

名称：内蒙古自治区计量测试研究院

地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区博爱北巷1号

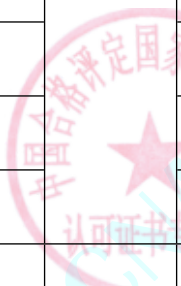
注册号：CNAS L1645

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

生效日期：2026 年 09 月 29 日 截止日期：2030 年 11 月 06 日

附件 5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
一、几何量							
1	三等标准金属线纹尺	长度	三等标准金属线纹尺检定规程 JJG71	(0~100) mm	$U=4.0\ \mu\text{m}$		2026-09-29
				(100~300) mm	$U=9.0\ \mu\text{m}$		2026-09-29
				(300~500) mm	$U=11\ \mu\text{m}$		2026-09-29
				(500~1000) mm	$U=15\ \mu\text{m}$		2026-09-29
2	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~200) m	$U=0.1\text{mm}+2\times 10^{-5}L$		2026-09-29



No. CNAS L1645

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG56	(0~200) mm	$U=0.2 \mu\text{m}+4 \times 10^{-6}L$		2026-09-29
4	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(0~100) mm	$U=0.7 \mu\text{m}+8.7 \times 10^{-6}L$		2026-09-29
5	量块	长度	量块检定规程 JJG146	(0.5~1000) mm	$U=0.20 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}Ln(k=2.6)$		2026-09-29
6	千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	(0~500) mm	$U=0.9 \mu\text{m}+7.4 \times 10^{-6}L$		2026-09-29
7	大尺寸外径千分尺	长度	大尺寸外径千分尺校准规范 JJF 1088	(500~1000) mm	$U=1.1 \mu\text{m}+8 \times 10^{-6}L$		2026-09-29
8	*指示表	长度	指示表检定规程 JJG34	千分表: (0~1) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2026-09-29
				百分表: (0~10) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2026-09-29
				百分表: (10~100) mm	$U=8 \mu\text{m}$		2026-09-29
9	杠杆百分表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	(0~1.0) mm	$U=2.6 \mu\text{m}$		2026-09-29
10	内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	内径百分表: (10~100) mm	$U=4.0 \mu\text{m}$		2026-09-29
				内径千分表: (10~100) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2026-09-29
11	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~1000) mm	$U=4 \mu\text{m}+2 \times 10^{-5}L$		2026-09-29
12	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~1000) mm	$U=7 \mu\text{m}+1.6 \times 10^{-5}L$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 2 页 共 75 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
13	*百分表检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201	(0~25) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2026-09-29
14	角度块	角度	角度块检定规程 JJG70	$15^{\circ} 10' \sim 90^{\circ}$	$U=3''$		2026-09-29
15	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG 45	$(-100 \sim +100) \mu\text{m}$	$U=0.08 \mu\text{m}$		2026-09-29
16	自准直仪	角度	自准直仪检定规程 JJG202	$0' \sim 10'$	$U=0.6''$		2026-09-29
17	通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U=1'$		2026-09-29
18	框式水平仪和条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF 1084	$(0.02 \sim 0.10) \text{mm/m}$	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2026-09-29
19	电子水平仪和合像水平仪	角度	电子水平仪和合像水平仪检定规程 JJG103	电子水平仪: $(-5 \sim +5) \text{mm/m}$	$U=0.5 \mu\text{m/m}$		2026-09-29
				合像水平仪: $(-5 \sim +5) \text{mm/m}$	$U=3 \mu\text{m/m}$		2026-09-29
20	平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	$(500 \sim 2000) \text{mm}$	$U=0.3 \mu\text{m} + 1 \times 10^{-6} L$		2026-09-29
21	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF1085	$(0.5 \sim 10) \text{mm/m}$	$U_{\text{rel}}=4.8\%$		2026-09-29
22	全站型电子速测仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG100, 光电测距仪检定规程 JJG703	$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U=0.20''$	标准长度基线场位 置: 呼和浩特市玉泉区昭君	2026-09-29



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(24~1200) m	$U=0.5\text{mm}$ (加常数), $U=0.8\text{mm/km}$ (乘常数)	路街道 蒙古风 情园内	2026-09-29
23	全球导航卫星系统 (GNSS) 接收机	长度	全球导航卫星系统 (GNSS) 接收机 (测地型和导航型) 检定规程 JJG 1200	6m~35.2km	$U=(0.8\sim2.3)\text{mm}$ (静态), $U=1.9\text{mm}$ (动态)	只校准 导航型 接收机 及测地 型接收 机中的 工程测 量接收 机和移 动数据 采集终 端	2026-09-29
24	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG 425	$-30'' \sim +30''$	$U=1.7''$		2026-09-29
25	光学经纬仪	角度	光学经纬仪检定规程 JJG 414	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.4''$		2026-09-29
26	电子经纬仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG 100	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.3''$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
27	光电测距仪	长度	光电测距仪检定规程 JJG703	(24~1200) m	$U=0.5\text{mm}$ (加常数), $U=0.8\text{mm/km}$ (乘常数)	标准长度基线场位置: 呼和浩特市玉泉区昭君路街道蒙古风情园内。	2026-09-29
28	望远镜式测距仪	长度	望远镜式测距仪校准规范 JJF1704	(0~3) km	$U=0.1\text{m}$	标准长度基线场位置: 呼和浩特市玉泉区昭君路街道蒙古风情园内。	2026-09-29
29	*水准仪检定装置	角度	水准仪检定装置检定规程 JJG960	$-30'' \sim +30''$	$U=1.0''$		2026-09-29
30	平晶	平面度	平晶检定规程 JJG 28	平面平晶 D(30~150) mm	$U=0.01\text{ }\mu\text{m}$	认可证书	2026-09-29
		平行度		平行平晶 D(15~100) mm	$U=0.28\text{ }\mu\text{m}$		2026-09-29



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
31	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	(160×100)mm ~ (450×450)mm	$U=0.6\text{ }\mu\text{m}$		2026-09-29
				(450×450)mm ~ (630×400)mm	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}$		2026-09-29
				(630×400)mm ~ (800×600)mm	$U=1.2\text{ }\mu\text{m}$		2026-09-29
				(800×600)mm ~ (1000×800)mm	$U=1.5\text{ }\mu\text{m}$		2026-09-29
				(1000×800)mm ~ (1500×1000)mm	$U=1.7\text{ }\mu\text{m}$		2026-09-29
				(1500×1000)mm ~ (3000×2000)mm	$U=5.0\text{ }\mu\text{m}$		2026-09-29
32	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG62	(0.02~3.00)mm	$U=3.0\text{ }\mu\text{m}$		2026-09-29
33	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	(0 ~100)mm	$U=0.2\text{ }\mu\text{m} + 3.2\times 10^{-6}L$		2026-09-29
34	*接触式干涉仪	长度	接触式干涉仪检定规程 JJG 101	(-5~+5) μm	$U=0.012\text{ }\mu\text{m}$		2026-09-29
35	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF 1066	(0~100) μm	$U=0.08\text{ }\mu\text{m}$		2026-09-29
				(0.1~100)mm	$U=0.18\text{ }\mu\text{m} + 1.2\times 10^{-6}L$		2026-09-29
				(100~1000)mm	$U=0.1\text{ }\mu\text{m} + 2\times 10^{-6}L$		2026-09-29
36	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF1126	(0.5~200)mm	$U=0.04\text{mm}$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 6 页 共 75 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
37	*药物溶出度仪	长度	药物溶出度仪校准规范 JJF（蒙）068	(0~3)mm	$l=0.06\text{mm}$		2026-09-29
38	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0~1000) mm	$l=0.05\text{mm}+2\times 10^{-5}L$		2026-09-29
39	焊接检验尺	角度	焊接检验尺校准规范 JJF 2161	$10^{\circ}\sim 170^{\circ}$	$l=7.4'$		2026-09-29
		长度		主尺标尺：(0~60) mm	$l=4.8\text{ }\mu\text{m}$		2026-09-29
		高度尺：(0~20) mm		$l=11\text{ }\mu\text{m}$		2026-09-29	
		咬边深度尺：(0~35) mm		$l=32\text{ }\mu\text{m}$		2026-09-29	
40	厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	(0~1) mm	$l=2.0\text{ }\mu\text{m}$		2026-09-29
				(1~10) mm	$l=2.8\text{ }\mu\text{m}$		2026-09-29
				(10~30) mm	$l=4.7\text{ }\mu\text{m}$		2026-09-29
二、热学							
1	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	(100~300) °C	$l=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
				(300~1100) °C	$l=1.0^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
				(1100~1200) °C	$l=2.0^{\circ}\text{C}$		2026-09-29



No. CNAS L1645

第 7 页 共 75 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
2	工业铂热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	(-60~95) °C	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
				(95~300) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
3	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	带传感器: (-60~300) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
4	*温度校准用恒温槽	温度	温度校准用恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	波动性: (-60~300) °C	$U=0.010^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
				均匀性: (-60~300) °C	$U=0.010^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
5	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101	(-30~200) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
		相对湿度		30%~90% (10°C~60°C)	$U=1.5\%$		2026-09-29
6	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(300~1000) °C	$U=1.8^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
				(1000~1100) °C	$U=2.0^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
7	*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	(10~95) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
8	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力参数校准规范 JJF (蒙) 028	(30~134) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
		压力		绝压: (10~400) kPa	$U=1.5\text{kPa}$		2026-09-29
9	热量表	温度	热量表检定规程 JJG 225	(4~95) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2026-09-29



