	$U_{rel}=0.05$ %		2024-08-13
		交流电流		(0.2~40) A (45~65) Hz	$U_{rel}=0.05$ %		2024-08-13
		交流功率		(0.2~40000) W (45~65) Hz	$U_{rel}=0.05$ %		2024-08-13
		频率		(45~65) Hz	$U=0.003$ Hz		2024-08-13
		相位 (功率因数)		0~360° (PF:0~1)	$U=0.0010$		2024-08-13
2	*在线绕组温升测试仪	直流电阻	在线绕组温升测试仪校准规范 JJF 1540	0.1 Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.02$ %		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*直流数字电压表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	20mV~200mV	$U_{rel}=0.0012\%$	6位半及以上不开展现场校准	2024-08-13
				0.2V~2V	$U_{rel}=0.0006\%$		2024-08-13
				2V~20V	$U_{rel}=0.0004\%$		2024-08-13
				20V~200V	$U_{rel}=0.0006\%$		2024-08-13
				200V~1000V	$U_{rel}=0.0007\%$		2024-08-13
4	*绕组匝间绝缘冲击电压试验仪	峰值电压	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 JJF 1691	(100~15000)V	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
		波前时间		10ns~100ms	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
5	*直流数字电流表	直流电流	数字多用表校准规范 JJF 1587	20 μ A~200 μ A	$U_{rel}=0.012\%$	6位半及以上不开展现场校准	2024-08-13
				0.2mA~2mA	$U_{rel}=0.006\%$		2024-08-13
				2mA~20mA	$U_{rel}=0.004\%$		2024-08-13
				20mA~200mA	$U_{rel}=0.006\%$		2024-08-13
				0.2A~2A	$U_{rel}=0.01\%$		2024-08-13
				2A~10A	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				10A~20A	$U_{rel}=0.12\%$		2024-08-13
6	*灼热丝试验仪	温度	灼热丝试验仪校准规 JJF (浙) 1050	(0~1000) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		力值		(0.1~5)N	$U=0.01\text{N}$		2024-08-13
		时间		(5~3600) s	$U=0.26\text{s}$		2024-08-13
		长度		(0.1~150) mm	$U=(0.006\sim0.03)\text{mm}$		2024-08-13
7	*直流数字式欧姆表	电阻	数字多用表校准规范 JJF 1587	1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.0024\%$		2024-08-13
				10 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=0.0012\%$		2024-08-13
				0.1k Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=0.001\%$		2024-08-13
				1k Ω ~ 10k Ω	$U_{rel}=0.001\%$		2024-08-13
				10k Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.0012\%$		2024-08-13
				0.1M Ω ~ 1 M Ω	$U_{rel}=0.0022\%$		2024-08-13
				1M Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.0042\%$		2024-08-13
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
8	*工频基准镇流器	阻抗	基准镇流器校准规范 JJF 1502	$1\ \Omega \sim 10\text{k}\ \Omega$	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-13
		功率因数		(0~1)	$U=0.0012$		2024-08-13
9	*交流数字电压表	交流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	20mV~200mV (40Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.02\%$	6位半及以上不开展现场校准	2024-08-13
				0.2V~2V (40Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.006\%$		2024-08-13
				2V~20V (40Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.006\%$		2024-08-13
				20V~200V (40Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.006\%$		2024-08-13
				200V~1000V (40Hz~30kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2024-08-13
10	*电快速瞬变脉冲群模拟器	电压	电快速瞬变脉冲群模拟器校准规范 JJF 1672	(0.1~4) kV	$U_{rel}=3.4\%$		2024-08-13
		脉冲上升时间		(0.5~20) ns	$U_{rel}=4.4\%$		2024-08-13
		脉冲持续时间		(20~1000) ns	$U_{rel}=2.6\%$		2024-08-13
		脉冲重复频率		1kHz~2MHz	$U_{rel}=2.6\%$		2024-08-13
		脉冲群持续时间		0.1 μ s~300ms	$U_{rel}=2.6\%$		2024-08-13
		脉冲群周期		(240~360) ms	$U_{rel}=2.6\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
11	*交流数字电流表	交流电流	数字多用表校准规范 JJF 1587	10mA~200mA (40Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.02\%$	6位半及以上 不开展 现场校准	2024-08-13
				0.2A~2A (40Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-08-13
				2A~10A (40Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13
				10A~20A (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
12	特斯拉计	磁场强度	(1 mT~2.5 T)磁强计校准规范 JJF 1832	(1~2000) mT	$U_{rel}=0.08\%$		2024-08-13
13	*直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG 837	10 $\mu\Omega$ ~ 1m Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13
				1m Ω ~ 10m Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2024-08-13
				10m Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2024-08-13
				1M Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2024-08-13
14	*漏电起痕试验仪	交流电压	漏电起痕试验仪校准规范 JJF(浙) 1087	(10~600) V, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.28\%$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2024-08-13
		交流电流		(0.1~10) A, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13
		力值		(0.1~5) N	$U=0.01N$		2024-08-13
		时间		(5~3600) s	$U=0.26s$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0.1~150)mm	$U=0.0052\text{mm}$		2024-08-13
		角度		(1~320)°	$U=0.2^\circ$		2024-08-13
15	*多功能标准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	10mV~200mV	$U_{\text{rel}}=0.0015\%$		2024-08-13
				0.2V~10V	$U_{\text{rel}}=0.0002\%$		2024-08-13
				10V~1000V	$U_{\text{rel}}=0.0005\%$		2024-08-13
		直流电流		100 μA ~20 A	$U_{\text{rel}}=0.003\%$		2024-08-13
		直流电阻		1 Ω ~2 Ω	$U_{\text{rel}}=0.0020\%$		2024-08-13
				2 Ω ~20 Ω	$U_{\text{rel}}=0.0012\%$		2024-08-13
				20 Ω ~200 Ω	$U_{\text{rel}}=0.0010\%$		2024-08-13
				0.2k Ω ~2M Ω	$U_{\text{rel}}=0.0012\%$		2024-08-13
				2M Ω ~20M Ω	$U_{\text{rel}}=0.0030\%$		2024-08-13
		交流电压		20M Ω ~100M Ω	$U_{\text{rel}}=0.008\%$		2024-08-13
10mV~20mV (50Hz~50kHz)	$U_{\text{rel}}=0.035\%$	2024-08-13					



序号	测量仪器名称	被测量	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	合格评定 认可	10mV~20mV (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.098\%$		2024-08-13
				20mV~0.5V (50Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.0060\%$		2024-08-13
				20mV~0.5V (20kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.020\%$		2024-08-13
				0.5V~60V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.0028\%$		2024-08-13
				0.5V~60V (1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.0025\%$		2024-08-13
				0.5V~60V (20kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.0090\%$		2024-08-13
				60V~1000V (50Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.0035\%$		2024-08-13
				60V~1000V (20kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.0080\%$		2024-08-13
				100 μ A~1mA (50Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-08-13
				1mA~20A (50Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.0075\%$		2024-08-13
16	*交流变频电源	频率	交流稳压电源稳态特性校准规范 JJF(军工) 85	40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13
		失真度		0.01%~30%	$U=0.1\%$		2024-08-13
		电压		15V~1000V	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10mA~30A	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-13
		功率		30A~400A	$U_{rel}=0.8\%$		2024-08-13
				20W~3000W	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
		效率		3kW~240kW	$U_{rel}=1.5\%$		2024-08-13
				(0.01%~120%), (20W~3000W)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
				(0.01%~120%), (3kW~240kW)	$U_{rel}=1.5\%$		2024-08-13
		电源调整率		(0.01%~100%), (15V~1000V)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-13
		负载调整率		(0.01%~100%), (15V~1000V)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-13
		输出电压稳定性		(0.01%~100%), (15V~1000V)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-13
17	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF 1462	0.1V~1000V	$U_{rel}=0.01\%$		2024-08-13
		直流电流		1mA~20A	$U_{rel}=0.02\%$		2024-08-13
				20A~500A	$U_{rel}=0.12\%$		2024-08-13
		直流电阻		0.1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流功率		1mW~30kW	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
18	*火花仪	电压	《橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法第10部分：火花试验机》JB/T 4278.10	(1~20)kV (50Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
19	*高阻计	电压	高绝缘电阻测量仪(高阻计)校准规范 JJF 2225	(10~100)V	$U_{rel}=0.04\%$		2024-08-13
				(100~1000)V	$U_{rel}=0.60\%$		2024-08-13
				1M Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.26\%$		2024-08-13
				10M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.60\%$		2024-08-13
		电阻		100M Ω ~1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
				1G Ω ~10G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2024-08-13
				10G Ω ~100G Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2024-08-13
				1T Ω	$U_{rel}=5.9\%$		2026-01-21
20	*直流标准电压源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	10mV~200.0000mV	$U=0.0008mV$	6位半及以上 不开展 现场校	2024-08-13
				200.0000mV~329.9999mV	$U=0.0017mV$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-1000	0.329999V~1.000000V	$U=0.000004V$	准	2024-08-13
				1.000000V~3.299999V	$U=0.000015V$		2024-08-13
				3.299999V~20.00000V	$U=0.00007V$		2024-08-13
				20.00000V~32.99999V	$U=0.00020V$		2024-08-13
				32.99999V~200.0000V	$U=0.0010V$		2024-08-13
				200.0000V~329.9999V	$U=0.0030V$		2024-08-13
				329.9999V~500.000V	$U=0.004V$		2024-08-13
				500.000V~1000.000V	$U=0.006V$		2024-08-13
21	*交流标准电压源	交流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	20mV~200mV (10Hz~40Hz)	$U=0.015\%U_x+0.004mV$	6位半及以上不开展现场校准	2024-08-13
				0.2V~2V (10Hz~40Hz)	$U=0.013\%U_x+0.00002V$		2024-08-13
				2V~20V (10Hz~40Hz)	$U=0.013\%U_x+0.0002V$		2024-08-13
				20V~200V (10Hz~40Hz)	$U=0.013\%U_x+0.002V$		2024-08-13
				200V~1000V (10Hz~40Hz)	$U=0.013\%U_x+0.02V$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 65 页 共 185 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 CNAS	JJG-1001-2010 直流电压、交流电压校准规范	20mV~200mV (40Hz~100Hz)	$U=0.012\%U_x+0.004\text{mV}$		2024-08-13
				0.2V~2V (40Hz~100Hz)	$U=0.01\%U_x+0.00002\text{V}$		2024-08-13
				2V~20V (40Hz~100Hz)	$U=0.01\%U_x+0.0002\text{V}$		2024-08-13
				20V~200V (40Hz~100Hz)	$U=0.01\%U_x+0.002\text{V}$		2024-08-13
				200V~1000V (40Hz~100Hz)	$U=0.01\%U_x+0.02\text{V}$		2024-08-13
				20mV~200mV (100Hz~2kHz)	$U=0.012\%U_x+0.002\text{mV}$		2024-08-13
				0.2V~2V (100Hz~2kHz)	$U=0.01\%U_x+0.00002\text{V}$		2024-08-13
				2V~20V (100Hz~2kHz)	$U=0.01\%U_x+0.0002\text{V}$		2024-08-13
				20V~200V (100Hz~2kHz)	$U=0.01\%U_x+0.002\text{V}$		2024-08-13
				200V~1000V (100Hz~2kHz)	$U=0.01\%U_x+0.02\text{V}$		2024-08-13
				20mV~200mV (2kHz~10kHz)	$U=0.014\%U_x+0.004\text{mV}$		2024-08-13
				0.2V~2V (2kHz~10kHz)	$U=0.01\%U_x+0.00002\text{V}$		2024-08-13
				2V~20V (2kHz~10kHz)	$U=0.01\%U_x+0.0002\text{V}$		2024-08-13



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001-2015 交流电压源校准规范	20V~200V (2kHz~10kHz)	$U=0.01\%U_x+0.002V$		2024-08-13
				200V~1000V (2kHz~10kHz)	$U=0.01\%U_x+0.02V$		2024-08-13
				20mV~200mV (10kHz~30kHz)	$U=0.014\%U_x+0.004mV$		2024-08-13
				0.2V~2V (10kHz~30kHz)	$U=0.01\%U_x+0.00002V$		2024-08-13
				2V~20V (10kHz~30kHz)	$U=0.01\%U_x+0.0002V$		2024-08-13
				20V~200V (10kHz~30kHz)	$U=0.01\%U_x+0.002V$		2024-08-13
				200V~1000V (10kHz~30kHz)	$U=0.01\%U_x+0.02V$		2024-08-13
				20mV~200mV (30kHz~100kHz)	$U=0.075\%U_x+0.02mV$		2024-08-13
				0.2V~2V (30kHz~100kHz)	$U=0.055\%U_x+0.0002V$		2024-08-13
				2V~20V (30kHz~100kHz)	$U=0.055\%U_x+0.002V$		2024-08-13
				20V~200V (30kHz~100kHz)	$U=0.055\%U_x+0.02V$		2024-08-13
				200V~1000V (30kHz~100kHz)	$U=0.055\%U_x+0.2V$		2024-08-13
				0.2V~200V (100kHz~300kHz)	$U=0.5\%U_x$		2024-08-13



No. CNAS L0128

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
				0.2V~200V / (300kHz~1MHz)	$U=2\%U_x$		2024-08-13
22	*直流标准电流源	直流电流	多功能标准源校准规范 JJF 1638	20 μ A~2.00000mA	$U=0.00003mA$	6位半及以上 不开展 现场校 准	2024-08-13
				2.00000mA~3.29999mA	$U=0.00008mA$		2024-08-13
				3.29999mA~20.0000mA	$U=0.0003mA$		2024-08-13
				20.0000mA~32.9999mA	$U=0.0022mA$		2024-08-13
				32.9999mA~200.000mA	$U=0.009mA$		2024-08-13
				200.000mA~329.999mA	$U=0.084mA$		2024-08-13
				0.329999A~0.99999A	$U=0.00009A$		2024-08-13
				0.99999A~1.49999A	$U=0.00022A$		2024-08-13
				1.49999A~2.00000A	$U=0.00043A$		2024-08-13
				2.00000A~2.19999A	$U=0.00143A$		2024-08-13
				2.19999A~7.0000A	$U=0.0036A$		2024-08-13
				7.0000A~10.9999A	$U=0.0053A$		2024-08-13



No. CNAS L0128

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
				10.9999A~20.0000A	$U=0.0092A$		2024-08-13
23	*交流标准电流源	交流电流	多功能标准源校准规范 JJF 1638	100 μ A~200 μ A (10Hz~2kHz)	$U=0.026\%I_x+0.02\mu A$	6位半及以上 不开展 现场校 准	2024-08-13
				0.2mA~2mA (10Hz~2kHz)	$U=0.026\%I_x+0.2\mu A$		2024-08-13
				2mA~20mA (10Hz~2kHz)	$U=0.026\%I_x+0.002mA$		2024-08-13
				20mA~200mA (10Hz~2kHz)	$U=0.026\%I_x+0.02mA$		2024-08-13
				0.2A~2A (10Hz~2kHz)	$U=0.062\%I_x+0.0002A$		2024-08-13
				2A~20A (10Hz~2kHz)	$U=0.082\%I_x+0.002A$		2024-08-13
				100 μ A~200 μ A (2kHz~10kHz)	$U=0.026\%I_x+0.02\mu A$		2024-08-13
				0.2mA~2mA (2kHz~10kHz)	$U=0.026\%I_x+0.2\mu A$		2024-08-13
				2mA~20mA (2kHz~10kHz)	$U=0.026\%I_x+0.002mA$		2024-08-13
				20mA~200mA (2kHz~10kHz)	$U=0.026\%I_x+0.02mA$		2024-08-13
				0.2A~2A (2kHz~10kHz)	$U=0.075\%I_x+0.0002A$		2024-08-13
				2A~20A (2kHz~10kHz)	$U=0.3\%I_x+0.002A$		2024-08-13



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可	JLGC-MR4	100 μ A ~ 200 μ A (10kHz ~ 30kHz)	$U=0.062\%I_x+0.01 \mu$ A		2024-08-13
				0.2mA ~ 2mA (10kHz ~ 30kHz)	$U=0.062\%I_x+0.01 \mu$ A		2024-08-13
				2mA ~ 20mA (10kHz ~ 30kHz)	$U=0.062\%I_x+0.01 \mu$ A		2024-08-13
				20mA ~ 200mA (10kHz ~ 30kHz)	$U=0.062\%I_x+0.01 \mu$ A		2024-08-13
24	电子式电能表	交流电能	电子式交流电能表检定规程 JJG 596	3 \times (57.7 ~ 380)V 3 \times (0.1 ~ 100)A (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.14\%$		2024-08-13
25	机电式交流电能表	交流电能	机电式交流电能表检定规程 JJG 307	3 \times (57.7 ~ 380)V 3 \times (0.1 ~ 100)A (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
26	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	0.01 Ω ~ 11111.110 Ω	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
27	*在线电子式电能表	交流电能	直接接入式电能表现场检定规程 JJG (沪)49	3 \times (57.7 ~ 380)V 3 \times (0.1 ~ 100)A (50Hz)	$U_{rel}=0.14\%$		2024-08-13
28	*在线机械式电能表	交流电能	直接接入式电能表现场检定规程 JJG (沪)49	3 \times (57.7 ~ 380)V 3 \times (0.1 ~ 100)A (50Hz)	$U_{rel}=0.21\%$		2024-08-13
29	*电子式绝缘电阻表	电压	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	50V ~ 10kV	$U_{rel}=0.6\%$	认可证书	2024-08-13
		电阻		100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13
		10M Ω ~ 100M Ω		$U_{rel}=0.6\%$	2024-08-13		



No. CNAS L0128

第 70 页 共 185 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-1000	100M Ω ~1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
				1000M Ω ~10G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2024-08-13
				10G Ω ~100G Ω	$U_{rel}=6\%$		2024-08-13
30	*钳形电流表	交流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	0.1A~100A (45Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13
				100A~1000A (45Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
				1000A~2000A (45Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.8\%$		2024-08-13
		直流电流		0.1A~100A	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13
				100A~1000A	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
				1000A~2000A	$U_{rel}=0.8\%$		2024-08-13
31	*电压表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	10mV~1000V	$U_{rel}=0.042\%$		2024-08-13
		交流电压		10mV~1000V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.042\%$		2024-08-13
32	*电流表	直流电流	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	(0.001~30) A	$U_{rel}=0.044\%$		2024-08-13
		交流电流		(0.001~30) A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.044\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
33	*功率表	直流功率	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	(0.3~15000)W	$U_{rel}=0.065\%$		2024-08-13
		交流功率		(0.3~15000)W (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.065\%$		2024-08-13
34	*泄漏电流测试仪	直流电压	泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843	(10~300)V	$U_{rel}=0.11\%$		2024-08-13
		交流电压		(10~300)V (45Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.11\%$		2024-08-13
		直流电流		10 μ A~200mA	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-13
		交流电流		10 μ A~200mA (20Hz~45Hz)	$U_{rel}=1.5\%$		2024-08-13
				10 μ A~200mA (45Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-13
				20 μ A~200mA (400Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.5\%$		2024-08-13
				20 μ A~20mA, (100kHz~1MHz)	$U_{rel}=1.5\%$		2024-08-13
		直流电阻		(100~3000) Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-13
		交流阻抗		100 Ω ~20k Ω (20Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
100 Ω ~20k Ω (10kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13				
35	*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	(1~60)A	$U_{rel}=0.12\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 72 页 共 185 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
		电阻		(10~1000) $m\Omega$	$U_{rel}=0.24\%$		2024-08-13
		时间		10s~60min	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
36	*绝缘电阻表	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG 622	100 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=2.0\%$		2024-08-13
				(1~100) M Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2024-08-13
				(100~1000) M Ω	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
				(1~10) G Ω	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
		直流电压		(100~2500) V	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
37	*耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	VDC (0.5~15) kV	$U_{rel}=0.34\%$		2024-08-13
		交流电压		VAC (0.5~15) kV (50Hz)	$U_{rel}=0.58\%$		2024-08-13
		直流电流		IDC (0.5~199) mA	$U_{rel}=0.58\%$		2024-08-13
		交流电流		IAC (0.5~199) mA (50Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
		时间		1s~60min	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
38	电流互感器	电流比差	测量用电流互感器检定规程 JJG 313	2000A/5A, 额定电流 5%	$U_{rel}=0.052\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流相差	合格评定 认可	2000A/5A, 额定电流 20%	$U_{rel}=0.026\%$		2024-08-13
				2000A/5A, 额定电流 100%, 120%	$U_{rel}=0.017\%$		2024-08-13
				0~999.9', 额定电流 5%	$U=1.9'$		2024-08-13
				0~999.9', 额定电流 20%	$U=1.0'$		2024-08-13
				0~999.9', 额定电流 100%, 120%	$U=0.7'$		2024-08-13
39	电压互感器	电压比差	测量用电压互感器检定规程 JJG 314	10kV/100V, 额定电压 20%	$U_{rel}=0.033\%$		2024-08-13
				10kV/100V, 额定电压 50%	$U_{rel}=0.025\%$		2024-08-13
				10kV/100V, 额定电压 80%, 100%, 120%	$U_{rel}=0.017\%$		2024-08-13
		电压相差		0~999.9', 额定电压 20%	$U=1.4'$		2024-08-13
				0~999.9', 额定电压 50%	$U=1.0'$		2024-08-13
				0~999.9', 额定电压 80%, 100%, 120%	$U=0.7'$		2024-08-13
40	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	(0.001~10)M Ω	$U_{rel}=0.46\%$		2024-08-13
				(10~100)M Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 74 页 共 185 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	$(100 \sim 1 \times 10^3) \text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-08-13
				$(1 \times 10^3 \sim 1 \times 10^4) \text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2024-08-13
				$(1 \times 10^4 \sim 1 \times 10^5) \text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2024-08-13
				$1 \times 10^6 \text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2024-08-13
		电压		$(10 \sim 100) \text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-08-13
				250V	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2024-08-13
41	直流电阻箱/ 直流标准电阻器	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982, 直流标准电阻器检定规程 JJG 166	$0.001 \Omega \sim 2 \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2024-08-13
				$2 \Omega \sim 20 \Omega$	$U=0.0008\%R_x+0.000014 \Omega$		2024-08-13
				$20 \Omega \sim 200 \Omega$	$U=0.0008\%R_x+0.00005 \Omega$		2024-08-13
				$0.2 \text{k}\Omega \sim 2 \text{k}\Omega$	$U=0.0008\%R_x+0.000005 \text{k}\Omega$		2024-08-13
				$2 \text{k}\Omega \sim 20 \text{k}\Omega$	$U=0.0008\%R_x+0.000005 \text{k}\Omega$		2024-08-13
				$20 \text{k}\Omega \sim 200 \text{k}\Omega$	$U=0.0008\%R_x+0.00005 \text{k}\Omega$		2024-08-13
				$0.2 \text{M}\Omega \sim 2 \text{M}\Omega$	$U=0.0008\%R_x+0.000001 \text{M}\Omega$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	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	JLJG-MK1	2M Ω ~ 20M Ω	$U=0.0011\%R_x+0.0001M\Omega$		2024-08-13
				20M Ω ~ 200M Ω	$U=0.004\%R_x+0.01M\Omega$		2024-08-13
				0.2G Ω ~ 1G Ω	$U=0.06\%R_x+0.001G\Omega$		2024-08-13
				1G Ω ~ 2G Ω	$U=1.0\%R_x+0.01G\Omega$		2024-08-13
				2G Ω ~ 20G Ω	$U=3\%R_x+0.1G\Omega$		2024-08-13
				20G Ω ~ 100G Ω	$U=6\%R_x+0.1G\Omega$		2024-08-13
42	直流电位差计	直流电压	直流电位差计检定规程 JJJG 123	10mV ~ 13.11110V	$U_{rel}=0.007\%$		2024-08-13
43	直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJJG 125	1m Ω ~ 100m Ω	$U_{rel}=0.59\%$		2024-08-13
				100m Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.15\%$		2024-08-13
				1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.059\%$		2024-08-13
				10 Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.0016\%$		2024-08-13
44	*磁粉探伤机	磁化电流	磁粉探伤机校准规范 JJF 1273	(500 ~ 6000) A	$U_{rel}=2.8\%$		2024-08-13
45	高压静电电压表	电压	高压静电电压表检定规程 JJJG 494	600V ~ 30kV, (DC、45Hz ~ 400Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
46	*谐波分析仪	电压测量	谐波和闪烁分析仪校准规范 JJF 1205	DC, 2次~15次谐波 (基波电压: 1V~1000V) (基波频率: 45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.03\%$	中国合格评定委员会	2024-08-13
				16次~100次谐波 (基波电压: 1V~1000V) (基波频率: 45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-08-13
		电流测量		DC, 2次~15次谐波 (基波电流: 0.001A~20A) (基波频率: 45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13
				16次~100次谐波 (基波电流: 0.001A~20A) (基波频率: 45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.09\%$		2024-08-13
		电压		(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-13
		失真度		(0.1~50) % (45Hz~800Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-13
		峰值因数		1.30~1.50	$U_{rel}=3.3\%$		2024-08-13
		峰值相位		(80~100) °	$U_{rel}=3.0\%$		2024-08-13
		电阻		(0.1~1) Ω	$U_{rel}=0.15\%$		2024-08-13
		感抗		(0.05~0.5) Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
47	*雷击浪涌 (含振荡波) 试验信号发生器	电压	电磁兼容 试验和测量技术 浪涌 (冲击) 抗扰度试验 (6.2.3 发生器的校准,	1V~20kV	$U_{rel}=3.3\%$	2024-08-13	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流	6.4 CDN 的校准, A.2.3 发生器的校准, A.4CDN 的校准) GB/T 17626.5, 电磁兼容 试验和测量技术 第12 部分: 振铃波抗扰度试验 GB/T 17626.12	1A~20kA	$U_{rel}=3.3\%$		2024-08-13
		时间		10ns~10ms	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
48	*人体阻抗模拟网络	输入阻抗	接触电流和保护导体电流的测试方法 (附录 K: 网络性能和校准) GB/T12113	100 Ω ~20k Ω (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
				100 Ω ~20k Ω (10kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
		输入/输出电压		1mV~10V (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
		1mV~10V (100kHz~1MHz)		$U_{rel}=1.1\%$	2024-08-13		
49	*电快速瞬变脉冲发生器	电压	电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗干扰度试验 (6.2.3 电快速瞬变脉冲群发生器特性的校准, 6.3.2 耦合/去耦网络特性的校准, 6.4.2 容性耦合夹的校准) GB/T 17626.4	1V~10kV	$U_{rel}=4.4\%$		2024-08-13
		上升时间		3ns~20ns	$U_{rel}=6.2\%$		2024-08-13
		时间		20ns~1s	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-13
50	静电放电模拟器	电流	静电放电模拟器校准规范 JJF 1397	1A~60A	$U_{rel}=6\%$		2024-08-13
		上升时间		0.5ns~1ms	$U_{rel}=13\%$		2024-08-13
		电压		1V~30kV	$U_{rel}=3.3\%$		2024-08-13



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
51	*标准电容器	电容	标准电容器检定规程 JJG 183	10pF~1 μ F (1kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13
52	*交流电桥 (LCR 测量仪)	电阻	交流电桥检定规程 JJG 441	1m Ω (1kHz、100kHz)	$U_{rel}=12\%$		2024-08-13
				10m Ω (1kHz、100kHz)	$U_{rel}=3.0\%$		2024-08-13
				100m Ω (1kHz、100kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
				1 Ω 、10 Ω 、100 Ω 、1k Ω 、10k Ω 、100k Ω (1kHz、100kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-08-13
		电容		1pF、10pF、100pF (1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-08-13
		电容		0.001 μ F、0.01 μ F、0.1 μ F、1 μ F (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-08-13
		电容		0.1 μ F~1 μ F (100Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
				1 μ F~1mF (100Hz)	$U_{rel}=2.3\%$		2024-08-13
		电感		0.0001H、1H (1kHz)	$U_{rel}=0.23\%$		2024-08-13
电感	0.001H、0.01H、0.1H (1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$	2024-08-13				
53	*基准镇流器	阻抗	管形荧光灯用镇流器性能要求 附录 C 基准整流器的校	1 Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	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	准 GB/T 14044	0~1	$U=0.0012$		2024-08-13
54	*工频磁场发生器	磁场	电磁兼容_试验和测量技术_工频磁场抗扰度试验 (第六节) GB/T 17626.8	1 μ T~0.1mT	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
		电流		(1~1000)A (16.7Hz~60Hz)	$U_{rel}=1.5\%$		2024-08-13
		线圈因数		(0.4~3)/m	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
55	*脉冲磁场发生器(含阻尼振荡磁场)	磁场	电磁兼容试验和测量技术_脉冲磁场抗扰度试验 (第六节) GB/T 17626.9, 电磁兼容试验和测量技术_阻尼振荡磁场抗扰度试验 (第六节) GB/T 17626.10	1 μ T~0.1mT	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
		脉冲电流		1A~20kA	$U_{rel}=3.3\%$		2024-08-13
		时间		1ns~1s	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
		电流		(1~1000)A	$U_{rel}=1.5\%$		2024-08-13
		线圈因数		(0.4~3)/m	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
56	*电阻应变仪	应变变量	电阻应变仪检定规程 JJG 623	(1~500) $\mu \epsilon$	$U=1 \mu \epsilon$		2024-08-13
				(500~1000) $\mu \epsilon$	$U=2 \mu \epsilon$		2024-08-13
				(1000~2000) $\mu \epsilon$	$U=3 \mu \epsilon$		2024-08-13
				(2000~100000) $\mu \epsilon$	$U_{rel}=0.15\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 80 页 共 185 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
57	*直流稳定电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	(0.01~1000) V	$U_{rel}=0.03\%$		2024-08-13
		直流电流		(0.01~20) A	$U_{rel}=0.08\%$		2024-08-13
		直流电压 (稳压输出负载效应)		(20~500) A	$U_{rel}=0.12\%$		2024-08-13
		直流电压 (稳压输出负载效应)		10mV~10V	$U_{rel}=0.01\%$		2024-08-13
		直流电流 (稳流输出负载效应)		10 μ A~10A	$U_{rel}=0.08\%$		2024-08-13
		直流电压 (稳压输出源电压效应)		10mV~10V	$U_{rel}=0.01\%$		2024-08-13
		直流电流 (稳流输出源电压效应)		10 μ A~10A	$U_{rel}=0.08\%$		2024-08-13
交流电压 (稳压输出周期与随机误差)	10mV~50V (20Hz~20MHz)	$U_{rel}=0.03\%$	2024-08-13				



No. CNAS L0128

第 81 页 共 185 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流 (稳流输出周期与随机误差)	JJG 1054	200 μ A \sim 10A (20Hz \sim 20MHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-08-13
				(10 \sim 50) A (20Hz \sim 20MHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-08-13
58	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	0.001 Ω \sim 0.01 Ω	$U_{rel}=2\%$		2024-08-13
				0.01 Ω \sim 10k Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13
59	*过程校准仪	直流电压 (测量)	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	10mV \sim 300V	$U_{rel}=0.002\%$		2024-08-13
		直流电流 (测量)		100 μ A \sim 100mA	$U_{rel}=0.02\%$		2024-08-13
		交流电压 (测量)		10mV \sim 300V (10Hz \sim 10kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-08-13
		交流电流 (测量)		(0.1 \sim 200) mA (10Hz \sim 10kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-08-13
		电阻(测量)		10 Ω \sim 100 k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2024-08-13
		频率(测量)		1Hz \sim 500kHz	$U_{rel}=0.008\%$		2024-08-13
		温度(热电偶测量)		(-250 \sim -100) $^{\circ}$ C	$U=0.5^{\circ}$ C		2024-08-13
				(-100 \sim 120) $^{\circ}$ C	$U=0.2^{\circ}$ C		2024-08-13
(120 \sim 1000) $^{\circ}$ C	$U=0.3^{\circ}$ C	2024-08-13					



No. CNAS L0128

第 82 页 共 185 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
				(1000~1700) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		温度(热电阻测量)		(-200~400) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				(400~850) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		直流电压(输出)		0.1mV~100V	$U_{\text{rel}}=0.002\%$		2024-08-13
		直流电流(输出)		100 μ A~100mA	$U_{\text{rel}}=0.008\%$		2024-08-13
		电阻(输出)		1 Ω ~100 k Ω	$U_{\text{rel}}=0.008\%$		2024-08-13
		频率(输出)		1Hz~50kHz	$U_{\text{rel}}=0.008\%$		2024-08-13
		温度(热电偶输出)		(-250~-100) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				(-100~120) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				(120~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				(1000~1800) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		温度(热电阻输出)		(-200~400) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				(400~800) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-13



No. CNAS L0128

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	
60	*标准电感	电感	标准电感器检定规程 JJG 726	100 μ H、1mH、10mH、100mH、1H (1kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13	
61	*电压跌落发生器	电压	跌落波发生器校准规范 JJF (浙)1061	0.1V~1000V (DC、45Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13	
		时间		0.4ns~200s	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13	
62	*电能质量测试分析仪	功率	电能质量测试分析仪检定规程 DL/T 1028	0.1mW~50kW (DC、40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13	
				50kW~25MW (DC、40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.7\%$		2024-08-13	
				电压	0.1V~1000V (DC、40Hz~1kHz)		$U_{rel}=0.03\%$	2024-08-13
				电流	0.1mA~50A (DC、40Hz~1kHz)		$U_{rel}=0.03\%$	2024-08-13
				50A~2500A (DC、40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13	
		频率		40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.008\%$		2024-08-13	
		谐波电压含有率		(2~60次): (0.01~20)% (DC、45Hz~65Hz)	$U=0.03\%$		2024-08-13	
		谐波电流含有率		(2~60次): (0.01~20)% (DC、45Hz~65Hz)	$U=0.04\%$		2024-08-13	
闪烁	0.10~5.00 (DC、45Hz~65Hz)	$U_{rel}=2\%$	2024-08-13					
63	*电器安全性能综合测试仪	直流电压 (耐压)	电子式绝缘电阻表 JJG 1005, 耐电压测试仪检定规程 JJG 795, 泄漏电流	(0.5~20) kV	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13	



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 (耐压)	测试仪检定规程 JJG 843, 接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	(0.5~20) kV (50Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
		直流电流 (耐压击穿)		(0.1~199) mA	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
		交流电流 (耐压击穿)		(0.1~199) mA (50Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
		电阻 (绝缘)		100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
				(100~1000) M Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
				(1~10) G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2024-08-13
				(10~100) G Ω	$U_{rel}=6\%$		2024-08-13
		电压 (绝缘)		50V~20kV	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
		直流电压 (泄漏)		(10~300) V	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
		交流电压 (泄漏)		(10~300) V (50Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
		直流电流 (泄漏)		(0.1~199) mA	$U_{rel}=0.5\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	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 (泄漏)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~199) mA (50Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
		电流 (接地导通)		(1~60) A	$U_{rel}=0.12\%$		2024-08-13
		电阻 (接地导通)		(10~1000) m Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2024-08-13
		时间		10s~60min	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
64	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	20 μ V~20mV	$U_{rel}=0.03\%$		2024-08-13
				20mV~200mV	$U_{rel}=0.003\%$		2024-08-13
				0.2V~2V	$U_{rel}=0.0006\%$		2024-08-13
				2V~20V	$U_{rel}=0.0004\%$		2024-08-13
				20V~200V	$U_{rel}=0.0006\%$		2024-08-13
				200V~1000V	$U_{rel}=0.0007\%$		2024-08-13
		直流电流		10 μ A~200 μ A	$U_{rel}=0.012\%$		2024-08-13
		0.2mA~2mA		$U_{rel}=0.006\%$	2024-08-13		
2mA~20mA	$U_{rel}=0.004\%$	2024-08-13					



序号	测量仪器名称	被测量	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 直流电阻	JJG-1001-2015 直流电阻	20mA~200mA	$U_{rel}=0.006\%$		2024-08-13
				0.2A~2A	$U_{rel}=0.01\%$		2024-08-13
				2A~10A	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13
				10A~100A	$U_{rel}=0.08\%$		2024-08-13
				1 Ω ~10 Ω	$U_{rel}=0.0024\%$		2024-08-13
				10 Ω ~100 Ω	$U_{rel}=0.0012\%$		2024-08-13
				0.1k Ω ~1k Ω	$U_{rel}=0.001\%$		2024-08-13
				1k Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.001\%$		2024-08-13
				10k Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.0012\%$		2024-08-13
				0.1M Ω ~1 M Ω	$U_{rel}=0.0022\%$		2024-08-13
				1M Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.005\%$		2024-08-13
				10M Ω ~100 M Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2024-08-13
		交流电压		20mV~200mV (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 87 页 共 185 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会 交流电流	JJG 1001-2015 交流电压表	20mV~200mV (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-08-13
				20mV~200mV (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-08-13
				0.2V~200V (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.006\%$		2024-08-13
				0.2V~200V (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2024-08-13
				0.2V~200V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-08-13
				200V~1000V (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2024-08-13
				200V~1000V (1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-08-13
				200V~1000V (20kHz~30kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-13
				40 μ A~200mA (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-08-13
				40 μ A~200mA (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13
				40 μ A~200mA (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
				0.2A~2A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-08-13
				0.2A~2A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JLGC-MK1	0.2A~2A(5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2024-08-13
				2A~10A(40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13
				2A~10A(1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-13
				2A~10A(5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
				10A~100A(40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-13
				10A~100A(1kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
65	*工频单相相位表	功率因数	工频单相相位表检定规程 JJJG 440	0~1	$U=0.002$		2024-08-13
		相位		0~360°	$U=0.12^\circ$		2024-08-13
66	交流电阻箱	电阻	交流电阻箱校准规范 JJF 1636	0.01 Ω ~0.1 Ω	$U_{rel}=3.5\%$		2024-08-13
				0.1 Ω ~1 Ω	$U_{rel}=0.38\%$		2024-08-13
				1 Ω ~100 Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2024-08-13
				100 Ω ~100000 Ω	$U_{rel}=0.028\%$		2024-08-13
				100000 Ω ~10000000 Ω	$U_{rel}=0.036\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间常数	合格评定国家认可委员会	1ns~100 μs	$U_{rel}=0.8\%$		2024-08-13
		残余电阻		1mΩ~1Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2024-08-13
		残余电感		10 μH~100 μH	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
67	*家电与灯具电器耐久测试设备	直流电压	家电与灯具电器耐久测试设备校准规范 SQI/JL-JF-60	0.1V~1000V	$U_{rel}=0.01\%$		2024-08-13
		交流电压		0.1V~1000V (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-08-13
		直流电流		10mA~30A	$U_{rel}=0.06\%$		2024-08-13
				30A~2000A	$U_{rel}=2\%$		2024-08-13
		交流电流		10mA~30A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-08-13
				30A~2000A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=2\%$		2024-08-13
		冲击电压		0.1kV~20kV	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
		冲击电流		10A~2000A	$U_{rel}=2\%$		2024-08-13
		功率		1W~600kW	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-13
功率因数	0~1	$U=0.002$	2024-08-13				



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		转速	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(10~10000)r/min	$U_{rel}=0.12\%$		2024-08-13
		时间		1ms~24h	$U=0.006s$		2024-08-13
		温度		(0~1000)°C	$U=0.3^{\circ}C$		2024-08-13
		力值		(0.1~500)N	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
		尺寸		(0.1~10000)mm	$U=0.03mm$		2024-08-13
68	*制冷与洗涤电器能耗测试设备	电压	制冷与洗涤电器能耗测试设备校准规范 SQI/JL-JF-61	0.01V~1000V	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13
		电流		0.001A~80A	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13
		功率		0.01W~80kW	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13
		频率		40Hz~30kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2024-08-13
		相位		0~1	$U=0.0006$		2024-08-13
		谐波失真		(0.1~20)% (50Hz~800Hz)	$U=0.5\%$		2024-08-13
		电能		0.01V~1000V; 0.001A~80A	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13
		PT100		(-189.3442~660.323)°C	$U=0.2^{\circ}C$		2024-08-13