No. CNAS L1645

第 8 页 共 75 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
10	工作用辐射温度计	流量	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	DN15~DN300:（1.2~600）m ³ /h	$U_{rel}=0.2\%$		2026-09-29
		热量		（0.01~99999999）kWh	$U_{rel}=0.9\%$		2026-09-29
		温度		（30~100）℃	$U=2.0^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
				（100~300）℃	$U=2.5^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
11	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG 205	（5~50）℃	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
		相对湿度		30%~95%（10℃~30℃）	$U=1.4\%$		2026-09-29
		数字式温湿度计		（300~700）℃	$U=3.0^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
12	数字式温湿度计		数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	（5~50）℃	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
		相对湿度		30%~95%（10℃~30℃）	$U=1.2\%$		2026-09-29
13	*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	（0~150）℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
		压力		（0~400）kPa	$U=1.2\text{kPa}$		2026-09-29
		时间		（0.1~3600）s	$U=0.1\text{s}$		2026-09-29
三、力学							



No. CNAS L1645

第 9 页 共 75 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
1	砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	1mg~100mg	$U=0.002\text{mg}$		2026-09-29
				100mg~500mg	$U=0.002\text{mg}\sim0.004\text{mg}$		2026-09-29
				1g~100g	$U=0.006\text{mg}\sim0.05\text{mg}$		2026-09-29
				100g~500g	$U=0.05\text{mg}\sim0.17\text{mg}$		2026-09-29
				1kg~20kg	$U=0.9\text{mg}\sim20\text{mg}$		2026-09-29
				50kg	$U=0.3\text{g}$		2026-09-29
				500kg	$U=7\text{g}$		2026-09-29
				1000kg	$U=11\text{g}$		2026-09-29
2	*电子天平	质量	电子天平校准规范 JJF1847	(0~1) g	$U=0.2\text{mg}$		2026-09-29
				(1~100) g	$U=(0.2\sim0.3)\text{mg}$		2026-09-29
				(0.1~5) kg	$U=(0.3\sim11)\text{mg}$		2026-09-29
				(5~10) kg	$U=11\text{mg}\sim0.03\text{g}$		2026-09-29
				(10~20) kg	$U=(0.03\sim0.16)\text{g}$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 10 页 共 75 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
3	*质量比较仪	质量	质量比较仪校准规范 JJF1326	(20~100) kg	$U= (0.16\sim 2.5) \text{ g}$		2026-09-29
				(100~300) kg	$U= (2.5\sim 21) \text{ g}$		2026-09-29
				1mg~10g	$U=3.5 \mu \text{ g}$		2026-09-29
				10g~200g	$U=4 \mu \text{ g}\sim 5 \mu \text{ g}$		2026-09-29
				200g~500g	$U=16 \mu \text{ g}\sim 21 \mu \text{ g}$		2026-09-29
				500g~2kg	$U=0.2\text{mg}\sim 0.3\text{mg}$		2026-09-29
				2kg~5kg	$U=2\text{mg}\sim 3\text{mg}$		2026-09-29
				5kg~150kg	$U=0.02\text{g}\sim 0.14\text{g}$		2026-09-29
				150kg~300kg	$U=0.2\text{g}\sim 0.3\text{g}$		2026-09-29
4	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	100g~5kg	$U=0.02\text{g}\sim 2\text{g}$		2026-09-29
5	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG1171	(1~100) kg	$U=0.02\text{kg}$		2026-09-29
				(100~800) kg	$U=0.12\text{kg}$		2026-09-29
				(800~2000) kg	$U=1.2\text{kg}$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 11 页 共 75 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
6	*连续累计自动衡器 (皮带秤)	质量	连续累计自动衡器 (皮带秤) 检定规程 JJG195	(57.6~100) t/h	$U_{rel}=0.28\%$		2026-09-29
				(100~500) t/h	$U_{rel}=0.7\%$		2026-09-29
				(500~1500) t/h	$U_{rel}=1.2\%$		2026-09-29
7	*重力式自动装料衡器	质量	重力式自动装料衡器检定规程 JJG564	2.5kg~50kg	$U_{rel}=0.06\%$		2026-09-29
				50kg~1t	$U_{rel}=0.3\%$		2026-09-29
				1t~20t	$U_{rel}=1.2\%$		2026-09-29
				20t~70t	$U_{rel}=2.9\%$		2026-09-29
8	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	2g~200g	$U_{rel} (0.014\sim0.018) \%$		2026-09-29
				200g~1kg	$U_{rel} (0.018\sim0.06) \%$		2026-09-29
				1kg~10kg	$U_{rel} (0.06\sim0.6) \%$		2026-09-29
				10kg~100kg	$U_{rel} (0.6\sim6) \%$		2026-09-29
				100kg~1t	$U_{rel} (0.006\sim0.06) \%$		2026-09-29
				1t~3t	$U_{rel} (0.06\sim0.23) \%$		2026-09-29



No. CNAS L1645

第 12 页 共 75 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
				3t~15t	$U= (0.23\sim1.2) \text{ kg}$		2026-09-29
				15t~60t	$U= (1.2\sim5) \text{ kg}$		2026-09-29
				60t~200t	$U= (5\sim21) \text{ kg}$		2026-09-29
9	*动态公路车辆自动衡器	质量	动态公路车辆自动衡器检定规程 JJG907	动态 (5~31) t	$U= (0.21\sim1.0) \times 10^2 \text{ kg}$		2026-09-29
				动态 (31~49) t	$U= (0.1\sim0.15) \times 10^3 \text{ kg}$		2026-09-29
				静态 (1~60) t	$U= (4\sim8) \text{ kg}$		2026-09-29
10	*便携式动态轴重仪	质量	便携式动态轴重仪校准规范 JJF1212	动态 (5~31) t	$U= (0.09\sim0.19) \times 10^3 \text{ kg}$		2026-09-29
				动态 (31~49) t	$U= (0.19\sim0.26) \times 10^3 \text{ kg}$		2026-09-29
11	标准玻璃浮计	密度	标准玻璃浮计检定规程 JJG86	二等标准密度计: (650~1500) kg/m^3	$U=0.15 \text{ kg/m}^3$		2026-09-29
				二等标准石油密度计: (650~1100) kg/m^3	$U=0.15 \text{ kg/m}^3$		2026-09-29
		酒精度		二等标准酒精计: (0~100) %	$U=0.06\%$		2026-09-29
12	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG42	工作密度计: (650~1800) kg/m^3 , $d=0.5 \text{ kg/m}^3$	$U=0.15 \text{ kg/m}^3$		2026-09-29
				工作密度计: (650~1800) kg/m^3 , $d=1 \text{ kg/m}^3$	$U=0.3 \text{ kg/m}^3$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 13 页 共 75 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			合格评定国家认可委员会 认可证书附件	工作石油密度计： （650~1100）kg/m ³	$U=0.15\text{kg/m}^3$		2026-09-29
		波美度		（0~70）Bh	$U=0.3\text{Bh}$		2026-09-29
		土壤度		（3~50）s°	$U=0.30\text{s}^\circ$		2026-09-29
		乳汁度		（15~40）m°	$U=0.3\text{m}^\circ$		2026-09-29
		酒精度		精密酒精计：（0~100）%	$U=0.05\%$		2026-09-29
				工作酒精计：（0~100）%	$U=0.3\%$		2026-09-29
13	标准金属量器	容量	标准金属量器检定规程 JJG 259	二等标准金属量器： （1~2500）L	$U_{\text{rel}}=0.0083\%$		2026-09-29
				三等标准金属量器： （1~5000）L	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2026-09-29
14	*水表检定装置	流量	水表检定装置检定规程 JJG 1113	（0.004~32）m ³ /h	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2026-09-29
15	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	（0.1~0.5）mL	$U=0.002\text{mL}$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2026-09-29
				（0.5~25）mL	$U=0.006\text{mL}$		2026-09-29
				（25~100）mL	$U=0.03\text{mL}$		2026-09-29
				（100~500）mL	$U=0.09\text{mL}$		2026-09-29



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
16	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG10	(500~1000) mL	$U=0.18\text{mL}$		2026-09-29
				(1000~2000) mL	$U=0.20\text{mL}$		2026-09-29
				(5~10) mL	$U=0.01\text{mL}$		2026-09-29
				(10~50) mL	$U=0.09\text{mL}$		2026-09-29
				(50~100) mL	$U=0.20\text{mL}$		2026-09-29
17	移液器	容量	移液器检定规程 JJG646	(0.1~10) μL	$U=0.01\mu\text{L}$		2026-09-29
				(10~100) μL	$U=0.03\mu\text{L}$		2026-09-29
				(100~1000) μL	$U=0.07\mu\text{L}$		2026-09-29
				(1000~10000) μL	$U=3.5\mu\text{L}$		2026-09-29
18	*汽车油罐车	容量	汽车油罐车容量检定规程 JJG 133	(0.1~50) m^3	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2026-09-29
19	*液态物料定量灌装机	容量	液态物料定量灌装机检定规程 JJG 687	(10~50) mL	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2026-09-29
				(50~100) mL	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2026-09-29
				(100~500) mL	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2026-09-29



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(500~1000)mL	$U_{rel}=0.3\%$		2026-09-29
				(10~50)g	$U_{rel}=1.2\%$		2026-09-29
				(50~100)g	$U_{rel}=0.8\%$		2026-09-29
				(100~1000)g	$U_{rel}=0.4\%$		2026-09-29
20	*钟罩式气体流量标准装置	流量	钟罩式气体流量标准装置 检定规程 JJG 165	(0.016~30) m ³ /h	$U_{rel}=0.14\%$		2026-09-29
21	液体容积式流量计	流量	液体容积式流量计检定规程 JJG 667	DN15~DN300: (0.5~1500) m ³ /h	$U_{rel}=0.056\%$ (静态质量法)		2026-09-29
				DN15~DN80: (0.03~100) m ³ /h	$U_{rel}=0.32\%$ (标准表法)		2026-09-29
22	浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG 257	液体, DN15~DN300: (0.5~1500) m ³ /h	$U_{rel}=0.1\%$ (静态质量法)		2026-09-29
23	科里奥利质量流量计	流量	科里奥利质量流量计检定规程 JJG 1038	液体, DN15~DN80: (0.03~100) m ³ /h	$U_{rel}=0.32\%$ (标准表法)		2026-09-29
				液体, DN15~DN300: (0.5~1500) m ³ /h	$U_{rel}=0.056\%$ (静态质量法)		2026-09-29
24	涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG 1037	气体, DN10~DN300: (0.4~5000) m ³ /h	$U_{rel}=0.36\%$ (喷嘴法)		2026-09-29
				液体, DN15~DN80: (0.03~100) m ³ /h	$U_{rel}=0.32\%$ (标准表法)		2026-09-29
				液体, DN15~DN300: (0.5~1500) m ³ /h	$U_{rel}=0.056\%$ (静态质量法)		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 16 页 共 75 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
25	*电磁流量计	流量	电磁流量计检定规程 JJG 1033; 电磁流量计在线校准规范 JJF 2216	DN15~DN300: (0.5~1500) m ³ /h	$U_{rel}=0.056\%$ (静态质量法)		2026-09-29
				DN15~DN80: (0.03~100) m ³ /h	$U_{rel}=0.32\%$ (标准表法)		2026-09-29
				DN50~DN1200: (5~10058) m ³ /h	$U_{rel}=0.85\%$ (在线)		2026-09-29
26	气体容积式流量计	流量	气体容积式流量计检定规程 JJG 633	DN10~DN300: (0.4~5000) m ³ /h	$U_{rel}=0.36\%$		2026-09-29
27	涡街流量计	流量	涡街流量计检定规程 JJG 1029	气体, DN10~DN300: (0.4~5000) m ³ /h	$U_{rel}=0.36\%$ (喷嘴法)		2026-09-29
				液体, DN15~DN80: (0.03~100) m ³ /h	$U_{rel}=0.32\%$ (标准表法)		2026-09-29
				液体, DN15~DN300: (0.5~1500) m ³ /h	$U_{rel}=0.07\%$ (静态质量法)		2026-09-29
28	*超声流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG 1030; 电磁流量计在线校准规范 JJF 2216	液体, DN15~DN80: (0.03~100) m ³ /h	$U_{rel}=0.32\%$ (标准表法)		2026-09-29
				液体, DN15~DN300: (0.5~1500) m ³ /h	$U_{rel}=0.056\%$ (静态质量法)		2026-09-29
				气体, DN10~DN300: (0.4~5000) m ³ /h	$U_{rel}=0.36\%$ (喷嘴法)		2026-09-29
				液体, DN50~DN1200: (5~10058) m ³ /h	$U_{rel}=0.85\%$ (在线)		2026-09-29
29	饮用冷水水表	流量	饮用冷水水表检定规程 JJG 162	(0.5~1500) m ³ /h	$U_{rel}=0.1\%$		2026-09-29
30	标准表法压缩天然气加气机检定装置	流量	标准表法压缩天然气加气机检定装置校准规范 JJF 1583	(1~80) kg/min	$U_{rel}=0.3\%$		2026-09-29



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
31	流量积算仪	流量	流量积算仪检定规程 JJG 1003	$(0.5 \sim 20000) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2026-09-29
32	*明渠堰槽流量计	流量	明渠堰槽流量计(试行) JJG 711	水位: $(0.015 \sim 1.5) \text{ m}$	$U=1.0\text{mm}$		2026-09-29
				流量: $(0.324 \sim 9000) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2026-09-29
33	*立式金属罐容量	容量	立式金属罐容量 JJG 168	$(20 \sim 100) \text{ m}^3$ (含 100m^3)	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2026-09-29
				$(100 \sim 700) \text{ m}^3$ (含 700m^3)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2026-09-29
				$(700 \sim 100000) \text{ m}^3$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2026-09-29
34	*卧式金属罐容量	容量	卧式金属罐容量 JJG 266	$(10 \sim 100) \text{ m}^3$	$U_{\text{rel}}=0.25\%$ ($k=2$) (总容积的 75%以上)		2026-09-29
35	液体活塞式压力计	压力	液体活塞式压力计检定规程 JJG 59	$(0.04 \sim 60) \text{ MPa}$	$U_{\text{rel}}=0.0028\%$		2026-09-29
36	活塞式压力真空计	压力	活塞式压力真空计检定规程 JJG 236	$(-0.1 \sim -0.01) \text{ MPa}$	$U_{\text{rel}}=0.0054\%$		2026-09-29
				$(0.01 \sim 0.25) \text{ MPa}$	$U_{\text{rel}}=0.0054\%$		2026-09-29
37	弹性元件式精密压力表和真空表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG 49	$(-0.1 \sim 100) \text{ MPa}$	$U=0.07\% \text{FS}$		2026-09-29
38	*弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG 52	$(-0.1 \sim 100) \text{ MPa}$	$U=0.5\% \text{FS}$		2026-09-29



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
39	数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~60) MPa	$U=0.024\%FS$		2026-09-29
				(60~100) MPa	$U=0.06\%FS$		2026-09-29
40	空盒气压表和空盒气压计	气压	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG 272	(800~1060) hPa	$U=0.6hPa$		2026-09-29
		温度系数		(-0.14~0.25) hPa/°C	$U=0.03hPa/°C$		2026-09-29
41	数字式气压计	气压	数字式气压计检定规程 JJG 1084	(800~1060) hPa	$U=0.14hPa$		2026-09-29
42	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(0~100) MPa	$U=0.06\%FS$		2026-09-29
43	补偿式微压计	压力	补偿式微压计检定规程 JJG158	(-2.5~2.5) kPa	$U=0.58Pa$		2026-09-29
44	倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG172	(-2.0~2.0) kPa	$U=4.8Pa$		2026-09-29
45	标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG144	(0.1~10) kN	$U_{rel}=0.06\%$		2026-09-29
				(10~60) kN	$U_{rel}=0.09\%$		2026-09-29
				(60~2000) kN	$U_{rel}=0.13\%$		2026-09-29
46	工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	(20~100) N	$U_{rel}=0.29\%$		2026-09-29
				(0.1~2000) kN	$U_{rel}=0.20\%$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 19 页 共 75 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
47	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	5N~50kN	$U_{rel}=0.16\%$		2026-09-29
		速度		(45~55)N/s	$U=0.17N/s$		2026-09-29
48	液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	100N~5MN	$U_{rel}=0.41\%$		2026-09-29
49	*拉力、压力和万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机检定规程 JJG 139	1N~100N	$U_{rel}=0.35\%$		2026-09-29
				100N~3000kN	$U_{rel}=0.16\%$		2026-09-29
				3MN~5MN	$U_{rel}=0.35\%$		2026-09-29
50	*电液伺服万能试验机	力值	电液伺服万能试验机检定规程 JJG 1063	100N~2000kN	$U_{rel}=0.16\%$		2026-09-29
		同轴度		(0.1~20)%	$U=3\%$		2026-09-29
51	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG 475	1N~100N	$U_{rel}=0.35\%$		2026-09-29
				100N~1000kN	$U_{rel}=0.16\%$		2026-09-29
		同轴度		(0.1~20)%	$U=3\%$		2026-09-29
52	*界面张力仪	张力	界面张力仪校准规范 JJF1464	(1~200)mN/m	$U_{rel}=0.6\%$		2026-09-29
53	*摆锤式冲击试验机	冲击能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG145	间接法: (10~30)J	$U=1.0J$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 20 页 共 75 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	间接法: (80~100) J	$U=2.3J$		2026-09-29
				间接法: (120~140) J	$U=2.2J$		2026-09-29
				间接法: (220~240) J	$U=4.4J$		2026-09-29
				直接法: (0.1~300) J	$U_{rel}=0.4\%$		2026-09-29
54	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG707	(0.6~3000) Nm	$U_{rel}=0.4\%$		2026-09-29
55	液压扭矩扳子	扭矩	液压扭矩扳手检定规程 JJG(新) 16	(700~20000) Nm	$U_{rel}=1.2\%$		2026-09-29
56	工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG1146	(700~20000) Nm	$U_{rel}=1.2\%$		2026-09-29
57	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG150	(100~350) HBW	$U_{rel}=(0.8\sim 1.1)\%$		2026-09-29
58	*金属洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程 JJG112	(20~88) HRA	$U=0.6HR$	只校准 A、B、C 标尺。	2026-09-29
				(20~100) HRB	$U=0.8HR$		2026-09-29
				(20~30) HRC	$U=0.9HR$		2026-09-29
				(35~55) HRC	$U=0.7HR$		2026-09-29
				(60~70) HRC	$U=0.6HR$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 21 页 共 75 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
59	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG747	(490~830)HLD	$U_{rel}=(1.4\sim1.9)\%$		2026-09-29
60	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151	(400~600)HV	$U_{rel}=(1.7\sim2.5)\%$		2026-09-29
61	振动位移传感器	位移	振动位移传感器检定规程 JJG644	动态: (0.01~2)mm, 80Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2026-09-29
				动态: (0.01~2)mm, (20~500)Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2026-09-29
				静态: (0.01~50)mm	$U_{rel}=0.6\%$		2026-09-29
62	磁电式速度传感器	速度	磁电式速度传感器检定规程 JJG134	(0.1~200)m/s, 160Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2026-09-29
				(0.1~200)m/s, (20~2000)Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2026-09-29
63	压电加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG233	(1~100)m/s ² , 160Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2026-09-29
				(1~100)m/s ² , (20~2000)Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2026-09-29
64	*液压式振动试验系统	频率	液压式振动试验系统检定规程 JJG 638	(20~2000)Hz	$U=0.2\text{ Hz}$		2026-09-29
		加速度		(1~100)m/s ²	$U_{rel}=3.5\%$		2026-09-29
		失真度		(0.01~100)%	$U=2.0\%$		2026-09-29
65	*机械式振动试验台	频率	机械式振动试验台检定规程 JJG 189	(20~1000)Hz	$U=0.2\text{ Hz}$		2026-09-29