No. CNAS L0128

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
		热电偶	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$(-189.3442 \sim 660.323) ^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2024-08-13
		压力		$(-0.1 \sim 60) \text{MPa}$	$U=0.2\% \text{FS}$		2024-08-13
		流量		$0.001 \text{m}^3/\text{h} \sim 40 \text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-08-13
		温度		$(-25 \sim 100) ^\circ\text{C}$	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-08-13
		湿度		20%RH~100%RH	$U=1\% \text{RH}$		2024-08-13
		风速		5m/s~25m/s	$U_{\text{rel}}=1\%$		2024-08-13
		时间		0.01s~24h	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-08-13
		计次		1次~10000次	$U=1$ 次		2024-08-13
		转速		$(20 \sim 33000) \text{r}/\text{min}$	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2024-08-13
69	*高电压耐电压测试仪	直流电压	高电压耐电压测试仪 JJG(军工) 18	$(0.5 \sim 100) \text{kV}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-08-13
		交流电压		$(0.5 \sim 100) \text{kV} (45 \sim 400) \text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-08-13
		直流电流		$(0.01 \sim 0.02) \text{mA}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-08-13
				$(0.02 \sim 1000) \text{mA}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	JLGC-MRA	(0.01~0.02)mA (45~400)Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
		交流电流		(0.02~1000)mA (45~400)Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
		时间		(0.1~3600) s	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
70	*工频交流电量测量变送器	交流电压	工频交流电量测量变送器 检定规程 JJG 126	0.1V~1000V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-08-13
		交流电流		0.2A~50A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-08-13
		交流电流		50A~2500A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
		交流功率		0.1W~50kW (0.1V~1000V, 0.2A~50A, 45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-08-13
		交流功率		5W~2.5MW (0.1V~1000V, 50A~2500A, 45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2024-08-13
功率因素	0~1	$U=0.001$	2024-08-13				
71	*电池充放电测试仪	直流电压	电池充放电测试仪校准规范 JJF(军工) 108	10mV~1000V	$U_{rel}=0.01\%$		2024-08-13
		直流电流		10 μ A~20A	$U_{rel}=0.02\%$		2024-08-13
		直流电流		20A~500A	$U_{rel}=0.15\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电阻	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	500A~2000A	$U_{rel}=0.5\%$		2024-08-13
				0.1 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
				100 Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=0.04\%$		2024-08-13
				10mW~200W (1V~10V, 10mA~20A)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-08-13
				200W~10kW (1V~1000V, 20A~2000A)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-08-13
				0.1Ah~10Ah	$U_{rel}=0.06\%$		2024-08-13
				10Ah~1kAh	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
				1 μ s~10ms	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
		温度		-20 $^{\circ}$ C~100 $^{\circ}$ C	$U=0.2^{\circ}$ C		2024-08-13
72	线圈圈数测量仪	圈数	线圈圈数测量仪校准规范 JJF(浙) 1065	(10~500) 圈	$U=1$ 圈		2024-08-13
				(1000~2000) 圈	$U=3$ 圈		2024-08-13
				(3000~5000) 圈	$U=4$ 圈		2024-08-13
				(6000~7000) 圈	$U=5$ 圈		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 94 页 共 185 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
				(8000~9000)圈	$U=6$ 圈		2024-08-13
				10000 圈	$U=7$ 圈		2024-08-13
73	*电动汽车交流充电桩	电能	电动汽车交流充电桩检定规程(试行)JJG 1148	$3 \times 220V$, $3 \times (0.1A \sim 60)A$, $0.5C \sim 1.0 \sim 0.5L$	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
74	*电动汽车非车载充电机	电能	电动汽车非车载充电机检定规程(试行)JJG 1149	$150V \sim 1000V$, $2.5A \sim 250A$	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
75	直流分流器	电阻	直流分流器检定规程 JJG 1069	(0.0001~10) Ω (测试电流 $\leq 5000A$)	$U_{rel}=0.06\%$	直流标准源法	2024-08-13
			(0.00001~0.0001) Ω (测试电流 $\leq 5000A$)	$U_{rel}=0.1\%$	2024-08-13		
			(0.000001~0.00001) Ω (测试电流 $\leq 5000A$)	$U_{rel}=0.12\%$	2024-08-13		
76	*阻尼振荡波发生器	短路电流	电磁兼容试验和测量技术 阻尼振荡波抗扰度试验 GB/T 17626.18	(1~80)A	$U_{rel}=3.5\%$		2024-08-13
		开路电压		(0.2~4)kV	$U_{rel}=3.7\%$		2024-08-13
		时间		10ns~10s	$U_{rel}=3.1\%$		2024-08-13
		频率		1Hz~50MHz	$U_{rel}=3.1\%$		2024-08-13
77	*回路电阻测试仪	电阻	回路电阻测试仪检定规程 JJG 1052	$1 \mu \Omega \sim 0.1m\Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2026-01-21
				$0.1m\Omega \sim 600m\Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2026-01-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流		100A~600A	$U_{rel}=0.13\%$		2026-01-21
		时间		10s~3600s	$U_{rel}=1.3\%$		2026-01-21
78	*直流电阻测试仪	电阻	直流电阻测试仪检定规程 JJG1205	0.01m Ω ~0.1m Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2026-01-21
				0.1m Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2026-01-21
		电流		1mA~100A	$U_{rel}=0.2\%$		2026-01-21
79	*电池内阻测试仪	电阻	电池内阻测试仪校准规范 JJF 1620	1m Ω ~10m Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
				10m Ω ~3k Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2024-08-13
		电压		(0.1~800)V	$U_{rel}=0.003\%$		2024-08-13
80	*瞬断测试仪	直流电阻	瞬断测试仪校准规范 JJF (军工) 198	1 Ω ~5k Ω	$U_{rel}=1.3\%$		2024-08-13
		直流电压		3V~30V	$U_{rel}=0.7\%$		2024-08-13
		直流电流		10mA~1A	$U_{rel}=0.7\%$		2024-08-13
		时间		0.01 μ s~100 μ s	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
81	*交流标准功率源	交流功率	交流标准功率源检定规程 JJG (军工) 6	5W~30kW, (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 96 页 共 185 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电压	中国合格评定 认可委员会	10mV~200V, (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-08-13
		交流电流		10mV~200V, (40Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.013\%$		2024-08-13
		相位		200V~1000V, (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.015\%$		2024-08-13
		频率		1mA~100A, (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-08-13
				1mA~100A, (40Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.015\%$		2024-08-13
				(-120~180)°	$U=0.02^\circ$		2024-08-13
82	*汽车电瞬态传导骚扰模拟器	直流电压	汽车电瞬态传导骚扰模拟器校准规范 JJF(电子) 0019	(10~60)V	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
		脉冲电压		P1, P2, P4, P5: (0.1~700)V	$U_{rel}=3.2\%$		2024-08-13
				P3: (0.1~250)V	$U_{rel}=4.6\%$		2024-08-13
		时间		(0.5~20)ns	$U_{rel}=4.4\%$		2024-08-13
				20ns~2s	$U_{rel}=3.2\%$		2024-08-13
83	*低压断路器动作特性试验台	电流	低压断路器动作特性试验台校准规范 JJF 1799	1A~2kA	$U_{rel}=0.14\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	JJG-1100	2kA~10kA	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13	
				10kA~40kA	$U_{rel}=3.2\%$		2024-08-13	
				40kA~90kA	$U_{rel}=6.2\%$		2024-08-13	
				1ms~1s	$U_{rel}=2\%$		2024-08-13	
		1s~1h		$U_{rel}=0.3\%$	2024-08-13			
84	*冲击电流测试仪	电流	冲击电流测试仪校准规范 JJF (浙) 1110	1kA~40kA	$U_{rel}=3.2\%$		2024-08-13	
		时间		40kA~90kA	$U_{rel}=6.2\%$		2024-08-13	
				10ns~100ms	$U_{rel}=3.8\%$		2024-08-13	
85	*线缆测试仪	交流电压	线缆测试仪校准规范 JJF 1457	10V~1kV (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13	
		失真度		1kV~1.5kV (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2024-08-13	
				0.1%~20%	$U=0.3\%$		2024-08-13	
				泄漏电流	(0.1~2) mA		$U_{rel}=0.4\%$	2024-08-13
				直流电压	10V~1kV		$U_{rel}=0.2\%$	2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		绝缘电阻	JJG 1001-2011 中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1kV~1.5kV	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
				10k Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2024-08-13
				10M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2024-08-13
				100M Ω ~200M Ω	$U_{rel}=1.3\%$		2024-08-13
		直流电阻		0.1 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
		电容		1pF~1 μ F	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13
86	*浪涌(冲击)模拟器	电压	浪涌(冲击)模拟器校准规范 JJF 1741	(0.5~4)kV	$U_{rel}=3.5\%$		2024-08-13
		电流		(0.25~2)kA	$U_{rel}=4.4\%$		2024-08-13
		时间		50ns~100s	$U_{rel}=3.2\%$		2024-08-13
87	*工频磁场模拟器	电流	工频磁场模拟器校准规范 JJF 1737	10mA~1600A(16Hz~60Hz)	$U_{rel}=2\%$		2024-08-13
		磁场强度		(1~1000)A/m (16Hz~50Hz)	$U_{rel}=12\%$		2024-08-13
				(1~1000)A/m (50Hz~60Hz)	$U_{rel}=6\%$		2024-08-13
88	*继电保护测试仪	直流电压	继电保护测试仪检定规程 JJG 1112	10mV~1000V	$U_{rel}=0.004\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	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	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10mV~1000V (50Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.010\%$		2024-08-13
		直流电流		10 μ A~100A	$U_{rel}=0.008\%$		2024-08-13
		交流电流		100 μ A~100A (50Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.016\%$		2024-08-13
		谐波失真度		(0.1~20)%	$U=0.1\%$		2024-08-13
		相位		0° ~360°	$U=0.02^\circ$		2024-08-13
		时间		1ms~9999.9s	$U_{rel}=0.02\%$		2024-08-13
		频率		10Hz~1000Hz	$U_{rel}=0.0003\%$		2024-08-13
89	*交流电子负载	电压	交流电子负载校准规范 JJF(电子)0002	0.1V~750V (40Hz~1000Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-08-13
		电流		0.1A~90A (40Hz~1000Hz)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-08-13
		频率		40Hz~1000Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2024-08-13
		电阻		2.5 Ω ~1000 Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
		功率		1W~13kW (40Hz~1000Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
		功率因数		0.01~1.00	$U=0.02$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
90	*磁轭式磁粉探伤机	磁化电流	磁轭式磁粉探伤机校准规范 JJF1458	(0.1~20) A	$U_{rel}=5\%$		2024-08-13
		提升力		10N~300N	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
91	*大电流发生器	交流电流	大电流发生器校准规范 JJF(机械) 1037	1A~2kA	$U_{rel}=0.15\%$		2024-08-13
92	非接触式静电电压测量仪	静电电压	非接触式静电电压测量仪校准规范 JJF 1517	100V~20kV	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
93	*医用漏电流测试仪	漏电流	医用漏电流测试仪检定规程 JJG 1188	DC: (0.01~20) mA	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
				AC: (0.01~20) mA (50Hz /60Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-08-13
				直流输入电阻	(0.5~2) k Ω		$U_{rel}=0.4\%$
		输入阻抗		(0.5~2) k Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2024-08-13
		传输阻抗		(-70~0) dB (10Hz~1MHz)	$U=0.2$ dB		2024-08-13
		电压		AC: (0.01~600) V (50Hz /60Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-08-13
94	*涡流电导率仪	涡流电导率	涡流电导率仪校准规范 JJF 1692	0.58 MS/m~58MS/m	$U= (0.09~0.32)$ MS/m		2024-08-13
95	*表面探头式涡流探伤仪	频率	涡流探伤仪校准规范 JJF(军工) 265	10Hz~20MHz	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
		电压		100mV~10V	$U_{rel}=4.6\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
96	交直流数字高压表	直流电压	交直流数字高压表校准规范 JJF(浙)1052	1kV~30 kV	$U_{rel}=0.14\%$		2025-01-09
		交流电压		1kV~20 kV (50Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2025-01-09
97	*交直流大电流测量仪	直流电流	交直流大电流测量仪校准规范 JJF(沪苏浙皖)4007	(0.1~2) kA	$U_{rel}=0.024\%$		2025-01-09
		交流电流		(0.1~2) kA(工频)	$U_{rel}=0.026\%$		2025-01-09
98	*功率分析仪	交流电压	功率分析仪校准规范 JJF 2040	10mV~1000V (50Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-05-28
		交流电流		1mA~100A (50Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-05-28
		交流功率		1mW~100kW (50Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2025-05-28
		相位		0° ~360°	$U=0.03^\circ$		2025-05-28
		频率		10Hz~1MHz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-05-28
		直流电压		10mV~1000V	$U_{rel}=0.03\%$		2025-05-28
		直流电流		1mA~100A	$U_{rel}=0.05\%$		2025-05-28
		直流功率		1mW~100kW	$U_{rel}=0.05\%$		2025-05-28
五、无线电							



No. CNAS L0128

第 102 页 共 185 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	*电磁骚扰测量接收机	参考频率	电磁骚扰测量接收机校准规范 JJF 1144	10MHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-10}$		2024-08-13
		中频输出频率		0.1MHz~1GHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-10}$		2024-08-13
		第一中频镜像频率响应		(0~130) dB (0.1MHz~1GHz)	$U=5$ dB		2024-08-13
		第二中频镜像频率响应		(0~130) dB (0.1MHz~1GHz)	$U=5$ dB		2024-08-13
		中频抑制比		(0~130) dB (0.1MHz~1GHz)	$U=5$ dB		2024-08-13
		6dB 带宽		200Hz, 9kHz, 120kHz, 1MHz	$U_{rel}=1.5\%$		2024-08-13
		噪声指示		(-40~30) dB μ V (0.1MHz~500MHz)	$U=3$ dB		2024-08-13
		衰减		(0~110) dB (0.1MHz~1GHz)	$U=0.5$ dB		2024-08-13
		电平测量		(30~120) dB μ V (0.1MHz~1GHz)	$U=0.30$ dB		2024-08-13
		脉冲响应特性		9kHz~30MHz (-10~40) dB	$U=0.8$ dB		2024-08-13
				30MHz~1GHz (-10~40) dB	$U=1.0$ dB		2024-08-13
输入电压驻波比	1~10 (0.1MHz~1GHz)	$U_{rel}=7\%$		2024-08-13			



No. CNAS L0128

第 103 页 共 185 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	*低频电压表	电压	低频电压表校准规范 JJF 1925	1mV ~10mV (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-13
				10mV ~100V (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
3	*示波器电压探头	电压衰减比	示波器电压探头校准规范 JJF 1437	1:1~1:10000 (1V~30000V)	$U_{rel}=0.7\%$		2024-08-13
		频率响应		0.1V~50V (50kHz~100MHz)	$U=1.0\text{dB}$		2024-08-13
		输入电阻		50 Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
		上升时间		1ns~10ms	$U_{rel}=10\%$		2024-08-13
4	*TDMA-GSM 数字移动通信综合测试仪	源频率	TDMA-GSM 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1131	10MHz ~2.7GHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-8}$		2024-08-13
		源电平		(-97~13) dBm (10MHz~2.7GHz)	$U=0.26\text{dB}$		2024-08-13
				(-107~-97) dBm (10MHz~2.7GHz)	$U=0.38\text{dB}$		2024-08-13
				(-117~-107) dBm (10MHz~2.7GHz)	$U=0.51\text{dB}$		2024-08-13
				(-120~-117) dBm (10MHz~2.7GHz)	$U=0.65\text{dB}$		2024-08-13
		源峰值相位		0.3° ~60°	$U=1.7^\circ$		2024-08-13
		源均方根相位		0.3° ~60°	$U=0.5^\circ$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 104 页 共 185 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
		源调制频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1Hz~250kHz	$U=5\text{Hz}$		2024-08-13
		源调制电平平坦度		0dB~10dB (1Hz~250kHz)	$U=0.2\text{dB}$		2024-08-13
		分析仪频率		10MHz ~2.7GHz	$U_{\text{rel}}=1.6\times 10^{-8}$		2024-08-13
		分析仪电平		(-20~10) dBm (10MHz~2.7GHz)	$U=0.28\text{dB}$		2024-08-13
				(-70~-20) dBm (10MHz~2.7GHz)	$U=0.30\text{dB}$		2024-08-13
		分析仪峰值相位		$0.3^\circ \sim 60^\circ$	$U=1.7^\circ$		2024-08-13
		分析仪均方根相位		$0.3^\circ \sim 60^\circ$	$U=0.5^\circ$		2024-08-13
		分析仪调制频率		1Hz~250kHz	$U=5\text{Hz}$		2024-08-13
5	*CDMA 数字移动通信综合测试仪	源频率	CDMA 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1177	10MHz ~2.7GHz	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-8}$		2024-08-13
		源电平		(-97~13) dBm (10MHz~2.7GHz)	$U=0.26\text{dB}$		2024-08-13
				(-107~-97) dBm (10MHz~2.7GHz)	$U=0.38\text{dB}$		2024-08-13
				(-117~-107) dBm (10MHz~2.7GHz)	$U=0.51\text{dB}$		2024-08-13
				(-120~-117) dBm (10MHz~2.7GHz)	$U=0.65\text{dB}$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		源调制波形质量	合格评定国家认可委员会 附件	0.9~1.0	$U=0.001$		2024-08-13
		源误差矢量幅度		1.5%~50%	$U=2.0\%$		2024-08-13
		源调制频率		1Hz~250kHz	$U=5\text{Hz}$		2024-08-13
		源均方根相位		0.3°~60°	$U=0.5^\circ$		2024-08-13
		分析仪频率		10MHz~2.7GHz	$U_{\text{rel}}=1.6\times 10^{-8}$		2024-08-13
		分析仪电平		(-20~10) dBm (10MHz~2.7GHz)	$U=0.28\text{dB}$		2024-08-13
				(-70~-20) dBm (10MHz~2.7GHz)	$U=0.30\text{dB}$		2024-08-13
		分析仪调制波形质量		0.9~1.0	$U=0.001$		2024-08-13
		分析仪误差矢量幅度		1.5%~50%	$U=2.0\%$		2024-08-13
		分析仪均方根相位		0.3°~60°	$U=0.5^\circ$		2024-08-13
分析仪调制频率	1Hz~250kHz	$U=5\text{Hz}$	2024-08-13				
6	*矢量信号发生器	频率	矢量信号发生器校准规范 JJF 1174	250kHz~20GHz	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-8}$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 106 页 共 185 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
		输出高电平	合格评定 认可委员会 证书附件	(-20~30) dBm (10MHz~6GHz)	$U=0.4$ dB		2024-08-13
		输出低电平		(0~110) dB (2GHz~6GHz)	$U=0.3$ dB		2024-08-13
		GSM/CDMA 频率误差		1Hz~250kHz	$U=5$ Hz		2024-08-13
		CDMA 矢量幅度误差 (EVM)		1.5%~50%	$U=2.0$ %		2024-08-13
		CDMA 波形质量 Rho		0.9~1.0	$U=0.001$		2024-08-13
		GSM/CDMA 均方根相位误差		0.3°~60°	$U=0.5$ °		2024-08-13
7	*无线局域网测试仪	频率	无线局域网测试仪校准规范 JJF 1277	10MHz~8GHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-8}$		2024-08-13
电平	(-100~20) dBm (10MHz~3.6GHz)	$U=0.28$ dB		2024-08-13			
	(-100~20) dBm (3.6GHz~8GHz)	$U=0.31$ dB		2024-08-13			
频谱纯度	(-90~0) dBc (10MHz~8GHz)	$U=1.2$ dB		2024-08-13			
单边带相位噪声	(-90~0) dBc (频偏 10Hz~2MHz)	$U=3$ dB		2024-08-13			
误差矢量幅度	0~8% (带宽 5MHz~80MHz)	$U=0.4$ %		2024-08-13			