No. CNAS L1645

第 22 页 共 75 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
		加速度		(1~100)m/s ²	$U_{rel}=3.5\%$		2026-09-29
		失真度		(0.01~100)%	$U=2.0\%$		2026-09-29
66	*电动水平振动试验台	频率	电动水平振动试验台检定规程 JJG 1000	(20~4000)Hz	$U=0.2\text{ Hz}$		2026-09-29
		加速度		(1~100)m/s ²	$U_{rel}=3.5\%$		2026-09-29
		失真度		(0.01~100)%	$U=2.0\%$		2026-09-29
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	(20~4000)Hz	$U_{rel}=0.2\text{ Hz}$		2026-09-29
		加速度		(1~100)m/s ²	$U_{rel}=3.5\%$		2026-09-29
		失真度		(0.01~100)%	$U=2.0\%$		2026-09-29
68	测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG 676	(0.1~100)m/s ² , 160Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2026-09-29
				(1~100)m/s ² , (20~2000)Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2026-09-29
		速度		(0.1~100)m/s, 160Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2026-09-29
				(0.1~100)m/s, (20~2000)Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2026-09-29
		位移		(0.01~5)mm, 160Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2026-09-29



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
69	基桩动态测量仪		基桩动态测量仪检定规程 JJG930	(0.01~5)mm, (20~2000)Hz	$U_{rel}=2.0\%$	不做冲击法, 不做带应变功能的基桩动态测量仪	2026-09-29
		频率		(20~2000)Hz	$U=0.2\text{ Hz}$		2026-09-29
		频率		(20~2000) Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2026-09-29
		加速度		(5~100) m/s ²	$U_{rel}=2.0\%$		2026-09-29
70	转速表	转速	转速表检定规程 JJG105	(30~30000) r/min	$U_{rel}=0.01\%$		2026-09-29
71	*出租汽车计价器	距离	出租汽车计价器检定规程 JJG517	装车计程: (0.1~5) km	$U_{rel}=0.32\%$		2026-09-29
				本机计程: (1~4) km	$U_{rel}=0.16\%$		2026-09-29
		时间		(300 ~900) s	$U_{rel}=0.1\%$		2026-09-29
72	出租汽车计价器标准装置	转速	出租汽车计价器标准装置检定规程 JJG738	(500~4000) r/min	$U_{rel}=0.42\%$		2026-09-29
		车速		(30~360) km/h	$U=0.7\text{ km/h}$		2026-09-29
73	*固定式机动车雷达测速仪	频率	固定式机动车雷达测速仪检定规程 JJG 527	(10~40) GHz	$U=2\text{ MHz}$		2026-09-29
		速度		模拟速度: (20~180) km/h	$U=1\text{ km/h}$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 24 页 共 75 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
				现场速度：(20~100) km/h	$U=1$ km/h		2026-09-29
74	*移动式机动车雷达测速仪	频率	移动式机动车雷达测速仪 检定规程 JJG 528	(10~40) GHz	$U=2$ MHz		2026-09-29
		速度		模拟速度：(20~180) km/h	$U=1$ km/h	2026-09-29	
				现场速度：(20~100) km/h	$U=1$ km/h	2026-09-29	
75	*实验室用离心机	转速	实验室用离心机校准规范 JJF(蒙)039	(500~30000) r/min	$U_{rel}=0.7\%$		2026-09-29
76	*电梯限速器测试仪	速度	电梯限速器测试仪校准规范 JJF1374	(1.000~5.000) m/s	$U_{rel}=0.4\%$		2026-09-29
77	*汽车排气污染物检测用底盘测功机	速度	汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范 JJF1221	(1~100) km/h	$U_{rel}=0.11\%$		2026-09-29
		扭力		(200~10000) N	$U_{rel}=0.34\%$	2026-09-29	
		时间		(0.1~150) s	$U_{rel}=1.46\%$	2026-09-29	
78	*汽车底盘测功机	扭力	测功装置检定规程 JJG 653	(200~10000) N	$U_{rel}=0.5\%$		2026-09-29
		速度		(1~120) km/h	$U_{rel}=0.3\%$	2026-09-29	
四、声学							
1	声级计	声压级	声级计检定规程 JJG 188	声信号：(10~94) dB， (10~250) Hz	$U=0.5$ dB		2026-09-29



No. CNAS L1645

第 25 页 共 75 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
		时间计权	中国合格评定 认可委员会	声信号: (10~94) dB, (315~3150) Hz	$U=0.5$ dB		2026-09-29
				声信号: (10~94) dB, (4000~8000) Hz	$U=0.6$ dB		2026-09-29
				声信号: (10~94) dB, (10~20) kHz	$U=0.7$ dB		2026-09-29
				电信号: (1~140) dB, (1~8) kHz	$U=0.2$ dB		2026-09-29
				猝发音信号: (1~ 140) dB, (0.25~1000) ms	$U=0.2$ dB		2026-09-29
				F: (1~50) dB/s, 4kHz	$U=3.0$ dB/s		2026-09-29
				S: 1~50) dB/s, 4kHz	$U=0.3$ dB/s		2026-09-29
2	噪声统计分析仪	声压级	噪声统计分析仪检定规程 JJG 778	声信号: (10~94) dB, (10~250) Hz	$U=0.5$ dB		2026-09-29
				声信号: (10~94) dB, (315~3150) Hz	$U=0.5$ dB		2026-09-29
				声信号: (10~94) dB, (4000~8000) Hz	$U=0.6$ dB		2026-09-29
				声信号: (10~94) dB, (10~20) kHz	$U=0.7$ dB		2026-09-29
				电信号: (1~140) dB, (1~8) kHz	$U=0.2$ dB		2026-09-29
				猝发音信号: (1~ 140) dB, (0.25~1000) ms	$U=0.2$ dB		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 26 页 共 75 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
		时间计权		F: (1~50) dB/s, 4kHz	$U=3.0$ dB/s		2026-09-29
				S: (1~50) dB/s, 4kHz	$U=0.3$ dB/s		2026-09-29
3	*医用超声诊断仪超声源	超声功率	医用超声诊断仪超声源检定规程 JJG 639	(1~100)mW	$U_{rel}=20\%$		2026-09-29
4	*超声骨密度仪	声速	超声骨密度仪校准规范 JJF 1649	跟骨: (1400~1700)m/s	$U=28$ m/s		2026-09-29
				桡骨: (2500~3000)m/s	$U=28$ m/s		2026-09-29
五、电磁							
1	*电流表、电压表、功率表及电阻表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	10mV~1000V	$U_{rel}=0.1\%$		2026-09-29
		交流电压		(0.1~1000)V, (50Hz、60Hz、400Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2026-09-29
		直流电流		1mA~20A	$U_{rel}=0.1\%$		2026-09-29
		交流电流		2mA~20A, (50Hz、60Hz、400Hz)	$U_{rel}=0.11\%$		2026-09-29
		直流功率		10W~7kW	$U_{rel}=0.2\%$		2026-09-29
		交流功率		10W~10kW, (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2026-09-29
		直流电阻		1Ω~1MΩ	$U_{rel}=0.3\%$		2026-09-29



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	直流电位差计	直流电压	直流电位差计检定规程 JJG 123	(0.1~0.2111111)V	$U=2.4\times10^{-5}U_x+0.024\mu V$		2026-09-29
				(0.2111111~2.1111110)V	$U=1.2\times10^{-5}U_x+0.12\mu V$		2026-09-29
3	*变压比电桥	变比	变压比电桥检定规程 JJG 970	1~1000	$U_{rel}=0.014\%$		2026-09-29
4	测量用电压互感器	比值	测量用电压互感器检定规程 JJG 314	(2~10)kV/100V, 20% U_n	$U=0.020\%$		2026-09-29
				(2~10)kV/100V, (50%~120%) U_n	$U=0.012\%$		2026-09-29
		相位		$\pm(0.001'\sim100')$, (2~10)kV/100V, 20% U_n	$U=0.8'$		2026-09-29
				$\pm(0.001'\sim100')$, (2~10)kV/100V, (50%~120%) U_n	$U=0.4'$		2026-09-29
5	*耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	(0.5~15)kV	$U_{rel}=0.6\%$		2026-09-29
		交流电压		(0.5~15)kV, (50Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2026-09-29
		直流电流		(0.4~200)mA	$U_{rel}=0.8\%$		2026-09-29
		交流电流		(0.4~200)mA, (50Hz)	$U_{rel}=0.8\%$		2026-09-29
		时间		10s~99s	$U_{rel}=0.8\%$		2026-09-29
6	*交流高压试验装置	交流电压	交流高压试验装置校准规范 JJF(浙) 1144	(10~100)kV, (50Hz)	$U_{rel}=1.4\%$		2026-09-29



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
7	测量用电流互感器	频率	测量用电流互感器检定规程 JJG 313	(45~65)Hz	$U_{rel}=0.13\%$		2026-09-29
		失真度		0.1%~5%，(50Hz)	$U_{rel}=3\%$		2026-09-29
		比值		(5~2000)A/5A，5% I_n	$U=0.024\%$		2026-09-29
				(5~2000)A/5A，(20%~120%) I_n	$U=0.012\%$		2026-09-29
				(0.01'~999.9')，(5~2000)A/5A，5% I_n	$U=0.70'$		2026-09-29
				(0.01'~999.9')，(5~2000)A/5A，(20%~120%) I_n	$U=0.34'$		2026-09-29
相位							
8	*大电流发生器	交流电流	大电流发生器校准规范 JJF(机械) 1037	(5~2000)A，(50Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2026-09-29
9	直流标准电阻器	直流电阻	直流标准电阻器检定规程 JJG 166	1mΩ、10mΩ、100kΩ	$U_{rel}=5\times 10^{-6}$		2026-09-29
				1Ω	$U_{rel}=1.8\times 10^{-6}$		2026-09-29
				0.1Ω、10Ω、100Ω、1kΩ、10kΩ	$U_{rel}=3\times 10^{-6}$		2026-09-29
10	*直流高压高值电阻器	直流电阻	直流高压高值电阻器检定规程 JJG 1072	100Ω~100MΩ	$U_{rel}=0.12\%$		2026-09-29
				100MΩ~10GΩ	$U_{rel}=0.29\%$		2026-09-29
				10GΩ~100GΩ	$U_{rel}=0.64\%$		2026-09-29



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				100G Ω ~ 1T Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2026-09-29
11	*直流电阻分压箱	分压比	直流电阻分压箱检定规程 JJG 531	10~500, (100mV~1000V)	$U_{rel}=3 \times 10^{-5}$		2026-09-29
12	直流电阻箱	直流电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	1 Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.002\%$		2026-09-29
				10m Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2026-09-29
				1m Ω ~ 10m Ω	$U_{rel}=1\%$		2026-09-29
13	直流电桥	直流电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	1 Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.002\%$		2026-09-29
				10m Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2026-09-29
				1m Ω ~ 10m Ω	$U_{rel}=1\%$		2026-09-29
14	*绝缘电阻表(兆欧表)	直流电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG 622	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2026-09-29
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.58\%$		2026-09-29
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2026-09-29
				1G Ω ~ 1T Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2026-09-29
		直流电压		(100~5000) V	$U_{rel}=1.7\%$		2026-09-29



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
15	*电子式绝缘电阻表	直流电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2026-09-29
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.58\%$		2026-09-29
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2026-09-29
				1G Ω ~ 1T Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2026-09-29
		直流电压		100V ~ 10kV	$U_{rel}=1.7\%$		2026-09-29
16	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	0.010 Ω ~ 0.1 Ω	$U_{rel}=12\%$		2026-09-29
				0.10 Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=1.4\%$		2026-09-29
				1 Ω ~ 2011.110 Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2026-09-29
17	标准电能表	交流电能	标准电能表检定规程 JJG 1085	三相平衡负载: 3 $\times$ (57.7 ~ 380)V, 3 $\times$ (0.1 ~ 100)A, 50Hz, $\cos \phi=1.0$ 、0.5L、0.8C	$U_{rel}=0.024\%$		2026-09-29
				三相平衡负载: 3 $\times$ (57.7 ~ 380)V, 3 $\times$ (0.1 ~ 100)A, 50Hz, $\cos \phi=0.5C$	$U_{rel}=0.035\%$		2026-09-29



No. CNAS L1645

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				三相不平衡负载: $3 \times (57.7 \sim 380)V$, $3 \times (0.1 \sim 100)A$, 50Hz, $\cos \phi = 1.0$ 、0.5L、0.8C	$U_{rel} = 0.024\%$		2026-09-29
				三相不平衡负载: $3 \times (57.7 \sim 380)V$, $3 \times (0.1 \sim 100)A$, 50Hz, $\cos \phi = 0.5C$	$U_{rel} = 0.035\%$		2026-09-29
18	*交流电能表检定装置	交流电能	交流电能表检定装置检定规程 JJG 597	三相平衡负载: $3 \times (57.7 \sim 380)V$, $3 \times (0.1 \sim 100)A$, 50Hz, $\cos \phi = 1.0$ 、0.5L、0.8C	$U_{rel} = 0.024\%$		2026-09-29
				三相平衡负载: $3 \times (57.7 \sim 380)V$, $3 \times (0.1 \sim 100)A$, 50Hz, $\cos \phi = 0.5C$	$U_{rel} = 0.035\%$		2026-09-29
				三相不平衡负载: $3 \times (57.7 \sim 380)V$, $3 \times (0.1 \sim 100)A$, 50Hz, $\cos \phi = 1.0$ 、0.5L、0.8C	$U_{rel} = 0.024\%$		2026-09-29
				三相不平衡负载: $3 \times (57.7 \sim 380)V$, $3 \times (0.1 \sim 100)A$, 50Hz, $\cos \phi = 0.5C$	$U_{rel} = 0.035\%$		2026-09-29
		交流电压		$(57.7 \sim 380)V$, 50Hz	$U_{rel} = 0.12\%$		2026-09-29
		交流电流		$(0.1 \sim 100)A$, 50Hz	$U_{rel} = 0.12\%$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 32 页 共 75 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
19	*氧化锌避雷器测试仪	交流功率	氧化锌避雷器测试仪校准规范 JJF 2194	(5.77~38000)W, 50Hz	$U_{rel}=0.15\%$		2026-09-29
		相位角		$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$, 50Hz	$U=0.18^{\circ}$		2026-09-29
		电压		(10~250)V, 50Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2026-09-29
		电流		(1~20)mA, 50Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2026-09-29
20	过程仪表校验仪	相位角	过程仪表校验仪校准规范 JJF1472	$0^{\circ} \sim 180^{\circ}$, 50Hz	$U=0.9^{\circ}$		2026-09-29
		直流电压(测量)		10mV~300V	$U_{rel}=4.6 \times 10^{-5}$		2026-09-29
		直流电流(测量)		(1~100) mA	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2026-09-29
		电阻(测量)		(10~10000) Ω	$U_{rel}=2.9 \times 10^{-4}$		2026-09-29
		频率(测量)		1Hz~100kHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-4}$		2026-09-29
		温度(热电阻测量)		(-200~800) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.058^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
		温度(热电偶测量)		(100~1000) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.41^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
		交流电压(测量)		(1000~1700) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.29^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
		交流电压(测量)		100mV~300V, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-4}$		2026-09-29



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		交流电流（测量）	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(10~200) mA,（50Hz~1kHz）	$U_{\text{rel}}=2.4\times10^{-4}$		2026-09-29
		直流电压（输出）		10mV~300V	$U_{\text{rel}}=5.2\times10^{-5}$		2026-09-29
		直流电流（输出）		(1~100) mA	$U_{\text{rel}}=1.2\times10^{-4}$		2026-09-29
		电阻（输出）		(10~10000) Ω	$U_{\text{rel}}=1.3\times10^{-4}$		2026-09-29
		频率（输出）		1Hz~100kHz	$U_{\text{rel}}=2\times10^{-4}$		2026-09-29
		温度（热电阻输出）		(-200~800) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.058^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
		温度（热电偶输出）		(100~1000) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.41^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
				(1000~1700) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.29^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
21	多功能标准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF1638	(0.1~1) V	$U=1.6\times10^{-5}R_d+0.7\mu\text{V}$		2026-09-29
				(1~10) V	$U=1.3\times10^{-5}R_d+5\mu\text{V}$		2026-09-29
				(10~100) V	$U=1.7\times10^{-5}R_d+70\mu\text{V}$		2026-09-29
				(100~1000) V	$U=1.6\times10^{-5}R_d+0.4\text{mV}$		2026-09-29
		直流电流		10mA~19A	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2026-09-29



序号	测量仪器名称	被测量	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	(0.1~1) V, (40Hz~10kHz)	$U=1.8 \times 10^{-4} R_d+90 \mu V$		2026-09-29
		(1~10) V, (40Hz~10kHz)		$U=2.6 \times 10^{-4} R_d+0.9 mV$	2026-09-29		
		(10~100) V, (40Hz~10kHz)		$U=3.2 \times 10^{-4} R_d+9 mV$	2026-09-29		
		(100~1000) V, (40Hz~10kHz)		$U=4 \times 10^{-4} R_d+0.09 V$	2026-09-29		
		交流电流		100 μ A~19A, (40Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.1 \%$		2026-09-29
		电阻		(1~2) Ω	$U=2.2 \times 10^{-5} R_d+5 \mu \Omega$		2026-09-29
				(2~20) Ω	$U=1.2 \times 10^{-5} R_d+18 \mu \Omega$		2026-09-29
				(20~200) Ω	$U=1.0 \times 10^{-5} R_d+60 \mu \Omega$		2026-09-29
				200 Ω ~2k Ω	$U=1.0 \times 10^{-5} R_d+0.6 m \Omega$		2026-09-29
				2k Ω ~20k Ω	$U=1.0 \times 10^{-5} R_d+6 m \Omega$		2026-09-29
				20k Ω ~200k Ω	$U=1.0 \times 10^{-5} R_d+60 m \Omega$		2026-09-29
				200k Ω ~2M Ω	$U=1.2 \times 10^{-5} R_d+1.2 \Omega$		2026-09-29
				2M Ω ~20M Ω	$U=2.5 \times 10^{-5} R_d+0.12 k \Omega$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 35 页 共 75 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
22	数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587	20MΩ～200MΩ	$U=1.5\times 10^{-4}R_d+12\text{k}\Omega$		2026-09-29
				200MΩ～1GΩ	$U=1.9\times 10^{-3}R_d+1.2\text{M}\Omega$		2026-09-29
				100mV～220mV	$U=1.0\times 10^{-5}R_d+0.7\mu\text{V}$		2026-09-29
				220mV～2.2V	$U=9\times 10^{-6}R_d+1.2\mu\text{V}$		2026-09-29
				2.2V～11V	$U=9\times 10^{-6}R_d+80\mu\text{V}$		2026-09-29
				11V～22V	$U=9\times 10^{-6}R_d+80\mu\text{V}$		2026-09-29
				22V～220V	$U=1.0\times 10^{-5}R_d+0.10\text{mV}$		2026-09-29
		220V～1000V		$U=1.1\times 10^{-5}R_d+0.6\text{mV}$	2026-09-29		
		直流电流		100 μA～220 μA	$U=6\times 10^{-5}R_d+10\text{nA}$		2026-09-29
				220 μA ～2.2mA	$U=6\times 10^{-5}R_d+10\text{nA}$		2026-09-29
				2.2mA～22mA	$U=6\times 10^{-5}R_d+0.10\mu\text{A}$		2026-09-29
				22mA～220mA	$U=7\times 10^{-5}R_d+1.0\mu\text{A}$		2026-09-29
				220mA～2.2A	$U=1.0\times 10^{-4}R_d+30\mu\text{A}$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 36 页 共 75 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		交流电压	JJG 1001-2015 《直流电压、直流电流、直流电阻校准规范》	2.2A~10A	$U=5\times 10^{-4}R_d+0.6\text{mA}$		2026-09-29
				(0.5~2.2)V, (40Hz~20kHz)	$U=9\times 10^{-5}R_d+7\mu\text{V}$		2026-09-29
				(2.2~22)V, (40Hz~20kHz)	$U=9\times 10^{-5}R_d+70\mu\text{V}$		2026-09-29
				(22~220)V, (40Hz~20kHz)	$U=1.0\times 10^{-4}R_d+1.0\text{mV}$		2026-09-29
				(220~1000)V, (40Hz~1kHz)	$U=1.0\times 10^{-4}R_d+5\text{mV}$		2026-09-29
		交流电流		(10~22)mA, (40Hz~1kHz)	$U=2.0\times 10^{-4}R_d+0.5\mu\text{A}$		2026-09-29
				(22~220)mA, (40Hz~1kHz)	$U=2.0\times 10^{-4}R_d+5\mu\text{A}$		2026-09-29
				220mA~2.2A, (40Hz~1kHz)	$U=8\times 10^{-4}R_d+50\mu\text{A}$		2026-09-29
				2.2A~10A, (40Hz~1kHz)	$U=6\times 10^{-4}R_d+0.2\text{mA}$		2026-09-29
				直流电阻	10Ω		$U_{\text{rel}}=4\times 10^{-5}$
		19Ω			$U_{\text{rel}}=4\times 10^{-5}$		2026-09-29
		100Ω			$U_{\text{rel}}=2.0\times 10^{-5}$		2026-09-29
		190Ω			$U_{\text{rel}}=2.0\times 10^{-5}$		2026-09-29