No. CNAS L0128

第 107 页 共 185 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
		频率误差	JJG-116-MK1 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0~8%(带宽 80MHz~160MHz)	$U=1.2\%$		2024-08-13
		电平测量		-100kHz~100kHz	$U=3.3\text{Hz}$		2024-08-13
		误差矢量幅度测量		(-90~10)dBm (200kHz~6GHz)	$U=0.57\text{dB}$		2024-08-13
		频率误差测量		0~8%(带宽 5MHz~160MHz)	$U=0.7\%$		2024-08-13
		频率误差测量		-100kHz~100kHz	$U=9.2\text{Hz}$		2024-08-13
8	*蓝牙测试仪	频率	蓝牙测试仪校准规范 JJF 1278	10MHz~3GHz	$U_{rel}=1.2\times 10^{-8}$		2024-08-13
电平	(-100~20)dBm (10MHz~3GHz)	$U=0.28\text{dB}$		2024-08-13			
频谱纯度	(-90~0)dBc (10MHz~3GHz)	$U=1.2\text{dB}$		2024-08-13			
单边带相位噪声	(-90~0)dBc (频偏 10Hz~2MHz)	$U=3\text{dB}$		2024-08-13			
GFSK 频偏	-250kHz~250kHz (10MHz~3GHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13			
差分误差矢量幅度	0.3%~12%	$U=1.0\%$		2024-08-13			
频率误差	-100kHz~100kHz	$U=12\text{Hz}$		2024-08-13			
电平测量	(-90~10)dBm (200kHz~3GHz)	$U=0.56\text{dB}$		2024-08-13			



No. CNAS L0128

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
		GFSK 频偏测量	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	-250kHz~250kHz (10MHz~3GHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
		差分误差 矢量幅度 测量		0.3%~12% (10MHz~ 3GHz)	$U=1.2\%$		2024-08-13
		频率误差 测量		-100kHz ~100kHz	$U=12\text{Hz}$		2024-08-13
9	*LTE 数字移动通信综合测试仪	频率	LTE 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1443	10MHz~3.8GHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-8}$		2024-08-13
		电平		(-100~20) dBm (10MHz~ 3.6GHz)	$U=0.28\text{dB}$		2024-08-13
				(-100~20) dBm (3.6GHz~3.8GHz)	$U=0.31\text{dB}$		2024-08-13
		频谱纯度		(-90~0) dBc (10MHz~ 3.8GHz)	$U=1.2\text{dB}$		2024-08-13
		单边带相位噪声		(-90~0) dBc (频偏 10Hz~2MHz)	$U=3\text{dB}$		2024-08-13
		均方根值 误差矢量 幅度		0.3%~17.5% (600MHz~ 3.8GHz)	$U=0.80\%$		2024-08-13
		IQ 原点偏 移		(-5~-80) dB (600MHz~3.8GHz)	$U=1.5\text{dB}$		2024-08-13
		频率误差 值		(-80~80) kHz (600MHz~ 3.8GHz)	$U=8.0\text{Hz}$		2024-08-13
		电平测量		(-90~10) dBm (600MHz~ 3.8GHz)	$U=0.57\text{dB}$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 109 页 共 185 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
		均方根值 误差矢量 幅度测量		0.3%~17.5% (600MHz~ 3.8GHz)	$U=0.80\%$		2024-08- 13
		频率误差 值测量		(-80~80)kHz (600MHz~ 3.8GHz)	$U=8.0\text{Hz}$		2024-08- 13
10	*同轴电阻式衰 减器	衰减	同轴电阻式衰减器检定规 程 JJG 387	(0~90) dB (9kHz~ 100kHz)	$U=0.04\text{dB}$		2024-08- 13
				(0~10) dB (100kHz~ 20GHz)	$U=0.02\text{dB}$		2024-08- 13
				(10~40) dB (100kHz~ 20GHz)	$U=0.04\text{dB}$		2024-08- 13
				(40~60) dB (100kHz~ 20GHz)	$U=0.05\text{dB}$		2024-08- 13
				(60~70) dB (100kHz~ 20GHz)	$U=0.18\text{dB}$		2024-08- 13
				(70~80) dB (100kHz~ 20GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2024-08- 13
				(80~90) dB (100kHz~ 20GHz)	$U=0.28\text{dB}$		2024-08- 13
				(90~100) dB (100kHz~ 20GHz)	$U=0.30\text{dB}$		2024-08- 13
		驻波比		(1~2) (9kHz~20GHz)	$U_{\text{rel}}=1\%$		2024-08- 13
11	*频谱分析仪	频率	频谱分析仪校准规范 JJF 1396	100kHz~10MHz	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-6}$		2024-08- 13
				10MHz~20GHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-7}$		2024-08- 13



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
		功率电平	中国合格评定 认可委员会	(0 ~ -20) dBm (10MHz ~ 6GHz)	$U=0.18$ dB		2024-08-13
		电平		(0 ~ -20) dBm (6GHz ~ 12GHz)	$U=0.35$ dB		2024-08-13
				(0 ~ -20) dBm (12GHz ~ 20GHz)	$U=0.5$ dB		2024-08-13
				(0 ~ 60) dB (250kHz ~ 1GHz)	$U=0.25$ dB		2024-08-13
		扫频宽度		(60 ~ 100) dB (250kHz ~ 1GHz)	$U=0.45$ dB		2024-08-13
				10Hz ~ 20GHz	$U_{rel}=1.5\%$		2024-08-13
		分辨力带宽		1Hz ~ 10MHz	$U_{rel}=1.5\%$		2024-08-13
		噪声边带		100Hz ~ 1MHz	$U=3$ dB		2024-08-13
		剩余调频		0.2Hz ~ 2Hz	$U=0.2$ Hz		2024-08-13
				2Hz ~ 50Hz	$U=2$ Hz		2024-08-13
		显示平均噪声电平		-160dBm ~ -50dBm (9kHz ~ 20GHz)	$U=3$ dB		2024-08-13
二次谐波失真	-100dBc ~ 0dBc (10MHz ~ 20GHz)	$U=3$ dB	2024-08-13				
12	*网络分析仪	频率	矢量网络分析仪校准规范 JJF 1495	300 kHz ~ 20GHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-6}$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		信号源输出幅度	合格评定委员会 认可	(20 ~ -70) dBm (300 kHz ~ 20GHz)	$U=0.18\text{dB}$		2024-08-13
		传输与反射特性		衰减: (20 ~ 50) dB (50MHz ~ 18GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2024-08-13
				反射系数: (0 ~ 1) (50MHz ~ 18GHz)	$U=0.06$		2024-08-13
				传输相移: (-180° ~ 180°) (50MHz ~ 18GHz)	$U=3^\circ$		2024-08-13
13	*信号发生器	频率	信号发生器校准规范 JJF 1931	0.1MHz ~ 26.5GHz	$U_{\text{rel}}=6 \times 10^{-9}$		2024-08-13
功率				(0 ~ +20) dBm (0.1MHz ~ 2GHz)	$U=0.14\text{dB}$		2024-08-13
				(0 ~ +20) dBm (2GHz ~ 4.2GHz)	$U=0.28\text{dB}$		2024-08-13
				(0 ~ +20) dBm (4.2GHz ~ 18GHz)	$U=0.30\text{dB}$		2024-08-13
				(0 ~ +20) dBm (18GHz ~ 26.5GHz)	$U=0.40\text{dB}$		2024-08-13
				(-120 ~ 0) dBm (0.1MHz ~ 2GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2024-08-13
				(-120 ~ 0) dBm (2GHz ~ 18GHz)	$U=0.34\text{dB}$		2024-08-13
				(-120 ~ 0) dBm (18GHz ~ 26.5GHz)	$U=0.43\text{dB}$		2024-08-13
调幅度			(5 ~ 99)% 载波频度: 0.1MHz ~ 10MHz 调制频率: 400Hz、1kHz	$U_{\text{rel}}=0.86\%$	2024-08-13		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		中国合格评定委员会	JJG 602	(20~99)% 载波频率: 10MHz~3GHz 调制频率: 400Hz、1kHz	$U_{rel}=0.58\%$		2024-08-13
				(5~20)% 载波频率: 10MHz~3GHz 调制频率: 400Hz、1kHz	$U_{rel}=2.9\%$		2024-08-13
				(20~99)% 载波频率: 3GHz~26.5GHz 调制频率: 400Hz、1kHz	$U_{rel}=1.7\%$		2024-08-13
				(5~20)% 载波频率: 3GHz~26.5GHz 调制频率: 400Hz、1kHz	$U_{rel}=5.2\%$		2024-08-13
		调频频偏	(0.1~400)kHz 载波频率: 0.1MHz~26.5GHz 调制频率: 400Hz、1kHz	$U_{rel}=1.2\%$	2024-08-13		
		谐波、非谐波、分谐波	(-90~-20)dBc (0.1MHz~13GHz)	$U=1.6\text{dB}$	2024-08-13		
		14	*低频信号发生器	频率	低频信号发生器检定规程 JJG 602		1Hz~1MHz
		失真度		(0.001~30)% (5Hz~100kHz)	$U=1\text{dB}$		2024-08-13
		电压		1mV~10mV (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=2\%$		2024-08-13
				10mV~300V (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.16\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		衰减	JJG 1146-MK A	1mV ~ 30V (100kHz ~ 1MHz)	$U_{rel}=0.9\%$		2024-08-13
				30V ~ 300V (100kHz ~ 1MHz)	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
				0 ~ 100dB (10Hz ~ 1MHz)	$U=0.2\text{dB}$		2024-08-13
15	*电视视频信号发生器	亮度幅度	电视视频信号发生器校准规范 JJF 1235	60mV ~ 1V	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
		色度幅度		60mV ~ 1V	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
		色度相位		(0 ~ 360)°	$U=0.6^\circ$		2024-08-13
		脉冲宽度		1ns ~ 30 μs	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
16	*函数信号发生器	频率	函数发生器检定规程 JJG840	0.1Hz ~ 240MHz	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-8}$		2024-08-13
		电压 (输出波形幅度)		峰-峰值: 3mV ~ 30V、1kHz (50 Ω 负载测量)	$U_{rel}=0.24\%$		2024-08-13
				峰-峰值: 3mV ~ 30V、1kHz (开路测量)	$U_{rel}=0.084\%$		2024-08-13
		直流电压		(1mV ~ 5V)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-13
		电压 (正弦波幅度平坦度)		1V (10Hz ~ 100kHz)	$U=0.02\text{ dB}$		2024-08-13
				1V (100kHz ~ 200kHz)	$U=0.05\text{dB}$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		失真	中国合格评定 认可委员会	1V (200kHz~240MHz)	$U=0.18\text{dB}$		2024-08-13
				(0.01~30)% (5Hz~20kHz)	$U_{\text{rel}}=13\%$		2024-08-13
				(0.01~30)% (20kHz~50kHz)	$U_{\text{rel}}=26\%$		2024-08-13
				(0.01~30)% (50kHz~150kHz)	$U_{\text{rel}}=41\%$		2024-08-13
				(-90~-20) dBc (150kHz~240MHz)	$U=2.1\text{dB}$		2024-08-13
				135ps~100 μs	$U=0.2\text{ns}$		2024-08-13
17	*小功率座	驻波比	小功率座检定规程 GJB/J 3598	(1~10) (50MHz~2GHz)	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2024-08-13
				(1~10) (2GHz~8GHz)	$U_{\text{rel}}=5.9\%$		2024-08-13
				(1~10) (8GHz~18GHz)	$U_{\text{rel}}=7.2\%$		2024-08-13
		校准因子		(10%~200%) (10MHz~2GHz)	$U=2.1\%$		2024-08-13
				(10%~200%) (2GHz~6GHz)	$U=2.4\%$		2024-08-13
				(10%~200%) (6GHz~12.4GHz)	$U=3.1\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 115 页 共 185 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
18	*立体声信号发生器	频率	XT=24 型立体声信号发生器试行检定规程 JJG(电子)12011	(10%~200%) (12.4GHz~15GHz)	$U=3.4\%$		2024-08-13
		立体声分离度		(10%~200%) (15GHz~18GHz)	$U=4.1\%$		2024-08-13
		失真度		10Hz~100kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-8}$		2024-08-13
19	*音频分析仪	源频率	音频分析仪校准规范 JJF 1395	(30~60) dB (50Hz~15kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
		源电压		(-10~-100) dB (5Hz~150kHz)	$U=1.2\text{dB}$		2024-08-13
		源失真度		5Hz~150kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2024-08-13
		电压测量		10mV~10V (1kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2024-08-13
		失真度测量		(-10~-90) dB (10Hz~100kHz)	$U=0.6\text{dB}$		2024-08-13
				10mV~100V (1kHz)	$U_{rel}=0.66\%$		2024-08-13
				(10~100)% (10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2024-08-13
	(3~10)% (10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=0.88\%$	2024-08-13				
	(1~3)% (10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=1.3\%$	2024-08-13				



序号	测量仪器名称	被测量	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-1001-2010	(0.3~1)%, (10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=0.88\%$		2024-08-13
				(0.10~0.30)%, (10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-13
				(0.03~0.10)%, (10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=1.0\%$		2024-08-13
				(0.01~0.03)%, (10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=1.6\%$		2024-08-13
				(0.003~0.01)%, (10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2024-08-13
				(10~100)%, (20kHz, 100kHz)	$U_{rel}=1.6\%$		2024-08-13
				(3~10)%, (20kHz, 100kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2024-08-13
				(1~3)%, (20kHz, 100kHz)	$U_{rel}=1.6\%$		2024-08-13
				(0.30~1)%, (20kHz, 100kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2024-08-13
				(0.10~0.30)%, (20kHz, 100kHz)	$U_{rel}=1.6\%$		2024-08-13
				(0.03~0.10)%, (20kHz, 100kHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-116-MRA	(0.01~0.03)%, (20kHz, 100kHz)	$U_{rel}=3.6\%$		2024-08-13
				(0.10~100)%, (150kHz, 200kHz)	$U_{rel}=3.6\%$		2024-08-13
				(0.03~0.10)%, (150kHz, 200kHz)	$U_{rel}=5.8\%$		2024-08-13
				(0.01~0.03)%, (150kHz, 200kHz)	$U_{rel}=9.3\%$		2024-08-13
20	*视频信号测量仪	亮度电平	电视视频信号分析仪校准规范 JJF 1455	140mV ~2V	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
		色度电平		(1~714) mV	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
		相位		矢量相位: (0~360)°	$U=0.6^\circ$		2024-08-13
		时间		1 μ s~20 μ s	$U=10$ ns		2024-08-13
		失真		微分增益失真: (1~30)%	$U=0.4\%$		2024-08-13
				微分相位失真: (0~30)°	$U=0.4^\circ$		2024-08-13
21	*模拟示波器	扫描时间	模拟示波器检定规程 JJG 262	(500ps~55s)/div	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13
		上升时间		150ps~50ns	$U=25$ ps		2024-08-13
		电压		(1mV ~5V)/div (1kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 118 页 共 185 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
		频带宽度		50kHz~6.0GHz	$U_{rel}=5\%$		2024-08-13
22	示波器校准仪	电压	示波器校准仪检定规程 JJG 278	10mV~200V	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-13
		正弦波平坦度		10mV~1V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.0\%$		2024-08-13
				(0~+20) dBm (100kHz~3.2GHz)	$U=0.30\text{dB}$		2024-08-13
		上升时间		300ps~1ns	$U_{rel}=4.0\%$		2024-08-13
		时间		2ns~0.5s	$U_{rel}=0.0012\%$		2024-08-13
23	*失真度测量仪	失真度	失真度测量仪校准规范 JJF 1852	(10~100)%, (10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2024-08-13
				(3~10)%, (10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=0.88\%$		2024-08-13
				(1~3)%, (10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2024-08-13
				(0.3~1)%, (10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=0.88\%$		2024-08-13
				(0.10~0.30)%, (10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-13
				(0.03~0.10)%, (10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=1.0\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	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	JJG-1001-2005 《通用计量术语及定义》	(0.01~0.03)%, (10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=1.6\%$		2024-08-13
				(0.003~0.01)%, (10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2024-08-13
				(10~100)%, (20kHz, 100kHz)	$U_{rel}=1.6\%$		2024-08-13
				(3~10)%, (20kHz, 100kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2024-08-13
				(1~3)%, (20kHz, 100kHz)	$U_{rel}=1.6\%$		2024-08-13
				(0.30~1)%, (20kHz, 100kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2024-08-13
				(0.10~0.30)%, (20kHz, 100kHz)	$U_{rel}=1.6\%$		2024-08-13
				(0.03~0.10)%, (20kHz, 100kHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2024-08-13
				(0.01~0.03)%, (20kHz, 100kHz)	$U_{rel}=3.6\%$		2024-08-13
				(10~100)%, (150kHz, 200kHz)	$U_{rel}=3.6\%$		2024-08-13
				(3~10)%, (150kHz, 200kHz)	$U_{rel}=3.5\%$		2024-08-13
				(1~3)%, (150kHz, 200kHz)	$U_{rel}=3.6\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压	中国合格评定 认可委员会 JLCC-MRA 认可证书附件	(0.30~1)% , (150kHz, 200kHz)	$U_{rel}=3.5\%$		2024-08-13
				(0.10~0.30)% , (150kHz, 200kHz)	$U_{rel}=3.6\%$		2024-08-13
				(0.03~0.10)% , (150kHz, 200kHz)	$U_{rel}=5.8\%$		2024-08-13
				(0.01~0.03)% , (150kHz, 200kHz)	$U_{rel}=9.3\%$		2024-08-13
				1mV~300V, (1kHz)	$U_{rel}=0.66\%$		2024-08-13
				1V, (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.66\%$		2024-08-13
				1V, (20kHz~200kHz)	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-13
24	射频耦合去耦装置	共模阻抗	电磁兼容_试验和测量技术_射频场感应的传导骚扰抗扰度(第六节) GB/T 17626.6	25 Ω ~300 Ω (150kHz~230MHz)	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
		衰减(耦合系数)		0dB~60dB (150kHz~230MHz)	$U=0.5\text{dB}$		2024-08-13
25	图示仪	电压(X轴)	半导体管特性图示仪校准规范 JJF 1236	(0.1~1000)V	$U_{rel}=0.8\%$	中国合格评定 认可委员会 认可证书	2024-08-13
		电流(Y轴)		5 μ A~20A	$U_{rel}=0.8\%$		2024-08-13
		电压(输出)		(0.1~20) V	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
		电阻		100 Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
26	*网络线缆分析仪	直流环路电阻	网络线缆分析仪校准规范 JJF 1494	(0~50) Ω	$U=0.08 \Omega$		2024-08-13
		传播时延		(50~500) ns	$U=3.0 \text{ns}$		2024-08-13
		插入损耗		(0~40) dB	$U=0.16 \text{dB}$		2024-08-13
		近端串扰		(20~70) dB	$U=0.39 \text{dB}$		2024-08-13
		等效远端串扰		(10~60) dB	$U=0.46 \text{dB}$		2024-08-13
		回波损耗		(8~26) dB	$U=0.06 \text{dB}$		2024-08-13
27	*数字示波器	电压	数字示波器检定规程 GJB 7691	(1mV~10V)/div (1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-08-13
		时间 (Δt)		(500ps~55s)/div	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-08-13
		时基		(500ps~55s)/div	$U_{\text{rel}}=2.6 \times 10^{-6}$		2024-08-13
		频带宽度		50kHz ~6.0GHz	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2024-08-13
		上升时间		65ps~0.1ms	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2024-08-13
28	微波辐射与泄漏测量仪	功率密度	微波辐射与泄漏测量仪检定规程 JJG 776	0.1mW/cm ² ~3mW/cm ² (2.45GHz)	$U=1.3 \text{dB}$		2024-08-13
29	*人工电源网络	阻抗的模值	人工电源网络校准规范 JJF 1705	(0.1~100) Ω , (9kHz~108MHz)	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		阻抗的相角		(0.1~360)°, (9kHz~108MHz)	$U_{rel}=6\%$		2024-08-13
		分压系数		(0.01~20) dB, (9kHz~108MHz)	$U=0.3$ dB		2024-08-13
30	*微波功率放大器	额定输出功率	射频和微波功率放大器校准规范 JJF 1678	P: (1W~1000W) (9kHz~3GHz)	$U=0.32$ dB		2024-08-13
				P: (1W~500W) (3GHz~10GHz)	$U=0.41$ dB		2024-08-13
				P: (1W~150W) (10GHz~18GHz)	$U=0.41$ dB		2024-08-13
				(0~80) dB (9kHz~240MHz)	$U=0.32$ dB		2024-08-13
		增益		(0~80) dB (240MHz~18GHz)	$U=0.41$ dB		2024-08-13
				增益平坦度	$\pm(0.5\sim12)$ dB (240MHz~18GHz)		$U=0.32$ dB
		1dB 压缩点输出功率			$\pm(0.5\sim12)$ dB (240MHz~18GHz)		$U=0.41$ dB
				P: (1W~1000W) (9kHz~3GHz)	$U=0.32$ dB		2024-08-13
				P: (1W~500W) (3GHz~10GHz)	$U=0.41$ dB		2024-08-13
				P: (1W~150W) (10GHz~18GHz)	$U=0.41$ dB		2024-08-13
最大输出功率	P: (1W~1000W) (9kHz~3GHz)	$U=0.32$ dB	2024-08-13				



No. CNAS L0128

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
		谐波失真 及杂波抑制	合格评定 委员会 认可 证书附件	P: (1W~500W) (3GHz~10GHz)	$U=0.41\text{dB}$		2024-08-13
				P: (1W~150W) (10GHz~18GHz)	$U=0.41\text{dB}$		2024-08-13
				(10~78) dBc (9kHz~26.5GHz)	$U=1.6\text{dB}$		2024-08-13
				VSWR: (1.05~3) (30kHz~2GHz)	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2024-08-13
				VSWR: (1.05~3) (2GHz~9GHz)	$U_{\text{rel}}=4.7\%$		2024-08-13
				VSWR: (1.05~3) (9GHz~18GHz)	$U_{\text{rel}}=5.9\%$		2024-08-13
31	*定向耦合器	端口回波损耗	定向耦合器及驻波比电桥 校准规范 JJF 1680	(15~60) dB (300kHz~18GHz)	$U=0.2\text{dB}$		2024-08-13
		插入损耗		(0.01~3) dB (300kHz~18GHz)	$U=0.12\text{dB}$		2024-08-13
		耦合系数		(10~40) dB (300kHz~18GHz)	$U=0.2\text{dB}$		2024-08-13
		方向性		(20~50) dB (300kHz~18GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2024-08-13
32	射频通信测试仪	参考频率	射频通信测试仪校准规范 JJF 1065	10MHz	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-9}$		2024-08-13
		输入频率		10kHz~10MHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-6}$		2024-08-13
		10MHz~1000MHz		$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-9}$	2024-08-13		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		扫频宽度	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	10kHz~1000MHz	$U_{rel}=1.5\%$		2024-08-13
		分辨力带宽		100Hz~1MHz	$U_{rel}=1.5\%$		2024-08-13
		参考电平		(-70~+20) dBm	$U=0.3\text{dB}$		2024-08-13
		输入电平		(0~100) dB	$U=0.3\text{dB}$		2024-08-13
		输入频响		(-70~20) dBm (100kHz~1000MHz)	$U=0.2\text{dB}$		2024-08-13
		输入衰减		(0~70) dB	$U=0.2\text{dB}$		2024-08-13
		显示平均噪声电平		(-160~-114) dBm	$U=3\text{dB}$		2024-08-13
		剩余响应		(-160~-90) dBm	$U=3\text{dB}$		2024-08-13
		占用带宽		(5~200) kHz	$U_{rel}=1.5\%$		2024-08-13
		邻道漏泄功率		(-70~0) dBc	$U=3\text{dB}$		2024-08-13
		输出频率		250kHz~1000MHz	$U_{rel}=6\times 10^{-9}$		2024-08-13
		输出电平		(-137~+19) dBm	$U=0.6\text{dB}$		2024-08-13
		谐波		(-80~-30) dBc	$U=1.6\text{dB}$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		非谐波		(-90~-60) dBc	$U=1.6$ dB		2024-08-13
		单边带噪声		(-140~-70) dBc/Hz (45~900) MHz	$U=3$ dB		2024-08-13
		调幅		(0.1~99)% (CF: 450MHz; fm: 1kHz)	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
		调频		1Hz~400kHz (f: 45MHz, 450MHz, 900MHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
		RF 功率		1 μ W~60W (10~900) MHz	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
		调幅测量		(0.1~95)% (载频: 5MHz~1000MHz, 调制频率: 1kHz)	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
		调频测量		20Hz~75kHz (载频: 5MHz~1000MHz 调制频率: 1kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
		输出电压		0.1mV~4V (DC~25kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-13
		输出频率响应		20Hz~25kHz	$U=0.01$ dB		2024-08-13
		输出失真度		0.0001%~0.13%	$U=1.5$ dB		2024-08-13
		输入频率		20Hz~400kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-6}$		2024-08-13
		输入电压		20mV~30V (20Hz~25kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 126 页 共 185 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
		输入频率响应	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	20Hz~25kHz	$U=0.02\text{dB}$		2024-08-13
		带宽		20Hz~50kHz	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-08-13
		电压刻度		1mV/div~10V/div	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-08-13
		时间刻度		10 μ s/div~100ms/div	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-08-13
33	*电荷放大器	电荷	电荷放大器检定规程 JJG 338	(10~10 ⁵)pC	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2024-08-13
		电压		10mV~10V, (10Hz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2024-08-13
34	*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	$U_{\text{rel}}=3.4\times 10^{-5}$		2024-08-13
		电压		1mV~10V, (10Hz~200kHz)	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-08-13
35	吸收式功率钳	吸收衰减	30MHz~1.0GHz 吸收式功率钳校准规范 JJF 1155	(14~22)dB, (30MHz~1GHz)	$U=1.8\text{dB}$		2024-08-13
36	*天馈线测试仪	频率	天馈线测试仪校准规范 JJF 1740	2MHz~18GHz	$U_{\text{rel}}=6\times 10^{-9}$		2024-08-13
		功率		-30dBm~20dBm, (2MHz~18GHz)	$U=0.30\text{dB}$		2024-08-13
		电压驻波比		1~10, (2MHz~18GHz)	$U_{\text{rel}}=5.1\%$		2024-08-13
		衰减量		0dB~30dB, (2MHz~18GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2024-08-13



No. CNAS L0128

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
		故障定位距离		15m, (2MHz~18GHz)	$U_{rel}=1.1\%$		2024-08-13
		射频功率		-50dBm~10dBm, (2MHz~18GHz)	$U=0.18dB$		2024-08-13
37	*波形记录仪	直流电压	波形记录仪校准规范 JJF1876	$\pm(10mV\sim300mV)$	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
				$\pm(0.3V\sim3V)$	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13
				$\pm(3V\sim30V)$	$U_{rel}=0.01\%$		2024-08-13
				$\pm(30V\sim1000V)$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-08-13
		交流电压		10mV~33mV, (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
				33mV~330mV, (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
				0.33V~3.3V, (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-08-13
				3.3V~33V, (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-08-13
				33V~330V, (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-08-13
				330V~1000V, (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-08-13
		时基		1 μ s/div~10h/div	$U_{rel}=3\times 10^{-7}$		2024-08-13



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

第 128 页 共 185 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
		频带宽度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10Hz~2MHz	$U_{rel}=1\%$		2024-08-13
		电阻		50 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2024-08-13
		直流增益		0.5~1.5	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
		记录时间长度		(1~1000) s	$U_{rel}=3 \times 10^{-7}$		2024-08-13
38	*高压介质损耗因数测试仪	电容	高压介质损耗因数测试仪 检定规程 JJG 1126	100pF、1000pF、10nF	$U_{rel}=0.14\%$		2024-08-13
				100nF	$U_{rel}=0.16\%$		2024-08-13
				500nF	$U_{rel}=0.11\%$		2024-08-13
		损耗因数		0%~0.2%(100pF、1000pF)	$U=0.003\%$		2024-08-13
				0.5%(100pF、1000pF)	$U=0.004\%$		2024-08-13
				1%(100pF、1000pF)	$U=0.005\%$		2024-08-13
				2%(100pF、1000pF)	$U=0.007\%$		2024-08-13
				5%(100pF、1000pF)	$U=0.013\%$		2024-08-13
10%(100pF、1000pF)	$U=0.023\%$	2024-08-13					



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定认可	JJG-1885	0.1%~0.2% (10nF、100nF、500nF)	$U=0.004\%$		2024-08-13
				0.5% (10nF、100nF、500nF)	$U=0.006\%$		2024-08-13
				1% (10nF、100nF、500nF)	$U=0.008\%$		2024-08-13
				2% (10nF、100nF、500nF)	$U=0.013\%$		2024-08-13
				5% (10nF、100nF、500nF)	$U=0.028\%$		2024-08-13
				10% (10nF、100nF、500nF)	$U=0.053\%$		2024-08-13
39	*射频与微波功率计	参考源功率	射频与微波功率计校准规范 JJF 1885	1mW (50MHz)	$U_{rel}=1.0\%$	不做 5.4.1 交替比较法校准	2024-08-13
		校准因子		0.5~2 (频率范围: 0.1MHz~2GHz)	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-13
				0.5~2 (频率范围: 2GHz~6GHz)	$U_{rel}=1.8\%$		2024-08-13
				0.5~2 (频率范围: 6GHz~12.4GHz)	$U_{rel}=2.0\%$		2024-08-13
				0.5~2 (频率范围: 12.4GHz~15GHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2024-08-13
				0.5~2 (频率范围: 15GHz~18GHz)	$U_{rel}=2.5\%$		2024-08-13
				功率线性度	功率范围: -20dBm~10dBm (50MHz 或 1GHz)		$U=0.04\text{dB}$



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压驻波比	中国合格评定国家认可委员会	1~2 (频率范围: 0.1MHz~2GHz)	$U_{rel}=3.5\%$		2024-08-13
				1~2 (频率范围: 2GHz~8GHz)	$U_{rel}=5.9\%$		2024-08-13
				1~2 (频率范围: 8GHz~18GHz)	$U_{rel}=7.2\%$		2024-08-13
40	耦合去耦装置	衰减(耦合系数)	道路车辆—来自窄带辐射电磁能的电气骚扰的组件试验方法—第4部分:捆束激励法(9.3.1.2) ISO 11452-4	0dB~60dB (9kHz~400MHz)	$U=0.5\text{dB}$		2024-08-13
41	*射频与微波衰减器	衰减量	射频与微波衰减器校准规范 JJF 2092	(0~100) dB, 10Hz~18GHz	$U= (0.02\sim0.30) \text{dB}$		2025-01-09
				(100~120) dB, 100kHz~18GHz	$U= (0.30\sim0.39) \text{dB}$		2025-01-09
		电压驻波比		1.0~5.0, 9kHz~18GHz	$U_{rel}=4\%$		2025-01-09
42	*射频传导抗扰度耦合/去耦网络	共模阻抗	射频传导抗扰度耦合/去耦网络校准规范 JJF 2079	(80~220) Ω , (150kHz~230MHz)	$U_{rel}=7.1\%$		2025-01-09
		插入损耗		(5~14) dB, (150kHz~230MHz)	$U=0.18\text{dB}$		2025-01-09
		耦合系数		(-4.5~4.5) dB, (150kHz~230MHz)	$U=0.30\text{dB}$		2025-01-09
		去耦衰减		(20~80) dB, (150kHz~230MHz)	$U=0.30\text{dB}$		2025-01-09
六、时间频率							



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	微波频率计	频率	微波频率计数器检定规程 JJG 841	100kHz~20GHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-6} \sim 5 \times 10^{-11}$		2024-08-13
2	电子秒表	时间间隔	秒表校准规范 JJF 2195	(1~3600) s	$U=0.01s$		2024-08-13
		日差		(-9.99~9.99) s	$U=0.06s$		2026-01-21
3	机械秒表	时间间隔	秒表校准规范 JJF 2195	(1~1800) s	$U=0.1s$		2024-08-13
4	*时间继电器	时间	时间继电器校准规范 JJF 1282	电子式: 1ms~599s	$U=4 \times 10^{-5} R_x + 3ms$	电子式时间继电器的校准, 不做时间继电器测试仪法。	2026-01-21
				电子式: 600s~1h	$U=6 \times 10^{-5} R_x + 0.01s$		2026-01-21
				电子式: 1h~24h	$U=4.2 \times 10^{-5} R_x + 0.1s$		2026-01-21
				机械式: 1s~10s	$U=0.16s$		2026-01-21
				机械式: 10s~599s	$U=0.44s$		2026-01-21
				机械式: 600s~1h	$U=0.76s$		2026-01-21
				机械式: 1h~24h	$U=1.4s$		2026-01-21
5	*脉冲计数器	频率	脉冲计数器校准规范 JJF 1686	10MHz	$U_{rel}=6.8 \times 10^{-9}$		2024-08-13
		脉冲计数		0~1000000	$U=1$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
七、光学							
1	照度计	光照度	光照度计检定规程 JJG 245	(4~3000) lx	$U_{rel}=1.6\%$		2024-08-13
		余弦特性 (方向性响应)		(0~10)%	$U=1.0\%$		2024-08-13
2	紫外辐射照度计	辐射度	紫外辐射照度计检定规程 JJG 879	(55~2000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=16\%$		2024-08-13
				(2~80) mW/cm^2	$U_{rel}=18\%$		2024-08-13
3	亮度计	光亮度	亮度计检定规程 JJG 211	(0.5~1000) cd/m^2	$U_{rel}=3.0\%$		2024-08-13
		色度		x、y: 全色域	$U(x)=0.0092,$ $U(y)=0.0072$		2024-08-13
4	*标准光源箱	光照度	标准光源箱校准规范 JJF(纺织) 055	(50~3000) lx	$U=471x$		2024-08-13
		相关色温		(2700~7500)K	$U=1.2 \times 10^2\text{K}$		2024-08-13
5	发光强度灯	光强	发光强度标准灯检定规程 JJG 246	(5~150) cd	$U_{rel}=3.0\%$		2024-08-13
				(150~750) cd	$U_{rel}=2.6\%$		2024-08-13
				(750~1500) cd	$U_{rel}=2.9\%$		2024-08-13
6	*光谱辐射分析仪	波长	光谱辐射分析仪检定规程 JJG(浙) 85	(200~1500) nm	$U=0.45\text{nm}$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		分布色温		(500~9000)K	$U=22K$		2024-08-13
		色品坐标		全色域	$U=0.0025$		2024-08-13
7	总光通量灯	光通量	总光通量标准白炽灯检定规程 JJG 247	101m~235001m	$U_{rel}=2.2\%$		2024-08-13
8	*氙弧灯人工气候老化装置	辐射照度	氙弧灯人工气候老化试验装置辐射照度参数校准规范 JJF 1525	$0.1 \text{ mW}\cdot\text{m}^{-2} \sim 1\text{kW}\cdot\text{m}^{-2}$, (300nm~800nm)	$U_{rel}=11\%$	光谱辐射计法	2024-08-13
9	*阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG625	(1.3300~1.8000)nD	$U=9.2 \times 10^{-5}\text{nD}$		2024-08-13
10	*测色色差仪	色度	测色色差计检定规程 JJG595	Y: 1.0~100.0	$U=1.5$		2024-08-13
				x, y: 全色域	$U=0.0053(0/d); U=0.0070(d/0)$		2024-08-13
11	*镜向光泽度计	光泽度	镜向光泽度计和光泽度板检定规程 JJG696	(0~120.0) GU	$U=1.5GU$		2024-08-13
12	*雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF1303	0.1~30	$U=0.31$		2024-08-13
		透射比		(1~100)%	$U=0.8\%$		2024-08-13
13	*标准光源对色灯箱	亮度	标准光源对色灯箱校准规范 JJF (闽) 1062	(50~30000) cd/m ²	$U_{rel}=8\%$		2024-08-13
		色品坐标		全色域	$U=0.0035$		2024-08-13
14	*太阳模拟器	光谱匹配度	太阳模拟器校准规范 JJF 1615	(400~1100) nm	$U_{rel}=8\%$		2024-08-13



在线扫码获取验证

No. CNAS L0128

第 134 页 共 185 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
		辐照度不均匀度		0.1%~50%	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
		辐照度不稳定性		0.1%~50%	$U_{rel}=2.1\%$		2024-08-13
15	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	1.0~100.0	(0/d): $U_{R457}=1.0$, (d/0): $U_{R457}=1.0$, (45/0): $U_{R457}=1.3$		2024-08-13
16	*医用激光源	激光功率	医用激光源检定规程 JJG 581	1mW~130W	$U_{rel}=6.0\%$		2024-08-13
		激光能量		20mJ~10J	$U_{rel}=6.0\%$		2024-08-13
17	*反射式光密度计	光密度	反射式光密度计校准规范 JJF 1492	0.00~1.00	$U=0.03$		2024-08-13
				1.01~2.00	$U=0.04$		2024-08-13
18	*紫外分析仪	峰值波长	紫外分析仪校准规范 JJF 1936	(250~380) nm	$U=0.7\text{nm}$	只做反射式	2024-08-13
		紫外辐射照度		(40~1000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=11\%$		2024-08-13
19	*积分球式标准光源	光谱辐射亮度	积分球式标准光源校准规范 JJF 1990	(10^{-4} ~ 10^3) $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{nm}\cdot\text{sr})$	$U_{rel}=6.0\%$	只用光谱辐射照度标准灯和标准白板法	2025-01-09
		亮度		(0.5~5) $\text{cd}\cdot\text{m}^{-2}$	$U_{rel}=4.0\%$		2025-01-09
				(5~10000) $\text{cd}\cdot\text{m}^{-2}$	$U_{rel}=3.0\%$		2025-01-09
		色温		(2000~3000) K	$U=25\text{K}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		色品坐标	合格评定国家认可委员会	(3000~6500) K	$U=1 \times 10^2 \text{K}$		2025-01-09
				(6500~10000) K	$U=1.5 \times 10^2 \text{K}$		2025-01-09
				全色域	$U=0.0060$		2025-01-09
20	*澄明度检测仪	照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(100~5000) lx	$U_{rel}=9\%$		2025-01-09
		时间		(1~60) s	$U=0.2\text{s}$		2025-01-09
八、化学							
1	*紫外、可见、近红外分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	光栅型仪器 A 段: (190~340) nm	$U=0.4\text{nm}$		2024-08-13
				光栅型仪器 B 段: (340~900) nm	$U=0.4\text{nm}$		2024-08-13
				棱镜型仪器 B 段: (340~900) nm	$U=0.8\text{nm}$		2024-08-13
				光栅型仪器 C 段: (900~2600) nm	$U=0.6\text{nm}$		2024-08-13
		透射比		A 段: (0~100) %	$U=0.3\%$		2024-08-13
				B 段: (0~100) %	$U=0.3\%$		2024-08-13
2	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF1433	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.4\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 136 页 共 185 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
		时间		(1~3600) s	$U=2s$		2024-08-13
3	*实验室 pH(酸度)计	pH	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG119	电计 pH: (0~14)	$U=0.001$		2024-08-13
				仪器 pH: (3~10)	$U=0.004$		2024-08-13
		电压		(-1900~1900) mV	$U=0.04\%FS$		2024-08-13
4	*微粒检测仪	粒子浓度	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	(10~10000) 粒/毫升	$U_{rel}=7\%$		2024-08-13
5	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG376	电计: (1~2×10 ⁴) μS/cm	$U_{rel}=0.08\%$		2024-08-13
				电计: (5×10 ⁻² ~1) μS/cm	$U_{rel}=0.13\%$		2024-08-13
				仪器配套: (100 ~1.3×10 ⁴) μS/cm	$U_{rel}=0.33\%$		2024-08-13
6	*二氧化硫气体检测仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG551	(1~300) μmol/mol	$U_{rel}=2.2\%$		2024-08-13
		时间		(1~3600) s	$U=2s$		2024-08-13
7	*气相色谱仪	检测限	气相色谱仪检定规程 JJG700	FID: ≤5×10 ⁻¹⁰ g/s	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
				FPD: ≤5×10 ⁻¹⁰ g/s (硫), ≤1×10 ⁻¹⁰ g/s (磷)	$U_{rel}=3\%$ (硫), $U_{rel}=4\%$ (磷)		2024-08-13
				NPD: ≤5×10 ⁻¹² g/s (氮) ≤1×10 ⁻¹¹ g/s (磷)	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 137 页 共 185 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
				ECD: $\leq 5 \times 10^{-12} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-08-13
		灵敏度		TCD: $\geq 800 \text{mV} \cdot \text{mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-08-13
8	*动态光散射粒度分析仪	粒径	动态光散射粒度分析仪 JJG 1104	(0.1~100) nm	$U_{\text{rel}}=5\%$		2024-08-13
				(200~300) nm	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-08-13
				(400~500) nm	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-08-13
				(600~800) nm	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-08-13
9	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG705	紫外可见检测器: $\leq 5 \times 10^{-8} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-08-13
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-08-13
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2024-08-13
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2024-08-13
		温度		(0~100) °C	$U=0.3 \text{ °C}$		2024-08-13
		流量		(0.1~10) mL/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-08-13
10	旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	(50~400) mPa·s	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 138 页 共 185 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-MRA	(400~6000) mPa·s	$U_{rel}=1.3\%$		2024-08-13
				(6000~20000) mPa·s	$U_{rel}=1.5\%$		2024-08-13
				(20000~40000) mPa·s	$U_{rel}=1.7\%$		2024-08-13
				(40000~90000) mPa·s	$U_{rel}=1.8\%$		2024-08-13
				(90000~125000) mPa·s	$U_{rel}=1.9\%$		2024-08-13
11	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG 548	冷原子吸收类: $\leq 1.0\text{ng}$	$U=0.2\text{ng}$		2024-08-13
				冷原子荧光类: $\leq 0.1\text{ng}$	$U=0.02\text{ng}$		2024-08-13
12	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG536	$-35^{\circ} \sim +35^{\circ}$	$U=0.005^{\circ}$		2024-08-13
13	木材含水率测量仪	含水率	木材含水率测量仪检定规程 JJG 986	6%~28%	$U=0.3\%$		2024-08-13
14	*熔点仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG701	(50~300) °C (升温速率为 0.2°C/min)	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				毛细管法: (50~300) °C (升温速率为 1.0°C/min)	$U=0.26^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				热台法: (50~300) °C (升温速率为 1.0°C/min)	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
15	*气相色谱-质谱联用仪	信噪比	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1164	离子阱、单四极杆、三重四极杆: $\geq 10:1$	$U_{rel}=6\%$		2024-08-13
				飞行时间、静电场轨道阱: $\geq 50:1$	$U_{rel}=6\%$		2024-08-13
16	*原子吸收分光光度计	检出限	原子吸收分光光度计检定规程 JJG 694	Cu: (0~5) $\mu\text{g/mL}$	$U=0.005 \mu\text{g/mL}$		2024-08-13
				Cd: (0~50) pg	$U=0.2 \text{pg}$		2024-08-13
17	*浊度仪	浊度	浊度计检定规程 JJG880	(0.001~400) NTU	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
18	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG956	(50~6000) mL/min	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
		时间		(300~3600) s	$U_{rel}=0.01\%$		2024-08-13
19	*可燃气体检测报警器	气体浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG693	CH ₄ (0.01~95) %LEL	$U_{rel}=2.7\%$		2024-08-13
				C ₃ H ₈ (0.01~95) %LEL	$U_{rel}=2.4\%$		2024-08-13
				i-C ₄ H ₁₀ (0.01~95) %LEL	$U_{rel}=2.1\%$		2024-08-13
				H ₂ (0.01~95) %LEL	$U_{rel}=2.7\%$		2024-08-13
				C ₂ H ₂ (0.01~95) %LEL	$U_{rel}=2.7\%$		2024-08-13
20	尘埃粒子计数器	粒径	尘埃粒子计数器校准规范 JJF1190	1%~100%	$U_{rel}=24\%$		2026-01-21