序号	测量仪器名称	被测量	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	1k Ω	$U_{rel}=1.6\times 10^{-5}$		2026-09-29
				1.9k Ω	$U_{rel}=1.6\times 10^{-5}$		2026-09-29
				10k Ω	$U_{rel}=1.4\times 10^{-5}$		2026-09-29
				19k Ω	$U_{rel}=1.4\times 10^{-5}$		2026-09-29
				100k Ω	$U_{rel}=1.7\times 10^{-5}$		2026-09-29
				190k Ω	$U_{rel}=1.7\times 10^{-5}$		2026-09-29
				1M Ω	$U_{rel}=2.4\times 10^{-5}$		2026-09-29
				1.9M Ω	$U_{rel}=2.5\times 10^{-5}$		2026-09-29
				10M Ω	$U_{rel}=4.7\times 10^{-5}$		2026-09-29
				19M Ω	$U_{rel}=5.5\times 10^{-5}$		2026-09-29
				100M Ω	$U_{rel}=1.3\times 10^{-4}$		2026-09-29
23	*互感器负荷箱	阻抗	互感器负荷箱校准规范 JJF 1264	(0.06~10) Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2026-09-29
		导纳		(0.075~12) mS	$U_{rel}=0.24\%$		2026-09-29



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
24	*互感器综合特性测试仪	电压	互感器综合特性测试仪校准规范 T/JJF（华北） 5006	(0.1~1000)V, 50Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2026-09-29
		电流		(0.1~20)A, 50Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2026-09-29
		变比		1~400	$U_{rel}=0.16\%$		2026-09-29
		二次负荷（阻抗）		(0.1~1.0) Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2026-09-29
		二次负荷（导纳）		(0.1~1.0) mS	$U_{rel}=0.24\%$		2026-09-29
		二次绕组电阻		(0.1~100) Ω	$U_{rel}=2\%$		2026-09-29
25	*互感器校验仪	比值差	互感器校验仪检定规程 JJG 169	-10%~-0.02%, 0.02%~10%	$U_{rel}=0.24\%$		2026-09-29
		相位差		-50'~-0.5', 0.5'~50'	$U_{rel}=0.24\%$		2026-09-29
六、无线电							
1	*绝缘油介质损耗与体积电阻率测试仪	介质损耗	绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪校准规范 JJF 1618	(0.01~9.996)%	$I=0.6\%R_d+0.01\%$		2026-09-29
		体积电阻率		($1.13\times10^6\sim1.13\times10^{12}$) Ω·m	$U_{rel}=0.5\%$		2026-09-29
		电容		100pF	$U_{rel}=0.6\%$		2026-09-29
		交流电压		(0.1~2)kV, 50Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2026-09-29



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		(50~100) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
2	*高压介质损耗因数测试仪	介质损耗因数	高压介质损耗因数测试仪 检定规程 JJG 1126	(0.01~9.996)%	$U=0.6\%R_d+0.01\%$		2026-09-29
		电容		100pF	$U_{rel}=0.5\%$		2026-09-29
七、时间频率							
1	*时钟测试仪	频率测量	时钟测试仪校准规范 JJF 1662	1Hz~10MHz	$U_{rel}=1.2\times 10^{-6}$		2026-09-29
		频率输出		100kHz、50kHz、10kHz、1kHz	$U_{rel}=1.2\times 10^{-6}$		2026-09-29
		时间间隔（日差）		-10s~10s	$U=0.02\text{s}$		2026-09-29
		时刻		0h0min0s~23h59min59s	$U=3.2\text{s}$		2026-09-29
2	秒表	时间	秒表校准规范 JJF2195	机械秒表：0.1s~15min（分辨力 0.1s）	$U=0.10\text{s}$		2026-09-29
				机械秒表：0.2s~30min（分辨力 0.2s）	$U=0.2\text{s}$		2026-09-29
				电子秒表：（1~3600）s	$U=0.02\text{s}$		2026-09-29
				电子秒表：86400s	$U=0.06\text{s}$		2026-09-29
八、光学							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
1	*水质色度仪	色度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	数显仪器：（0~100）度	$U=1.7$ 度		2026-09-29
				数显仪器：（100~500）度	$U=4.4$ 度		2026-09-29
				目视仪器：（0~5）度	$U=4$ 度		2026-09-29
				目视仪器：（5~70）度	$U=7$ 度		2026-09-29
2	*验光镜片箱	球镜度	验光镜片箱检定规程 JJG579	$\left(-25.00\sim+25.00\right)\text{m}^{-1}$	$U=0.03\text{m}^{-1}$		2026-09-29
		柱镜度		$\left(-6.00\sim+6.00\right)\text{m}^{-1}$	$U=0.06\text{m}^{-1}$		2026-09-29
		棱镜度		$\left(0.00\sim5.00\right)\text{cm/m}$	$U=0.10\text{cm/m}$		2026-09-29
				$\left(5.00\sim10.00\right)\text{cm/m}$	$U=0.10\text{cm/m}$		2026-09-29
3	*焦度计	球镜度	焦度计检定规程 JJG580	$\left(-25.00\sim+25.00\right)\text{m}^{-1}$	$U=0.04\text{m}^{-1}$		2026-09-29
		柱镜度		$\left(-6.00\sim+6.00\right)\text{m}^{-1}$	$U=0.04\text{m}^{-1}$		2026-09-29
		棱镜度		$\left(2.00\sim20.00\right)\text{cm/m}$	$U=0.10\text{cm/m}$		2026-09-29
4	*验光仪	球镜度	验光仪检定规程 JJG892	$\left(-20.00\sim+20.00\right)\text{m}^{-1}$	$U=0.16\text{m}^{-1}$		2026-09-29
		柱镜度		-3m^{-1}	$U=0.30\text{m}^{-1}$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 41 页 共 75 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
		瞳距		(55~75) mm	$l=1.2\text{mm}$		2026-09-29
		角膜轴位		(5.5~10.0) mm	$l=0.015\text{mm}$		2026-09-29
九、化学							
1	*紫外、可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	(190~900) nm	$l=0.4\text{nm}$		2026-09-29
		透射比		5%~35%	$l=0.4\%$		2026-09-29
2	*傅立叶变换红外光谱仪	波数	傅立叶变换红外光谱仪校准规范 JJF 1319	(4000~400) cm^{-1}	$l=0.53\text{cm}^{-1}$		2026-09-29
3	*原子吸收分光光度计	检出限	原子吸收分光光度计检定规程 JJG 694	火焰原子化法测 Cu: $\leq 0.020 \mu\text{g/mL}$	$l=0.005 \mu\text{g/mL}$		2026-09-29
				石墨炉原子化法测 Cd: $\leq 4.0\text{pg}$	$l=0.4\text{pg}$		2026-09-29
		浓度		火焰原子化法测 Cu: (0.50~5.00) $\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.4\%$		2026-09-29
				石墨炉原子化法测 Cd: (0.50~5.00) ng/mL	$U_{\text{rel}}=7.8\%$		2026-09-29
4	*荧光分光光度计	检出极限	荧光分光光度计检定规程 JJG 537	A 类: $\leq 5\times 10^{-10}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=45\%$		2026-09-29
5	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	As: $\leq 0.4\text{ng}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2026-09-29
				Sb: $\leq 0.4\text{ng}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2026-09-29



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
6	*ICP 光谱仪	波长	发射光谱仪检定规程 JJG 768	(190~770) nm	$U=0.01\text{nm}$		2026-09-29
		检出限		Zn: $\leq 0.003\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2026-09-29
				Ni: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2026-09-29
				Mn: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2026-09-29
				Cr: $\leq 0.007\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2026-09-29
				Cu: $\leq 0.007\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2026-09-29
				Ba: $\leq 0.001\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2026-09-29
7	*火焰光度计	浓度	火焰光度计检定规程 JJG 630	K: (0~0.200) mmol/L	$U=0.0004\text{mmol/L}$		2026-09-29
				Na: (0~1.00) mmol/L	$U=0.034\text{ mmol/L}$		2026-09-29
		检测限		K: $\leq 0.004\text{mmol/L}$	$U=0.001\text{mmol/L}$		2026-09-29
				Na: $\leq 0.008\text{mmol/L}$	$U=0.004\text{mmol/L}$		2026-09-29
8	*旋光仪及旋光糖量计	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	$-75^{\circ} \sim +75^{\circ}$	$U=0.003^{\circ} \sim 0.005^{\circ}$		2026-09-29
		糖度		$-209^{\circ} Z \sim +209^{\circ} Z$	$U=0.02^{\circ} Z$		2026-09-29