No. CNAS L0128

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
		浓度		(4500~55000) 个/28.3 升	$U_{rel}=14\%$		2026-01-21
		流量		(0.1~40) L/min	$U=1.3\%$		2026-01-21
		时间		(30~600) s	$U=0.3s$		2026-01-21
21	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	水分含量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG1044	(10~5000) μ g	$U_{rel}=3.1\%$		2024-08-13
22	*等离子发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG768	(0~50) mg/L	$U=0.00006$ mg/L (Ba), $U=0.00026$ mg/L (Cr), $U=0.00028$ mg/L (Cu), $U=0.00004$ mg/L (Mn), $U=0.00015$ mg/L (Ni), $U=0.00013$ mg/L (Zn)		2024-08-13
23	*液相色谱-质谱联用仪	信噪比	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1317	单四极杆、离子阱 (ESI+, ESI-, APCI+) : $\geq 10:1$	$U_{rel}=7\%$		2024-08-13
				三重四极杆 (ESI-) : $\geq 10:1$	$U_{rel}=7\%$		2024-08-13
				三重四极杆 (ESI+, APCI+) : $\geq 30:1$	$U_{rel}=7\%$		2024-08-13
24	*离子色谱仪	最小检出浓度	离子色谱仪检定规程 JJG823	电导检测器: $\leq 0.02 \mu$ g/mL	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
				紫外可见检测器: $\leq 0.02 \mu$ g/mL	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				电化学检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-08-13
		温度		(0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		流量		(0.1~10) mL/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-08-13
25	*手持式糖量(含量)计及手持式折射仪	浓度	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG820	(0~65) %	$U=0.3\%$		2024-08-13
		折射率		1.3000~1.7000	$U=0.0004$		2024-08-13
26	*傅立叶变换红外光谱仪	波数	傅立叶变换红外光谱仪校准规范 JJF1319	分辨力 0.01: (4000~400) cm^{-1}	$U=0.6\text{cm}^{-1}$		2024-08-13
				分辨力 0.5: (4000~400) cm^{-1}	$U=0.6\text{cm}^{-1}$		2024-08-13
				分辨力 1.0: (4000~400) cm^{-1}	$U=0.8\text{cm}^{-1}$		2024-08-13
				分辨力 2.0: (4000~400) cm^{-1}	$U=1.2\text{cm}^{-1}$		2024-08-13
27	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	As: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.006\text{ng}$		2024-08-13
				Sb: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.004\text{ng}$		2024-08-13
28	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG814	(-1900~1900) mV	$U=0.6\text{mV}$		2024-08-13
		容量		(2~100) mL	$U=0.02\text{mL}$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 142 页 共 185 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
		摩尔浓度		0.1mol/L	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
29	*直读光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG768	C: $\leq 0.02\%$	$U=0.0009\%$		2024-08-13
				Si: $\leq 0.02\%$	$U=0.0012\%$		2024-08-13
				Mn: $\leq 0.02\%$	$U=0.0009\%$		2024-08-13
				Cr: $\leq 0.01\%$	$U=0.0009\%$		2024-08-13
				Ni: $\leq 0.02\%$	$U=0.0011\%$		2024-08-13
				V: $\leq 0.01\%$	$U=0.0004\%$		2024-08-13
30	流出杯式黏度计	黏度	流出杯式黏度计检定规程 JJG 743	(10~600) mm ² /s	$U_{rel}=1.5\%$		2024-08-13
31	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG861	0.2~1.5	$U=0.020$		2024-08-13
		波长		(400~700)nm	$U=0.8\text{nm}$		2024-08-13
32	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG520	(0~80) L/min	$U=1.3\%FS$		2024-08-13
		时间		(1~1800) s	$U=0.1s$		2024-08-13
33	*实验室离子计	pX	实验室离子计检定规程 JJG757	电计: 0~14	$U=0.005$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				仪器: 2~4	$U=0.02$		2024-08-13
		电位		(-1900~1900) mV	$U=0.4\text{mV}$		2024-08-13
34	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG 936	(20~50) °C	$U=0.23\text{°C}$		2025-05-28
				(120~180) °C	$U=0.29\text{°C}$		2025-05-28
				(200~260) °C	$U=0.13\text{°C}$		2025-05-28
				(290~350) °C	$U=0.47\text{°C}$		2025-05-28
				(380~450) °C	$U=0.61\text{°C}$		2025-05-28
		热量		(18~25) J/g	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-05-28
				(26~33) J/g	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-05-28
				(55~65) J/g	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-05-28
				(75~85) J/g	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2025-05-28
				(100~115) J/g	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-05-28
35	*四极杆电感耦合等离子体质谱仪	检出限	四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF1159	Be (0~10) $\mu\text{g/mL}$	$U=0.48\text{ng/L}$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 144 页 共 185 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
36	*氧氮氢测定仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF1321	In (0~10) $\mu\text{g/mL}$	$U=0.08\text{ng/L}$		2024-08-13
				Bi (0~10) $\mu\text{g/mL}$	$U=0.06\text{ng/L}$		2024-08-13
				O: (0.0005~0.02) %	$U_{\text{rel}}=7.9\%$		2024-08-13
				N: (0.001~0.01) %	$U_{\text{rel}}=8.3\%$		2024-08-13
37	溶解氧测定仪	溶解氧浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG291	(5~16) mg/L	$U=0.17\text{mg/L}$		2024-08-13
		温度		(0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
38	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG695	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2024-08-13
39	比重瓶	容积	色漆和清漆密度的测定 (附录 A: 比重瓶的校准) GB/T 6750	(0~100) mL	$U=0.12\text{mL}$		2024-08-13
40	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG968	SO ₂ : (0.1~300) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2024-08-13
		浓度		NO: (0.1~300) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-08-13
		浓度		CO: (0.1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-08-13
		浓度		O ₂ : (0.1~25) %	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		浓度		NO ₂ : (0.1~100) μmol/mol	$U_{rel}=2\%$		2024-08-13
41	*一氧化碳检测报警器	气体浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG915	(0.1~1000) μmol/mol	$U_{rel}=1.9\%$		2024-08-13
42	*元素分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF1321	N: (0.1~46.6)%	$U_{rel}=2.4\%$	定氮仪, 碳氢氮元素分析仪, 测氢仪	2024-08-13
				C: (40~85)%	$U_{rel}=2.4\%$		2024-08-13
				N: (0.8~8.1)%	$U_{rel}=6.2\%$		2024-08-13
				H: (2~5)%	$U_{rel}=3.1\%$		2024-08-13
43	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG1105	(1~300) μmol/mol	$U_{rel}=3.1\%$		2024-08-13
		时间		(1~3600) s	$U=3s$		2024-08-13
44	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG365	(25~100)%	$U_{rel}=3.1\%$		2024-08-13
		浓度		(0.1~25)%	$U_{rel}=3.3\%$		2024-08-13
		时间		(1~3600) s	$U=2s$		2024-08-13
45	*一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器检定规程 JJG 635	CO: (1~1000) μmol/mol	$U_{rel}=1.7\%$		2024-08-13
		浓度		CO ₂ : (0.1~100)%	$U_{rel}=2.6\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(1~3600) s	$U=2s$		2024-08-13
46	烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG680	(6~100) L/min	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-13
		温度		流量计前温度: (10~35) °C	$U=0.2^{\circ}C$		2024-08-13
		温度		烟气温度: (10~300) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2024-08-13
		压力		动压力: (0.1~1) kPa	$U=1.2Pa$		2024-08-13
				动压力: (1~2.5) kPa	$U=12Pa$		2024-08-13
				流量计前压力、静压力: (-100~100) kPa	$U=0.06kPa$		2024-08-13
		时间		(1~3600) s	$U=0.3s$		2024-08-13
47	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG943	(80~150) L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
		流量		(150~1200) L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2024-08-13
		压力		(87~105) kPa	$U=2.5hPa$		2024-08-13
		温度		(0~50) °C	$U=0.2^{\circ}C$		2024-08-13
		时间		(1~3600) s	$U=0.3s$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
48	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF1211	(1~5) μm	$U_{\text{rel}}=8\%$		2024-08-13
				(5~20) μm	$U_{\text{rel}}=5\%$		2024-08-13
				(20~120) μm	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-08-13
				50.1 μm (玻璃微珠)	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-08-13
49	*碳硫分析仪	含量	定碳定硫分析仪检定规程 JJG 395	C: (0.005~0.01) %	$U_{\text{rel}}=5.3\%$	红外碳硫分析仪, 自动高速碳硫分析仪	2024-08-13
				C: (0.01~0.1) %	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2024-08-13
				C: (0.1~1) %	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2024-08-13
				C: (1~4) %	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2024-08-13
				S: (0.003~0.01) %	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2024-08-13
				S: (0.01~0.1) %	$U_{\text{rel}}=4.7\%$		2024-08-13
				S: (0.1~0.2) %	$U_{\text{rel}}=3.7\%$		2024-08-13
		含量		C: (0.030~0.1) %	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2024-08-13
		C: (0.1~0.5) %		$U_{\text{rel}}=2.7\%$	2024-08-13		



序号	测量仪器名称	被测量	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-1384	C: (0.5~1) %	$U_{rel}=2.7\%$		2024-08-13
				C: (1~4) %	$U_{rel}=1.6\%$		2024-08-13
				S: (0.003~0.01) %	$U_{rel}=6.7\%$		2024-08-13
				S: (0.01~0.05) %	$U_{rel}=5.5\%$		2024-08-13
				S: (0.05~0.1) %	$U_{rel}=4.2\%$		2024-08-13
				S: (0.1~0.2) %	$U_{rel}=4.0\%$		2024-08-13
50	*闪点仪	闪点	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	闭口闪点: (70~110) °C	$U=5.4^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				闭口闪点: (110~170) °C	$U=7.7^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				开口闪点: (110~250) °C	$U=8.3^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
51	*渗透压摩尔浓度测定仪	摩尔浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG1089	(90~400) mOsmol/kg	$U=2.4\text{mOsmol/kg}$		2024-08-13
				(400~710) mOsmol/kg	$U_{rel}=0.7\%$		2024-08-13
52	*热重分析仪	居里温度	热重分析仪检定规程 JJG 1135	(250~500) °C	$U=1.3^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				(50~250) °C	$U=1.1^{\circ}\text{C}$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		熔点	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(500~800) °C	$U=2.0^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				(50~200) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				(200~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				(300~400) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
				(400~500) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		质量		(1~50) mg	$U=0.020\text{mg}$		2024-08-13
53	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG 950	(0.1~10) mg/L	$U=0.17\text{mg/L}$		2024-08-13
				(10~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2024-08-13
54	*在线 pH 计	pH	在线 pH 校准规范 JJF1547	电计 pH: (0~14)	$U=0.01$		2024-08-13
				仪器 pH: (3~10)	$U=0.03$		2024-08-13
		电压		(-1900~1900) mV	$U=0.04\%FS$		2024-08-13
55	*卡尔·费休容量法水分测定仪	水分含量	卡尔·费休容量法水分测定仪 JJG1154	(0.01~1) %	$U_{\text{rel}}=7.6\%$		2024-08-13
56	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	总余氯: (0.1~500) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		浓度		游离余氯: (0.1~50) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2024-08-13
57	*聚合酶链反应分析仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF 1527	(10~100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		浓度		(0.1~10 ⁸) copies/ μL	$U_{rel}=8.0\%$		2024-08-13
58	*荧光分光光度计	检出限	荧光分光光度计检定规程 JJG 537	A类: $\leq 5 \times 10^{-10}$ g/mL	$U=5.2 \times 10^{-12}$ g/mL		2024-08-13
				B类: $\leq 1 \times 10^{-8}$ g/mL	$U=6.0 \times 10^{-10}$ g/mL		2024-08-13
		波长		(200~700) nm	$U=0.4\text{nm}$		2024-08-13
59	*化学需氧量测定仪	温度	化学需氧量(COD)测定仪检定规程 JJG 975	(100~200) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		时间		(1~3600) s	$U=0.5\text{s}$		2024-08-13
		浓度 (A类)		(0.1~50) mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2024-08-13
				(50~300) mg/L	$U_{rel}=2.0\%$		2024-08-13
				(300~1000) mg/L	$U_{rel}=1.8\%$		2024-08-13
		浓度 (B类)		(0~100) mg/L	$U=2.4\text{mg/L}$		2024-08-13
60	*II级生物安全柜	风速	II级生物安全柜校准规范 JJF 1815	(0.2~1.5) m/s	$U=0.04\text{m/s}$		2024-08-13



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

第 151 页 共 185 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
		噪声	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(40~100) dB	$U=3\text{dB}$		2024-08-13
		照度		(50~200) lx	$U_{\text{rel}}=14\%$		2024-08-13
		洁净度		(200~2000) l _x	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-08-13
		漏过率		(0.3~5) μm	$U_{\text{rel}}=29\%$		2024-08-13
				(0.0001~1) %	$U_{\text{rel}}=30\%$		2024-08-13
61	*挥发性有机化合物光离子化检测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF 1172	(0.1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2024-08-13
62	*总有机碳分析仪	浓度(无机碳)	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	(0.01~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-08-13
		浓度(有机碳)		(0.01~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-08-13
63	*飞行时间质谱仪	质荷比	飞行时间质谱仪校准规范 JJF 1528	ESI-TOF-MS: (172~4070) u	$U_{\text{rel}}=3\times 10^{-5}$		2024-08-13
				MALDI-TOF-MS: (1000~67000) u	$U_{\text{rel}}=8\times 10^{-3}$		2024-08-13
		信噪比		ESI-TOF-MS: 1~10 ⁶	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-08-13
				MALDI-TOF-MS: 1~10 ⁶	$U_{\text{rel}}=18\%$		2024-08-13
64	*在线电导率仪	电导率	在线电导率仪校准规范 JJF(新) 19	电计: (1~2×10 ⁴) $\mu\text{S/cm}$	$U=0.24\%\text{FS}$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 152 页 共 185 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
		电导率		整机: (0.9 ~ 1.3 × 10 ⁴) μS/cm	$U=0.8\%FS$		2024-08-13
		温度		(0~50) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2024-08-13
65	*化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪	浓度	化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪检定规程 JJG 1012	(16~1000) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
66	*微量分光光度计	浓度	微量分光光度计校准规范 JJF 1836	(10~2000) ng/μL	$U_{rel}=10\%$		2024-08-13
67	*六氟化硫检测报警仪	浓度	六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF 1263	(0.1~1000) μmol/mol	$U_{rel}=2.4\%$		2024-08-13
		时间		5s~3600s	$U=1s$		2024-08-13
68	*细菌内毒素分析仪	温度	细菌内毒素分析仪校准规范 JJF1529	(20.0~50.0) °C	$U=0.2^{\circ}C$		2024-08-13
69	*菌落计数器	菌落总数	菌落计数器校准规范 JJF 1751	(20~300) CFU	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
70	*血细胞分析仪	浓度	血细胞分析仪检定规程 JJG 714	WBC: (2×10 ⁸ ~2.5×10 ¹⁰) 个/L	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
				RBC: (1×10 ¹¹ ~6×10 ¹³) 个/L	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
				HGB: (20~300) g/L	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
				PLT: (5×10 ⁹ ~5×10 ¹²) 个/L	$U_{rel}=8\%$		2024-08-13
71	*氯化氢气体检测报警仪	浓度	氯化氢气体检测报警器校准规范 JJF 1888	(0.1~100) μmol/mol	$U_{rel}=3.0\%$		2024-08-13