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
9	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类： $\leq 1.0\text{ng}$	$U_{\text{rel}}=47\%$		2026-09-29
				荧光类： $\leq 0.1\text{ng}$	$U_{\text{rel}}=47\%$		2026-09-29
10	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG 700	TCD(苯-甲苯)： $\geq 800\text{mV}\cdot\text{mL}/\text{mg}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2026-09-29
		检测限		TCD(氮中甲烷气体)： $\geq 800\text{mV}\cdot\text{mL}/\text{mg}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2026-09-29
				ECD(丙体六六六-异辛烷)： $\leq 5\text{pg}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2026-09-29
				FID(氮中甲烷气体)： $\leq 0.5\text{ng}/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2026-09-29
				FID(正十六烷-异辛烷)： $\leq 0.5\text{ng}/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2026-09-29
				FPD(磷)： $\leq 0.1\text{ng}/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=16\%$		2026-09-29
				FPD(硫)： $\leq 0.5\text{ng}/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2026-09-29
				NPD(氮)： $\leq 5\text{pg}/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2026-09-29
				NPD(磷)： $\leq 10\text{pg}/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2026-09-29
				11	*液相色谱仪		最小检测浓度
二极管阵列检测器： $\leq 5\times 10^{-8}\text{g}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=4.4\%$	2026-09-29					



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 44 页 共 75 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会		荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL	$U_{rel}=4.4\%$		2026-09-29
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=5.1\%$		2026-09-29
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=5.1\%$		2026-09-29
		流量		(0.1~1.5) mL/min	$U_{rel}=0.3\%$		2026-09-29
12	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG 823	电导检测器、紫外可见检测器、电化学检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/L}$	$U_{rel}=40\%$		2026-09-29
		流量		(0.2~1.5) mL/min	$U_{rel}=0.2\%$		2026-09-29
13	*四极杆电感耦合等离子体质谱仪	检出限	四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF 1159	铍: $\leq 30\text{ng/L}$	$U_{rel}=48\%$		2026-09-29
				铟: $\leq 10\text{ng/L}$	$U_{rel}=48\%$		2026-09-29
				铋: $\leq 10\text{ng/L}$	$U_{rel}=48\%$		2026-09-29
14	*气相色谱-质谱联用仪	信噪比	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1164	离子阱、单四极杆 (EI^+ 、 CI^+ 、 CI^-): $S/N \geq 10:1$	$U_{rel}=15\%$		2026-09-29
				三重四极杆 (EI^+ 、 CI^+): $S/N \geq 10:1$	$U_{rel}=15\%$		2026-09-29
				飞行时间、静电场轨道阱 (EI^+): $S/N \geq 50:1$	$U_{rel}=15\%$		2026-09-29
		原子质量		(50~700) u	$U=0.06\text{u}$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 45 页 共 75 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	*液相色谱-质谱联用仪	信噪比	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1317	三重四极杆 (ESI-)、单四极杆、离子阱 (ESI-、ESI+、APCI+) : $\geq 10:1$ 三重四极杆 (ESI+、APCI+) : $\geq 30:1$	$U_{rel}=10\%$		2026-09-29
		原子质量		(190~2300) u	$U=0.10u$		2026-09-29
16	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG 950	(1~10) mg/L	$U=0.2\text{mg/L}$		2026-09-29
				(10~1000) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2026-09-29
17	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(1~2000) NTU	$U_{rel}=3.2\%$		2026-09-29
18	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(5~12) mg/L	$U=0.12\text{mg/L}$		2026-09-29
19	*化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪	浓度	化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪检定规程 JJG 1012	(16~100) mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2026-09-29
				(100~1000) mg/L	$U_{rel}=1.0\%$		2026-09-29
20	*化学需氧量 (COD) 测定仪	浓度	化学需氧量 (COD) 测定仪检定规程 JJG 975	A 类: (1~50) mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2026-09-29
				A 类: (50~1000) mg/L	$U_{rel}=1.9\%$		2026-09-29
		温度		(100~200) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
21	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	有机碳: (1~1000) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2026-09-29



No. CNAS L1645

第 46 页 共 75 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
				无机碳：（1～1000）mg/L	$U_{rel}=3\%$		2026-09-29
22	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	（0.2～2.0）mg/L	$U=0.12\text{mg/L}$		2026-09-29
				（2.0～100）mg/L	$U_{rel}=3\%$		2026-09-29
23	*总氮测定仪	浓度	总氮测定仪校准规范 T/JJF（华北）5001	（0.1～20）mg/L	$U_{rel}=3.4\%$		2026-09-29
				（20～500）mg/L	$U_{rel}=2\%$		2026-09-29
24	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF 1539	（2～100）μg/L	$U=1.3\text{ }\mu\text{g/L}$		2026-09-29
				（100～200）μg/L	$U_{rel}=2\%$		2026-09-29
25	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567	（0.1～50）mg/L	$U_{rel}=1.5\%$		2026-09-29
26	*分光光度法流动分析仪	波长	分光光度法流动分析仪校准规范 JJF 1568	（360～1100）nm	$U=1.2\text{nm}$		2026-09-29
		检出限		氰化物：≤0.002mg/L	$U=0.0003\text{mg/L}$		2026-09-29
				水中挥发酚：≤0.002mg/L	$U=0.0003\text{mg/L}$		2026-09-29
				六价铬：≤0.004mg/L	$U=0.0013\text{mg/L}$		2026-09-29
				总磷：≤0.01mg/L	$U=0.002\text{mg/L}$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

序号	测量仪器名称	被测量	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	氨氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U=0.003\text{mg/L}$		2026-09-29
				总氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U=0.003\text{mg/L}$		2026-09-29
				硫化物: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=0.0005\text{mg/L}$		2026-09-29
				阴离子表面活性剂: $\leq 0.05\text{mg/L}$	$U=0.003\text{mg/L}$		2026-09-29
27	*铜含量分析仪	浓度	铜含量、铁含量分析仪校准规范 JJF (黔) 13	(5~200) $\mu\text{g/L}$	$U=2.0 \mu\text{g/L}$		2026-09-29
28	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	含水量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	10 μg	$U_{\text{rel}}=6.6\%$		2026-09-29
				100 μg	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2026-09-29
				(1000~5000) μg	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2026-09-29
29	*卡尔·费休容量法水分测定仪	含水量	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154	(1~5)mg	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2026-09-29
				(5~20)mg	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2026-09-29
30	流出杯式黏度计	黏度	流出杯式黏度计检定规程 JJG743	(2~1 $\times 10^4$) mm^2/s	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2026-09-29
31	旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG1002	(1~1 $\times 10^2$) $\text{mPa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2026-09-29
				(1 $\times 10^2$ ~5 $\times 10^3$) $\text{mPa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 48 页 共 75 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
				$(5 \times 10^3 \sim 1 \times 10^5) \text{ mPa} \cdot \text{s}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2026-09-29
32	*实验室 pH(酸度)计	pH	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119	电计: 0~14	$U=0.001$		2026-09-29
				仪器: 4~10	$U=0.02$		2026-09-29
		电压		$(-2000 \sim 2000) \text{ mV}$	$U=0.02\% \text{FS}$		2026-09-29
33	*在线 pH 计	pH	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计: 0~14	$U=0.01$		2026-09-29
				仪器: 4~10	$U=0.02$		2026-09-29
		电压		$(-2000 \sim 2000) \text{ mV}$	$U=0.02\% \text{FS}$		2026-09-29
34	*实验室离子计	pX	实验室离子计检定规程 JJG 757	电计: 0~14	$U=0.002$		2026-09-29
				仪器: 2~4	$U=0.015$		2026-09-29
		电位		$(-2000 \sim 2000) \text{ mV}$	$U=0.014\% \text{FS}$		2026-09-29
35	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	$(-2000 \sim 2000) \text{ mV}$	$U=0.02\% \text{FS}$		2026-09-29
		浓度		0.1mol/L	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2026-09-29
		容量		(1~25)mL	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 49 页 共 75 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
36	pH 计检定仪	电位	pH 计检定仪检定规程 JJG 919	$(-2000 \sim 2000) \text{ mV}$	$U=0.005 \text{ mV}$		2026-09-29
		pH		$0 \sim 14$	$U=0.0002$		2026-09-29
		电阻		$1 \text{ G}\Omega$ 、 $3 \text{ G}\Omega$	$U=0.006 \text{ G}\Omega$		2026-09-29
37	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电计: $(0.2 \sim 2 \times 10^3) \mu \text{ S} \cdot \text{cm}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2026-09-29
				仪器: $(100 \sim 2000) \mu \text{ S} \cdot \text{cm}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2026-09-29
38	*微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG945	$(10 \sim 100) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2026-09-29
39	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG365	$(5 \sim 25) \times 10^{-2} \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2026-09-29
40	*热导式氢分析器	浓度	热导式氢分析器检定规程 JJG663	$(15 \sim 85) \times 10^{-2} \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2026-09-29
41	甲醛气体检测仪	浓度	甲醛气体检测仪检定规程 JJG1022	$(0.3 \sim 1.2) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2026-09-29
42	*挥发性有机化合物光离子化检测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF1172	$(20 \sim 80) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2026-09-29
43	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器检定规程 JJG635	$\text{CO}: (10 \sim 200) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2026-09-29
				$\text{CO}_2: (0.1 \sim 16) \times 10^{-2} \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2026-09-29
44	*一氧化碳检测报警器	浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG915	$(10 \sim 2000) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 50 页 共 75 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
45	*可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG693	(0.1~60)%LEL	$U_{rel}=2.4\%$	只检测甲烷、氢气、异丁烷、乙炔、丙烷报警器。	2026-09-29
46	*二氧化硫气体检测仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG 551	(20~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.9\%$		2026-09-29
47	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	(10~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.4\%$		2026-09-29
48	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG695	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.5\%$		2026-09-29
49	*六氟化硫检测报警仪	浓度	六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF1263	(20~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.5\%$		2026-09-29
50	*氯化氢气体检测报警器	浓度	氯化氢气体检测报警器校准规范 JJF1888	(1~20) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.4\%$		2026-09-29
51	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG968	CO: (0.1~1.0) $\times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.1\%$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2026-09-29
				O ₂ : (5~25) $\times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.2\%$		2026-09-29
				SO ₂ : (0.1~0.5) $\times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.0\%$		2026-09-29
				NO: (0.1~0.4) $\times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.1\%$		2026-09-29