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		(1~3600) s	$U=1s$		2024-08-13
72	*(自动)核酸提取仪	温度	(自动)核酸提取仪校准规范 JJF 1874	(20~100) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		振动频率		(0.5~100) Hz	$U=0.6\text{Hz}$		2024-08-13
		体积		(50~200) μL	$U=1.3 \mu\text{L}$		2024-08-13
		回收率		(10~100) %	$U=2.4\%$		2024-08-13
73	烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	(50~2000) mL/min	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-08-13
		时间		(10~3600) s	$U=0.3 \text{ s}$		2024-08-13
		温度		(0~50) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		压力		(-40~40) kPa	$U=0.06 \text{ kPa}$		2024-08-13
		大气压		(80~106) kPa	$U=0.16 \text{ kPa}$		2024-08-13
74	*平板电泳仪	电压	平板电泳仪校准规范 JJF 1654	(0.2~20) V	$U=0.3 \text{ V}$		2024-08-13
				(20~1000) V	$U=0.4 \text{ V}$		2024-08-13
		电流		(2~20) mA	$U=0.3 \text{ mA}$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				20mA~2A	$U=0.6 \text{ mA}$		2024-08-13
				(2~10) A	$U=0.7 \text{ mA}$		2024-08-13
75	*碳、氢、氮、硫元素分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF 1321	C: (0.1~42) %	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
				H: (0.1~5) %	$U_{rel}=1.5\%$		2024-08-13
				N: (0.1~9) %	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
				S: (0.1~19) %	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
76	*紫外荧光测硫仪	浓度	紫外荧光测硫仪校准规范 JJF 1685	(0~10.0) mg/L	$U=0.2\text{mg/L}$		2024-08-13
				(10.0~100) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
				(100~200) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2024-08-13
77	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG 630	K: $\leq 0.004\text{mmol/L}$	$U=0.0005\text{mmol/L}$		2024-08-13
				Na: $\leq 0.008\text{mmol/L}$	$U=0.0023\text{mmol/L}$		2024-08-13
78	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	(0~2) mg/L	$U=0.05 \text{ mg/L}$		2025-01-09
				(2~100) mg/L	$U_{rel}=2.8 \%$		2025-01-09



No. CNAS L0128

第 155 页 共 185 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
79	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	浓度	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF 2024	聚合物: (8~1200) mg/kg	$U_{rel}=6\%$		2024-08-13
		浓度		金属: (0.001~100) %	$U_{rel}=5\%$		2024-08-13
		检出限		聚合物: $\leq 50\text{mg/kg}$	$U_{rel}=20\%$		2024-08-13
		检出限		金属: $\leq 100\text{mg/kg}$	$U_{rel}=25\%$		2024-08-13
80	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG 1064	$\leq 1\text{nmol}$	$U_{rel}=12\%$		2025-01-09
		流量		(0.1~10) mL/min	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
81	*ATP 荧光检测仪	物质的量	ATP 荧光检测仪校准规范 JJF 1828	($1 \times 10^{-10} \sim 1 \times 10^{-18}$) mol	$U_{rel}=9\%$	只使用 ATP 法	2025-01-09
82	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	(0.1~10) $\mu\text{mol/mol}$	$U=0.28 \mu\text{mol/mol}$		2025-01-09
				(10~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.2\%$		2025-01-09
		时间		(1~3600) s	$U=1\text{s}$		2025-01-09
83	*总磷总氮水质在线分析仪	浓度	总磷总氮水质在线分析仪检定规程 JJG 1094	总磷: (0~0.5) mg/L	$U=0.01\text{mg/L}$		2025-01-09
				总磷: (0.5~500) mg/L	$U_{rel}=1.9\%$		2025-01-09
				总氮: (0~2) mg/L	$U=0.02\text{mg/L}$		2025-01-09



No. CNAS L0128

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
				总氮: (2~500) mg/L	$U_{rel}=1.9\%$		2025-01-09
84	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG 672	(26400~26500) J/g	$U_{rel}=0.12\%$		2025-05-28
85	*旋转流变仪	温度	旋转流变仪校准规范 JJF 2134	(-60~250) °C	$U=0.3\text{°C}$		2025-05-28
		黏度		(0.1~1000) Pa·s	$U_{rel}=7\%$		2025-05-28
86	*丙烯腈气体检测仪	浓度	丙烯腈气体检测仪校准规范 JJF 2113	(2.0~10.0) $\mu\text{mol/mol}$	$U=0.3\mu\text{mol/mol}$		2025-05-28
				(10~80) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.1\%$		2025-05-28
		时间		(1~300) s	$U=1\text{s}$		2025-05-28
87	*氧化还原电位 (ORP) 测定仪	电位	氧化还原电位 (ORP) 测定仪校准规范 JJF (浙) 1206	电计: (-2000~2000) mV	$U=0.02\%FS$		2025-05-28
				仪器: (34~268) mV	$U=1.2\text{mV}$		2025-05-28
88	*蛋白质纯化分析仪	流量	蛋白质纯化分析仪校准规范 JJF 2204	(0.2~5) mL/min	$U_{rel}=0.7\%$		2026-01-21
				(5~50) mL/min	$U_{rel}=0.8\%$		2026-01-21
				(50~2500) mL/min	$U_{rel}=1.6\%$		2026-01-21
		pH		3~10	$U=0.02$		2026-01-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电导率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(100~1500) $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U=1.8 \mu\text{S}/\text{cm}$		2026-01-21
		温度		(2~30) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2026-01-21
		容量		(10~1000) μL	$U=(1\sim3) \mu\text{L}$		2026-01-21
				(5000~50000) μL	$U=14 \mu\text{L}$		2026-01-21
89	*熔体流动速率仪	质量	熔体流动速率仪检定规程 JJG 878	(0.325~21.60) kg	$U_{\text{rel}}=(0.10\sim0.18)\%$		2026-01-21
		长度		活塞头直径: 9.474mm	$U=0.002\text{mm}$		2026-01-21
				活塞杆位移: (0.2~30) mm	$U=0.03\text{mm}$		2026-01-21
		时间		(10~60) s	$U_{\text{rel}}=(0.08\sim0.5)\%$		2026-01-21
		温度		(125~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-01-21
		速率		质量流动速率: (1~7) g/10min	$U_{\text{rel}}=(4\sim8)\%$		2026-01-21
				体积流动速率: (3.86~4.56) $\text{cm}^3/10\text{min}$	$U_{\text{rel}}=9\%$		2026-01-21
九、专用测量仪器							
1	*高频电刀	输出功率	高频电刀校准规范 JJF 1217	(10~50) W	$U=(3\sim5) \text{W}$		2026-01-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(50~400)W	$U_{rel}=6\%$		2026-01-21
2	*心脏除颤器	释放能量	心脏除颤器校准规范 JJF 1149	(2~40)J	$U=2J$		2024-08-13
				(40~360)J	$U_{rel}=5\%$		2024-08-13
		脉冲频率		(40~200)次/min	$U_{rel}=1\%$		2024-08-13
		脉冲宽度		(20~50)ms	$U=0.5ms$		2024-08-13
		脉冲电流幅度		(1~10)mA	$U=0.2mA$		2024-08-13
				(10~100)mA	$U_{rel}=1.3\%$		2024-08-13
		直流电压		(0.5~2.0)mV	$U_{rel}=2.8\%$		2024-08-13
		扫描速度		25mm/s	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13
		幅频特性		1mV (1Hz~25Hz)	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-13
心率	(30~200)次/min	$U=1$ 次/min	2024-08-13				
3	*多参数监护仪	心电电压	多参数监护仪检定规程 JJG 1163	(0.5~2.0)mV	$U_{rel}=2.8\%$	/	2024-08-13
		扫描速度		(25~50)mm/s	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 159 页 共 185 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
		心率	JJG 106-2001 JJG 106-2001 JJG 106-2001 JJG 106-2001	(30~200)次/min	$U=1$ 次/min		2024-08-13
		血压		(6~40)kPa	$U=0.26$ kPa		2024-08-13
		脉率		(30~200)次/min	$U=1$ 次/min		2024-08-13
		幅频特性		1mV (1Hz~25Hz)	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-13
4	*呼吸机	潮气量	JJF 1234	(50~1000) mL	$U_{rel}=5\%$	/	2024-08-13
		呼吸频率		(10~40) 次/min	$U_{rel}=4\%$		2024-08-13
		吸气氧浓度		21%~100%	$U=4\%$		2024-08-13
		压力		(0.2~3) kPa	$U_{rel}=6\%$		2024-08-13
5	*血液透析装置	透析液电导率	JJF 1353	(12.5 ~15.5) mS/cm	$U_{rel}=1.2\%$	/	2025-01-09
		透析液温度		(25 ~40) °C	$U=0.2$ °C		2024-08-13
		静(动)脉压力		(20~100) kPa	$U=0.4$ kPa		2025-01-09
		流量		透析液流量: (400~800) mL/min	$U_{rel}=3.6\%$		2025-01-09
				抗凝泵注入流量: (5~20) mL/h	$U_{rel}=2.6\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				血液流量: (400~800) mL/min	$U_{rel}=3.6\%$		2025-01-09
		脱水量		500mL/h、1000mL/h	$U_{rel}=2.7\%$		2025-01-09
6	*沥青延度试验仪	温度	沥青延度试验仪检定规程 JJG (交通) 023	(0~50) °C	$U=0.11^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		速率		(10~50) mm/min	$U=0.02\text{mm}/\text{min}$		2024-08-13
		长度		(0~200) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-08-13
				(200~3000) mm	$U=1.1\text{mm}$		2024-08-13
		粗糙度		(0.1~10) μm	$U_{rel}=6.6\%$		2024-08-13
7	*电动击实仪	质量	土工击实仪检定规程 JJG (交通) 058	(0~5000) g	$U=0.3\text{g}$	/	2024-08-13
		长度		(0~1000) mm	$U=1.0\text{mm}$		2024-08-13
		长度		(0~500) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-08-13
		长度		(0.05~14.80) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-08-13
8	*沥青软化点仪	质量	沥青软化点试验仪检定规 程 JJG (交通) 057	(0~210) g	$U=0.02\text{g}$	/	2024-08-13
		长度		(0~200) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度	JJG-105	(0~100) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2024-08-13
		容积		(0~1000) mL	$U=2.0\text{mL}$		2024-08-13
		升温速率		(0~10) °C/min	$U=0.4^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2024-08-13
9	*水泥稠度及凝结时间测定仪	质量	净浆标准稠度与凝结时间测定仪检定规程 JJG (建材) 105	(0~500) g	$U=0.3\text{g}$	/	2024-08-13
		角度		(0~120) °	$U=3'$		2024-08-13
		长度		(0~100) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-08-13
10	*水泥胶砂试体成型振实台	长度	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF(建材) 124	(0.5~100) mm	$U=0.12\text{mm}$		2024-08-13
		质量		(0~35000) g	$U=0.3\text{g}$		2024-08-13
		时间		(0~3600) s	$U=0.12\text{s}$		2024-08-13
11	*生物、化学、无菌制药生产设备	温度	生物、化学、无菌制药生产设备校准规范 SQI/JL-JF-42	(-100~600) °C	$U=(0.03\sim0.08)^{\circ}\text{C}$	/	2024-08-13
		压力		一般压力表: (-0.1~60) MPa	$U=0.68\%FS$		2024-08-13
		压力		数字压力计: (0~60) MPa	$U=0.06\%FS$		2024-08-13
		转速		(2.5~30000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 162 页 共 185 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
		流量		(0.5~38) m ³ /h	$U=0.34\%FS$		2024-08-13
12	*建筑工程与建材检测仪器	长度	建筑工程与建材检测仪器校准规范 SJI/JL-JF-41	高度:(0~1000) mm	$U=0.2mm$	/	2024-08-13
		长度		跳动幅度:(0~10) mm	$U=0.02mm$		2024-08-13
		长度		位移:(0.5~291.8) mm	$U=2.0mm$		2024-08-13
		长度		(0~3.5) m	$U=2mm$		2024-08-13
		长度		直径:(0~500) mm	$U=0.04mm$		2024-08-13
		长度		间隙量:(0.05~2) mm	$U=0.06mm$		2024-08-13
		垂直度		(0~200) mm	$U=0.03mm$		2024-08-13
		转速		(2.5~30000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13
		角度		(-120~120) °	$U=0.6'$		2024-08-13
		压力		一般压力表 (-0.1~60) MPa	$U=0.68\%FS$		2024-08-13
		压力		数字压力计 (0~60) MPa	$U=0.06\%FS$		2024-08-13
		温度		(-100~600) °C	$U=0.08^{\circ}C$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 163 页 共 185 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
		时间		(0~10) h	$U=0.06s$		2024-08-13
		质量		(0~35) kg	$U=1.5 g$		2024-08-13
13	*纸板压缩强度测试仪	力值	纸板压缩强度试验机检定规程 JJG(轻工)49	(0.5~6000)N	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
14	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机检定规程 JJG(轻工)115	(0.0005~50)kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
15	*MIT 式耐折度仪	力值	MIT 式耐折度仪检定规程 JJG(轻工)59	15N	$U=0.1N$		2024-08-13
		转速		175r/min	$U_{rel}=0.5\%$		2024-08-13
16	*纸和纸板耐破度测定仪	压力	纸和纸板耐破度测定仪校准规范 JJF(轻工)116	(0.1~6)MPa	$U=3.9kPa$		2024-08-13
17	*纸板戳穿强度测定仪	力值	纸板戳穿强度测定仪检定规程 JJG(轻工)56	(0.5~500)N	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
18	*纸和纸板抗张试验机	力值	纸和纸板抗张试验机校准规范 JJF(轻工)115	0.5N~50kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
19	*卧式纸张抗张试验机	力值	卧式纸张抗张试验机检定规程 JJG(轻工)58.2	(0.5~1000)N	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
20	*纸与纸板厚度测定仪	长度	纸与纸板厚度测定仪检定规程 JJG(轻工)50.1	(0.5~100)mm	$U=6.2 \mu m$		2024-08-13
21	*瓦楞纸板厚度测定仪	长度	瓦楞纸板厚度测定仪检定规程 JJG(轻工)50.2	(0.5~100)mm	$U=6.2 \mu m$		2024-08-13
22	*自行车部件疲劳试验机	静态力值	自行车部件疲劳试验机校准规范 JJF(轻工)106	(0.1~50000)N	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 164 页 共 185 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
		动态力值		(50~10000) N	$U_{rel}=1.0\%$		2024-08-13
		频率		(10~10000) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
		次数		(100~10000) 次	$U=1$ 次		2024-08-13
23	*自行车零部件静负荷试验机	力值	自行车零部件静负荷试验装置校准规范 JJF (轻工) 121	(10~50000) N	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
		时间		(0.01~3600) s	$U=0.13s$		2024-08-13
24	*自行车轴挡碗、脚蹬和轴耐磨试验机	力值	自行车轴挡碗、脚蹬和轴耐磨试验机校准规范 JJF (轻工) 123	(50~50000) N	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-13
		转速		(10~5000) r/min	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
25	*自行车车轮轮胎疲劳试验机	力值	自行车车轮轮胎疲劳试验机校准规范 SQI/JL-JF-17	1N~50kN	$U_{rel}=0.5\%$		2024-08-13
		速度		(0.1~10) m/s	$U_{rel}=3.2\%$		2024-08-13
		长度		(1~300) mm	$U=0.04mm$		2024-08-13
26	*制动性能试验机	力值	制动性能试验机校准规范 SQI/JL-JF-22	1N~50kN	$U_{rel}=0.69\%$		2024-08-13
		速度		(0.1~10) m/s	$U_{rel}=2.0\%$		2024-08-13
27	*自行车零部件冲击试验机	长度	自行车零部件冲击试验装置校准规范 JJF (轻工) 122	(0~600) mm	$U=0.02mm$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 165 页 共 185 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(600~5000) mm	$U=0.7\text{mm}$		2024-08-13
		质量		10g~1000kg	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-08-13
		硬度		(20~70) HRC	$U=0.7\text{HRC}$		2024-08-13
28	*自行车振动试验机	转速	自行车振动试验机校准规范 JJF (轻工) 107	(10~10000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-08-13
		加速度		(0.5~10) m/s ²	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-08-13
		力值		(50~50000) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-08-13
		振幅		(2~20) mm	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-08-13
29	*机动车转向盘转向力-转向角检测仪	扭矩	机动车转向盘转向力-转向角检测仪校准规范 JJF1196	(1~1000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.72\%$		2024-08-13
		力值		(0.5~1000) N	$U_{\text{rel}}=0.60\%$		2024-08-13
		角度		(1~1000) °	$U=0.1^\circ$		2024-08-13
30	*滚筒式车速表检验台	速度	滚筒式车速表检验台检定规程 JJG909	(0.1~200) km/h	$U_{\text{rel}}=0.31\%$		2024-08-13
31	*反光膜附着性能测试仪	长度	反光膜附着性能测试仪检定规程 JJG (交通) 083	(0~500) mm	$U=0.07\text{mm}$		2024-08-13
		质量		(0~850) g	$U=0.2\text{g}$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 166 页 共 185 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
32	*反光膜耐冲击性能测定仪	长度	反光膜耐冲击性能测定仪 检定规程 JJG (交通) 084	(0~500)mm	$U=0.08\text{mm}$		2024-08-13
		质量		(0~1000)g	$U=0.2\text{g}$		2024-08-13
33	*突起路标耐冲击性能测试仪	长度	突起路标耐冲击性能测试仪 检定规程 JJG (交通) 080	(0~1500)mm	$U=1.0\text{mm}$		2024-08-13
		质量		(0~2000)g	$U=0.6\text{g}$		2024-08-13
34	*织物胀破强力仪	压力	织物胀破强力仪校准规范 JJF (纺织) 048	(0~2.5)MPa	$U=0.003\text{MPa}$		2024-08-13
		时间		(0~60)s	$U=0.04\text{s}$		2024-08-13
		长度		胀破扩张度: (0.5~100)mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-08-13
		长度		孔径: (0~500)mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-08-13
35	*纱线捻度仪	力值	纱线捻度仪校准规范 JJF (纺织) 010	(0.1~20)N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-08-13
		转速		(10~5000)r/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-08-13
		长度		(0~500)mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-08-13
36	*电子式单纤维强力仪	长度	电子式单纤维强力仪校准 规程 JJF (纺织) 016	(0~40)mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-08-13
		力值		(0.01~200)cN	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		(0~100)g	$U=0.020\text{g}$		2024-08-13
		速度		(0.05~600)mm/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-08-13
37	*袜子横拉仪	长度	袜子横拉仪校准规范 JJF (纺织) 017	(0~500)mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-08-13
		速度		(1~200)mm/s	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-08-13
		力值		(1~100)N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-08-13
38	*缕纱测长机	力值	缕纱测长机校准规范 JJF (纺织) 019	(5~200)cN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-08-13
		长度		(30~1000)mm	$U=0.3\text{mm}$		2026-01-21
39	*织物纱长测定仪	长度	织物纱长测定仪校准规范 JJF (纺织) 021	(0~1000)mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-08-13
		力值		(0.01~200)cN	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-08-13
40	*罗拉式纤维长度分析仪	长度	罗拉式纤维长度分析仪校准规范 JJF (纺织) 024	(0~150)mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-08-13
41	*染色摩擦色牢度仪	转速	染色摩擦色牢度仪校准规范 JJF (纺织) 027	(10~200) r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-08-13
		力值		(0.5~100)N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-08-13
		长度		(0~150)mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 168 页 共 185 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
42	*耐汗渍色牢度仪	质量	耐汗渍色牢度仪校准规范 JJF (纺织) 028	(3000~6000) g	$U=0.20g$		2026-01-21
43	*圆轨迹法起毛起球仪	转速	圆轨迹法起毛起球仪校准规范 JJF (纺织) 031	(0.1~100) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
		长度		(0.1~5) mm	$U=0.03mm$		2024-08-13
				(5~150) mm	$U=0.04mm$		2024-08-13
		力值		(0.1~1000) cN	$U=0.64cN$		2024-08-13
44	*垂直法织物折痕回复性测定仪	长度	垂直法织物折痕回复性测定仪校准规范 JJF (纺织) 032	(1~150) mm	$U=0.06mm$		2024-08-13
		质量		1g~2kg	$U=0.15g$		2024-08-13
		时间		(1~600) s	$U=0.13s$		2024-08-13
		角度		(0~200) °	$U=0.02°$		2024-08-13
45	*织物悬垂性测定仪	转速	织物悬垂性测定仪校准规范 JJF (纺织) 033	(10~500) r/min	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-13
		长度		(0~500) mm	$U=0.06mm$		2024-08-13
		悬垂系数		30%~100%	$U_{rel}=1.5\%$		2024-08-13
		时间		(0~300) s	$U=0.4s$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 169 页 共 185 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
46	*织物平磨仪	转速	织物平磨仪校准规范 JJF (纺织) 036	(10~500) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13
		长度		(0.1~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-08-13
		质量		(0.1~600) g	$U=0.020\text{g}$		2024-08-13
				(600~1000) g	$U=0.13\text{g}$		2024-08-13
				(1000~2000) g	$U=0.15\text{g}$		2024-08-13
				(2000~3000) g	$U=0.20\text{g}$		2024-08-13
47	*滚箱式起毛起球仪	长度	滚箱式起毛起球仪校准规范 JJF (纺织) 053	(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-08-13
		摩擦系数		0.4~1.0	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
		转速		(10~100) r/min	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-13
		质量		(0.1~100) g	$U=0.020\text{g}$		2024-08-13
		硬度		(20~80) HA	$U=1.2\text{HA}$		2024-08-13
48	*长丝卷曲收缩测试仪	力值	长丝卷曲收缩测试仪校准规范 JJF (纺织) 057	(0.025~50) N	$U_{rel}=0.58\%$		2024-08-13
		长度		(0~1000) mm	$U=0.22\text{mm}$		2024-08-13



No. CNAS L0128

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		0.1s~1h	$U=0.18s$		2024-08-13
49	*电子式织物强力机	时间	电子式织物强力机校准规范 JJF (纺织) 062	(0~3600) s	$U=0.13s$		2024-08-13
		长度		(0~500) mm	$U=0.06mm$		2024-08-13
		力值		(0.1~5000) N	$U_{rel}=1.3\%$		2024-08-13
		质量		(0.1~3000) g	$U=0.15g$		2024-08-13
50	*织物防钻绒性测试仪	长度	织物防钻绒性测试仪(摩擦法)校准规范 JJF (纺织) 064	(0~500) mm	$U=0.06mm$		2024-08-13
		转速		(10~500) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13
51	*织物脱毛测试仪	长度	织物脱毛测试仪校准规范 JJF (纺织) 084	(0~500) mm	$U=0.06mm$		2024-08-13
		速度		(10~100) 次/min	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
		质量		(0.5~1200) g	$U=0.15g$		2024-08-13
52	*感应式织物静电测试仪	时间	感应式织物静电测试仪校准规范 JJF (纺织) 070	(0~60) s	$U=0.16s$		2024-08-13
		转速		(50~2000) r/min	$U_{rel}=0.12\%$		2024-08-13
		长度		(0~300) mm	$U=0.03mm$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 171 页 共 185 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
		电压		(0.05~12)kV	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-13
53	*转鼓式摩擦静电测试仪	时间	转鼓式摩擦静电测试仪校准规范 JJF (纺织) 069	(0~600) s	$U=0.16s$		2024-08-13
		转速		(50~500) r/min	$U_{rel}=0.12\%$		2024-08-13
		长度		(0~300) mm	$U=0.03mm$		2024-08-13
		电压		(0.01~1000) V	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
		质量		(0~1000) g	$U=0.024g$		2024-08-13
54	*45° 燃烧试验仪	长度	纺织品 45° 燃烧试验仪校准规范 JJF (纺织) 087	(0~150) mm	$U=0.04mm$		2024-08-13
		长度		(150~1000) mm	$U=0.5mm$		2024-08-13
		时间		(0~60) min	$U=0.16s$		2024-08-13
		质量		(0~500) g	$U=0.018g$		2024-08-13
		角度		(0~90) °	$U=0.2°$		2024-08-13
55	*垂直燃烧试验仪	长度	垂直燃烧试验仪校准规范 JJF (纺织) 068	(0~150) mm	$U=0.06mm$		2024-08-13
		长度		(150~900) mm	$U=0.5mm$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 172 页 共 185 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
		时间	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~10)min	$U=0.17s$		2024-08-13
		质量		(0~500)g	$U=0.012g$		2024-08-13
		角度		(0~90)°	$U=0.2°$		2024-08-13
		速度		(0~60)mm/s	$U=0.36mm/s$		2024-08-13
56	*织物摩擦带电荷密度测试仪	电荷量	织物摩擦带电荷密度测试仪(法拉第筒法)校准规范 JJF(纺织)071	(0.05~1.1) μC	$U=0.002 \mu C$		2024-08-13
		长度		(0~1000)mm	$U=0.5mm$		2024-08-13
57	*熨烫升华色牢度仪	温度	熨烫升华色牢度仪校准规范 JJF(纺织)029	偏差: (0~250) °C	$U=1.3°C$		2024-08-13
				波动度: (0~250) °C	$U=0.5°C$		2024-08-13
		时间		1ms~30s	$U=0.40s$		2024-08-13
		重力值		(0.4~16) N	$U=0.4N$		2024-08-13
58	*八篮烘箱	温度	八篮烘箱校准规范 JJF(纺织)011	(0~300) °C	$U=0.3°C$		2024-08-13
		烘篮质量		(1~500)g	$U=2.0mg$		2024-08-13
59	*恒温恒湿箱	温度	恒温恒湿箱校准规范 JJF(纺织)060	(0~300) °C	$U=0.22°C$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		湿度		(10~90) %RH	$U=1.2\%RH$		2024-08-13
		风速		(0.4~20) m/s	$U=0.10m/s$		2024-08-13
60	*日晒气候色牢度测试仪	温度	日晒气候色牢度测试仪校准规范 JJF (纺织) 051	试验仓: (0~80) °C	$U=0.5^{\circ}C$		2024-08-13
				黑板: (20~150) °C	$U=1.1^{\circ}C$		2024-08-13
				黑标: (20~150) °C	$U=0.9^{\circ}C$		2024-08-13
		湿度		(10~90) %RH	$U=1.5\%RH$		2024-08-13
		转速		(0.1~10) r/min	$U_{rel}=0.7\%$		2024-08-13
		时间		0.1s~1h	$U=0.2s$		2024-08-13
		辐照度		300nm~400nm: (0.1~50.00) W/m ²	$U_{rel}=10\%$		2024-08-13
				420nm: (0.01~2.00) W/m ²	$U_{rel}=10\%$		2024-08-13
61	*纺织品防紫外线测试仪	波长	纺织品防紫外线测试仪校准规范 JJF (纺织) 081	(200~500) nm	$U=0.8nm$		2024-08-13
		透射比		8%~35%	$U_{rel}=1.6\%$		2024-08-13
				0.8%~1.1%	$U_{rel}=14\%$		2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
62	*医用磁共振成像系统 (MRI)	磁场强度	医用磁共振成像系统 (MRI) 检定规程 JJG (沪) 54	10mT~1900mT	$U_{rel}=1.5\%$		2024-08-13
		长度		0.5mm~100mm	$U=0.3\text{mm}$		2024-08-13
63	*电压暂降、短时中断和电压变化试验发生器	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	10mV~360V	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-13
		上升时间和下降时间		上升时间 (1~50) μs , 下降时间 (1~50) μs	$U_{rel}=4.0\%$		2024-08-13
		时间		1ms~60s	$U_{rel}=2.0\%$		2024-08-13
		相位角		(0~360)°	$U=2^\circ$		2024-08-13
		峰值冲击电流		(10~1200) A	$U_{rel}=3.2\%$		2024-08-13
64	*示波器电流探头	直流电流	示波器电流探头校准规范 JJF (电子) 0036	$\pm(10\text{mA}\sim 100\text{A})$	$U_{rel}=0.08\%$		2024-08-13
				$\pm(100\text{A}\sim 750\text{A})$	$U_{rel}=0.8\%$		2024-08-13
				交流电流	10mA~100A		$U_{rel}=0.08\%$
		100 A~500 A		$U_{rel}=0.8\%$	2024-08-13		
		直流电流衰减系数		1:1~1000:1 $\pm(10\text{mA}\sim 100\text{A})$	$U_{rel}=0.08\%$		2024-08-13
				1:1~1000:1 $\pm(100\text{A}\sim 750\text{A})$	$U_{rel}=0.8\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流 衰减系数	合格评定 委员会 认可 证书附件	1:1~1000:1 (10mA~ 100A)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-08- 13
		频带宽度		1:1~1000:1 (100 A~ 500 A)	$U_{rel}=0.8\%$		2024-08- 13
				DC~200MHz	$U=0.21dB$		2024-08- 13
		上升/下 降时间		(1~50)ns	$U_{rel}=6.3\%$		2024-08- 13
65	*分光光度法流 动分析仪	波长	分光光度法流动分析仪校 准规范 JJF 1568	(360~800) nm	$U=1.6nm$		2024-08- 13
		检出限		水中氰化物: (0~0.1) mg/L	$U=0.0003mg/L$		2024-08- 13
		检出限		水中挥发酚: (0~0.1) mg/L	$U=0.0003mg/L$		2024-08- 13
		检出限		六价铬: (0~1) mg/L	$U=0.001mg/L$		2024-08- 13
		检出限		硫化物: (0~1) mg/L	$U=0.002mg/L$		2024-08- 13
		检出限		总磷: (0~5) mg/L	$U=0.002mg/L$		2024-08- 13
		检出限		总氮: (0~5) mg/L	$U=0.02mg/L$		2024-08- 13
		检出限		氨氮: (0~5) mg/L	$U=0.02mg/L$		2024-08- 13
		检出限	阴离子表面活性剂: (0~ 5) mg/L	$U=0.04mg/L$	2024-08- 13		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
66	*上置式缩水率试验机	水位	上置式缩水率试验机校准规范 JJF(纺织) 092	(30~80)L	$U=0.5L$		2024-08-13	
		速度		(20~180)次/min	$U=0.5$ 次/min		2024-08-13	
		时间		(180~3600) s	$U=5.0s$		2024-08-13	
		转速		(20~1000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-13	
67	*羽绒蓬松度仪	长度	羽绒蓬松度仪校准规范 JJF(纺织) 074	高度 (0~1000) mm	$U=0.3mm$		2024-08-13	
				内径: (0~300) mm	$U=0.10mm$		2024-08-13	
				直径: (0~300) mm	$U=0.10mm$		2024-08-13	
		质量		(1~500) g	$U=0.020g$		2024-08-13	
68	*卷曲弹性仪	长度	卷曲弹性仪校准规范 JJF(纺织) 040	距离: (0~50) mm	$U=0.04mm$		2024-08-13	
				位移: (0~30) mm	$U=0.02mm$		2024-08-13	
		质量		(0~1000) mg	$U=1.7mg$		2024-08-13	
				时间	(0~360) s		$U=0.4s$	2024-08-13
				力值	(0.1~100) mN		$U=0.01mN$ (0.2 分度)	2024-08-13



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
69	*阻尼振荡波模拟器	电压	阻尼振荡波模拟器校准规范 JJF 2016	(0.25~4) kV	$U_{rel}=3.7\%$		2024-08-13
		电流		(1.25~80) A	$U_{rel}=3.5\%$		2024-08-13
		时间		10ns~10s	$U_{rel}=3.1\%$		2024-08-13
		频率		100kHz~30MHz	$U_{rel}=3.1\%$		2024-08-13
70	*冲击电压测量系统	电压	冲击电压测量系统校准规范 JJF(机械)1029	(1~300) kV	$U_{rel}=1.0\%$		2024-08-13
		时间		100ns~1s	$U_{rel}=2.0\%$		2024-08-13
71	皮托管	校准系数	皮托管检定规程 JJG 518	L型: 0.99~1.01	$U_{rel}=2.7\%$	不做L型标准皮托管	2024-08-13
				S型: 0.81~0.86	$U_{rel}=2.4\%$		2024-08-13
72	热式风速仪	风速	热式风速仪校准规范 JJF 1939	(0.2~5) m/s	$U=0.10\text{m/s}$		2024-08-13
				(5~30) m/s	$U=(0.12\sim0.16)\text{m/s}$		2024-08-13
73	*尿液分析仪	尿蛋白浓度	尿液分析仪校准规范 JJF 1129	(0.1~3.0) g/L	$U_{rel}=10\%$		2024-08-13
		酸度		4.5~8.0	$U_{rel}=5\%$		2024-08-13
		尿糖浓度		(0.1~56) mmol/L	$U_{rel}=6\%$		2024-08-13



No. CNAS L0128

第 178 页 共 185 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
		比重		1.000~1.030	$U=0.007$		2024-08-13
		红细胞浓度		(10~200) 个/ μL	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-08-13
		白细胞浓度		(15~300) 个/ μL	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-08-13
74	*电流线圈	交流电流 电压转换 值	电流线圈校准规范 JJF (沪苏浙皖) 4008	0.01A~2kA (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-01-09
		直流电流 电压转换 值		0.01A~2kA	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2025-01-09
75	*电缆故障闪测仪	距离	电缆故障闪测仪校准规范 JJF (浙) 1164	20m~170km	$U=1.2\text{m}$		2025-01-09
76	*集成电路高温 动态老化系统	温度	集成电路高温动态老化系 统校准规范 JJF 1179	(20~150) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		脉冲宽度		100ns~10s	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-01-09
		直流电压		100mV~20V	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-01-09
		交流电压		100mV~20V (1Hz~ 50Hz)	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-01-09
		交流电压		100mV~20V (50Hz~ 32kHz)	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2025-01-09
		频率		1Hz~32kHz	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-01-09



No. CNAS L0128

第 179 页 共 185 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
77	间隙式湿膜制备器	长度	间隙式湿膜制备器校准规范 JJF(石化)053	间隙深度: (25~200) μm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2025-01-09
				间隙深度: (200~1200) μm	$U=12 \mu\text{m}$		2025-01-09
				间隙长度: (0~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-01-09
78	漆膜流挂仪	长度	漆膜流挂仪校准规范 JJF(石化)052	凹槽深度: (40~100) μm	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-01-09
				凹槽深度: (100~1100) μm	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2025-01-09
				凹槽宽度: (5~7) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-01-09
				凹槽间距: (1~2) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-01-09
79	*无创呼吸机	气道压力	无创呼吸机校准规范 JJF 1997	(0.2~3.0) kPa	$U=0.2\text{kPa}$		2025-01-09
		呼吸频率		(10~40) min^{-1}	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-01-09
		吸气氧浓度		21%~100%	$U=3\%$		2025-01-09
80	*急救和转运呼吸机	潮气量	急救和转运呼吸机校准规范 JJF 1998	(50~1000) L/min	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-01-09
		压力		呼气末正压: (0.2~1.0) kPa	$U=0.2\text{kPa}$		2025-01-09
				气道峰压: (1.0~3.0) kPa	$U=0.2\text{kPa}$		2025-01-09



No. CNAS L0128

第 180 页 共 185 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
		呼吸频率		(10~40) min ⁻¹	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
81	*汽车用透光率计	透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF 1225	(48~82) %	$U=0.7\%$		2025-01-09
82	*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	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
83	*汽车制动踏板力计	力值	汽车制动踏板力计检定规程 JJG(交通)008	(0.5~1000) N	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
84	*流式细胞仪	计数比例	流式细胞仪校准规范 JJF 1665	60%~90%	$U_{rel}=10\%$		2025-05-28
85	*电池充放电测试仪	直流电压	电池充放电测试仪校准规范 JJF 2039	1V~1kV	$U_{rel}=0.01\%$	充放电时间只 用时间间隔测 量仪 法；温 度只用 温度二 次仪表 的校准 方法； 实验室 内只测 直流电 流不超 过 1000A。	2025-05-28
		直流电流		1mA~20A	$U_{rel}=0.02\%$		2025-05-28
				20A~500A	$U_{rel}=0.15\%$		2025-05-28
				500A~3kA	$U_{rel}=0.30\%$		2025-05-28
		直流电阻		0.1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.05\%$		2025-05-28
		直流功率		1mW~1kW	$U_{rel}=0.04\%$		2025-05-28
				1kW~30kW	$U_{rel}=0.2\%$		2025-05-28
		电压周期与随机偏差		1mV~10V (20Hz~20MHz)	$U_{rel}=4.0\%$		2025-05-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流周期与随机偏差	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	1mA~10A (20Hz~20MHz)	$U_{rel}=4.0\%$		2025-05-28
		电流上升时间		10 μ s~100ms	$U_{rel}=4.0\%$		2025-05-28
		充放电时间		60s~3600s	$U=0.2s$		2025-05-28
				3600s~36000s	$U=1.3s$		2025-05-28
				36000s~86400s	$U=3.1s$		2025-05-28
		容量		10mAh~720Ah	$U_{rel}=0.2\%$		2025-05-28
				720Ah~120kAh	$U_{rel}=0.5\%$		2025-05-28
		温度		-40℃~100℃	$U=0.2℃$		2025-05-28
86	*C 反应蛋白分析仪	浓度	C 反应蛋白分析仪校准规范 JJF 2057	(3~20)mg/L	$U_{rel}=12\%$		2026-01-21
				(20~85) mg/L	$U_{rel}=9\%$		2026-01-21
87	*核酸分析仪	浓度	核酸分析仪校准规范 JJF 1817	(0.1~40)ng/ μ L	$U_{rel}=7\%$		2026-01-21



No. CNAS L0128

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
88	*洁净工作台	风速	洁净工作台性能参数校准规范 JJF 2053	(0.20~1.00)m/s	$U=0.04$ m/s	产品保护(沉降菌法)的微生物培养在苍梧路381号进行。	2026-01-21
中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件							
十、几何量							
1	GNSS 接收机	天线相位中心一致性	全球导航卫星系统(GNSS)接收机(测地型和导航型)检定规程 JJG1200	天线相位中心一致性: (0~10) mm	$U=1.8$ mm		2024-08-13
		长度		(0~46.5) km	$U=(1.5\sim 16)$ mm		2024-08-13
2	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG905	(0~150) μ m	$U=(0.5\sim 1.1)$ μ m		2024-08-13
十一、工程参量							
1	*引伸计	位移	引伸计检定规程 JJG762, 引伸计系统检验与分类规程 ASTM E83	(0.02~0.3) mm	$U=0.72$ um	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2024-08-13
				(0.3~50) mm	$U_{rel}=0.17\%$		2024-08-13
				(50~800) mm	$U_{rel}=0.20\%$		2024-08-13
十二、电离辐射							



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	*医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源	空气比释动能	医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源检定规程 JJG1078	0.1 μ Gy~999Gy	$U_{rel}=5.5\%$		2024-08-13
		管电压		(50~120)kV	$U_{rel}=2.4\%$		2024-08-13
2	*医用诊断数字减影血管造影 (DSA) 系统 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断数字减影血管造影 (DSA) 系统 X 射线辐射源检定规程 JJG 1067	60 μ Gy/min~1Gy/min	$U_{rel}=5.9\%$		2024-08-13
		管电压		(50~120)kV	$U_{rel}=2.4\%$		2024-08-13
3	*医用诊断全景牙科 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断全景牙科 X 射线辐射源检定规程 JJG 1101	60 μ Gy/min~1Gy/min	$U_{rel}=5.9\%$		2024-08-13
		管电压		(50~120)kV	$U_{rel}=2.4\%$		2024-08-13
		曝光时间		50ms~1s	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-13
4	*医用乳腺 X 射线辐射源	乳腺腺体平均剂量	医用乳腺 X 射线辐射源检定规程 JJG 1145	0.1mGy~0.1Gy	$U_{rel}=9.3\%$		2024-08-13
		X 射线管电压		(22~40)kV	$U_{rel}=2.5\%$		2024-08-13
5	*医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源	剂量指数	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源检定规程 JJG 961	0.01mGy~300mGy	$U_{rel}=4.6\%$		2024-08-13
6	*X 射线探伤机	空气比释动能率	X 射线探伤机检定规程 JJG 40	(0.001~10) Gy/min	$U_{rel}=5\%$		2025-01-09
7	*X、 γ 射线骨密度仪	骨横径	X、 γ 射线骨密度仪检定规程 JJG 1050	0.8cm~1.6cm	$U_{rel}=0.9\%$		2026-01-21



No. CNAS L0128

第 184 页 共 185 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
		骨矿含量	JJG 1066-2015	0.3g/cm~2.0 g/cm	$U_{rel}=0.9\%$		2026-01-21
		骨密度		0.5g/cm ² ~1.5g/cm ²	$U_{rel}=0.8\%$		2026-01-21

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证