No. CNAS L1645

第 51 页 共 75 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
52	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG520	(2~80)L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2026-09-29
53	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(5~150)L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2026-09-29
54	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG956	(100~6000)mL/min	$U_{rel}=1.3\%$		2026-09-29
55	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG943	(5~150)L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2026-09-29
				(800~1200)L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2026-09-29
56	尘埃粒子计数器	浓度	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	(1000~1×10 ⁵)个/28.3升	$U_{rel}=14\%$		2026-09-29
57	*二氧化碳检测报警器	浓度	二氧化碳检测报警器校准规范 JJF(吉)66	(0.1~16)×10 ⁻² mol/mol	$U_{rel}=2.6\%$		2026-09-29
58	*氯乙烯气体检测报警仪	浓度	氯乙烯气体检测报警仪检定规程 JJG1125	(2~100) μmol/mol	$U_{rel}=2.5\%$		2026-09-29
59	*一氧化氮和二氧化氮气体检测仪	浓度	一氧化氮和二氧化氮气体检测仪检定规程 JJG (新) 01	NO: (20~60) μmol/mol	$U_{rel}=2.2\%$		2026-09-29
				NO ₂ : (20~60) μmol/mol	$U_{rel}=2.2\%$		2026-09-29
60	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF1674	(2~100) μmol/mol	$U_{rel}=3.2\%$		2026-09-29
61	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF1433	(5~20) μmol/mol	$U_{rel}=2.7\%$		2026-09-29
62	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	(100~2000)mL/min	$U_{rel}=1.2\%$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 52 页 共 75 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
		温度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~200) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
		压力		(-30~0) kPa	$U=0.1\text{kPa}$		2026-09-29
		时间		(0.1~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2026-09-29
		气压		(80~106) kPa	$U=0.16\text{kPa}$		2026-09-29
63	粉尘浓度测量仪	浓度	粉尘浓度测量仪检定规程 JJG 846	(0~10) mg/m ³	$U=0.36\text{mg/m}^3$		2026-09-29
64	*聚合酶链反应分析仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF 1527	(30~95) °C	$U=(0.16\sim0.32)^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
		浓度		($1\times 10^2\sim 1\times 10^8$) copies/ μL	$U_{\text{rel}}=10\%$		2026-09-29
65	*熔点测定仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(50~300) °C	$U=0.26^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
66	*开口/闭口闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	闭口: (70~110) °C	$U=3.2^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
				闭口: (110~180) °C	$U=7.0^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
				开口: (80~200) °C	$U=7.0^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
				开口: (200~230) °C	$U=9.0^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
67	*氧弹热量计	发热量	氧弹热量计检定规程 JJG672	(26430~26490) J/g	$U=34\text{J/g}$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 53 页 共 75 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
68	*煤中全硫测定仪	硫含量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG1006	0.36%~4.40%	$U=0.05\%$		2026-09-29
69	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG 1064	$\leq 1\text{nmol}$ (S/N=2, 组氨酸)	$U_{\text{rel}}=58\%$		2026-09-29
70	*元素分析仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF 1321	凯氏定氮仪 N: 20%~50%	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2026-09-29
				煤 C: 40%~90%	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2026-09-29
				煤 H: 1.0%~5.0%	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2026-09-29
				煤 N: 0.2%~2.0%	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2026-09-29
				钢铁 O: 0.002%~0.005%	$U_{\text{rel}}=6.6\%$		2026-09-29
				钢铁 H: 0.0001%~0.0003%	$U_{\text{rel}}=16\%$		2026-09-29
				钢铁 N: 0.02%~0.06%	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2026-09-29
71	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF1609	总余氯: (0.1~20)mg/L	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2026-09-29
				游离余氯: (0.1~20)mg/L	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2026-09-29
72	*液相色谱-原子荧光联用仪	最小检测量	液相色谱-原子荧光联用仪检定规程 JJG1151	五价砷: $<1.0\text{ng}$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2026-09-29
				一甲基砷: $<0.7\text{ng}$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 54 页 共 75 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
				二甲基砷: $<0.7\text{ng}$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2026-09-29
73	*紫外分光光度法测油仪	浓度	紫外分光光度法测油仪校准规范 JJF(冀)202	$(0.1\sim 200)\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2026-09-29
		最小检出浓度		$\leq 0.05\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=45\%$		2026-09-29
74	*白酒分析气相色谱仪	检测限	白酒分析气相色谱仪校准规范 JJF 2022	$\leq 5.0\times 10^{-3}\text{mg/mL}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2026-09-29
75	*渗透压摩尔浓度测定仪	浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG 1089	$(100\sim 400)\text{mOsmol/kg}$	$U=2.3\text{mOsmol/kg}$		2026-09-29
		浓度		$(400\sim 700)\text{mOsmol/kg}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2026-09-29
76	*生乳冰点仪	温度	生乳冰点仪校准规范 JJF 1816	$(-600\sim -400)\text{m}^{\circ}\text{C}$	$U=1.1\text{m}^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
77	*高锰酸盐指数分析仪	浓度	高锰酸盐指数分析仪校准规范 JJF 2173	$(1\sim 5)\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=3.9\%$		2026-09-29
		温度		$(50\sim 120)^{\circ}\text{C}$	$U=0.11^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
78	*乳品成分分析仪	浓度	乳品成分分析仪校准规范 JJF 1820	蛋白质 $(2.1\sim 3.5)\text{g}/100\text{g}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2026-09-29
				脂肪 $(2.1\sim 3.5)\text{g}/100\text{g}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2026-09-29
				乳糖 $(2.1\sim 3.5)\text{g}/100\text{g}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2026-09-29
79	*石油产品倾点浊点测定仪	温度	石油产品倾点浊点测定仪校准规范 JJF 1869	倾点 $(-30\sim -3)^{\circ}\text{C}$	$U=2.8^{\circ}\text{C}$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 55 页 共 75 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
80	*液体颗粒计数器	颗粒计数	液体颗粒计数器检定规程 JJG 1061	油中颗粒: (1~88000) 个/10mL	$U_{rel}=10\%$		2026-09-29
81	*在线电导率仪	电导率	在线电导率仪校准规范 JJF (蒙) 084	电计: (20~2×10 ⁵) μS/cm	$U_{rel}=0.3\%$		2026-09-29
				仪器: (20~1.2×10 ⁵) μS/cm	$U_{rel}=0.5\%$		2026-09-29
82	*烷基汞分析仪	含量	烷基汞分析仪校准规范 JJF (蒙) 119	甲基汞: (5.0~100) pg	$U_{rel}=5.8\%$		2026-09-29
				乙基汞: (5.0~100) pg	$U_{rel}=5.6\%$		2026-09-29
		检出限		≤0.3pg	$U_{rel}=48\%$		2026-09-29
83	*紫外荧光测硫仪	浓度	紫外荧光测硫仪校准规范 JJF 1685	(1~10)mg/L	$U=0.14\text{mg/L}$		2026-09-29
				(10~100)mg/L	$U_{rel}=3.0\%$		2026-09-29
		检出限		≤0.2mg/L	$U_{rel}=46\%$		2026-09-29
84	*气相分子吸收光谱仪	检出限	气相分子吸收光谱仪校准规范 JJF (蒙) 088	氨氮: ≤0.020mg/L	$U_{rel}=45\%$		2026-09-29
				亚硝酸盐氮: ≤0.003mg/L	$U_{rel}=45\%$		2026-09-29
				硝酸盐氮: ≤0.006mg/L	$U_{rel}=45\%$		2026-09-29
				总氮: ≤0.050mg/L	$U_{rel}=45\%$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 56 页 共 75 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				硫化物: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=45\%$		2026-09-29
85	*崩解时限测试仪	温度	崩解时限测试仪校准规范 JJF 1449	37℃	$U=0.2^\circ\text{C}$		2026-09-29
		崩解时间		527s	$U_{\text{rel}}=12\%$		2026-09-29
86	手持糖量(含量)计及手持折射仪	糖度	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG 820	0~80%	$U=0.1\%$		2026-09-29
		折射率		$n_D: 1.3330 \sim 1.7000$	$U=0.0005$		2026-09-29
87	*薄层色谱扫描仪	浓度	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF 1712	(0.01~0.04) mg/mL	$U=0.0026\text{mg/mL}$		2026-09-29
88	*在线浊度计	浊度	在线浊度计校准规范 JJF(蒙) 120	(1~5) NTU	$U_{\text{rel}}=4.6\%$		2026-09-29
				(5~100) NTU	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2026-09-29
				(100~4000) NTU	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2026-09-29
89	*铁含量分析仪	浓度	铁含量分析仪校准规范 T/JJF(华北) 5009	(1~200) $\mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2026-09-29
90	*定碳定硫分析仪	含量	定碳定硫分析仪检定规程 JJG 395	C: 0.005%~0.010%	$U=0.0007\%$		2026-09-29
				C: 0.010%~0.100%	$U=0.003\%$		2026-09-29
				C: 0.100%~1.000%	$U=0.004\%$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 57 页 共 75 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
				C:1.00%~4.00%	$U=0.02\%$		2026-09-29
				S:0.003%~0.010%	$U=0.0007\%$		2026-09-29
				S:0.010%~0.100%	$U=0.003\%$		2026-09-29
				S:0.100%~0.200%	$U=0.005\%$		2026-09-29
91	*在线气相色谱仪	灵敏度	在线气相色谱仪检定规程 JJG 1055	TCD (正丁烷) $\geq$ 1000mV·mL/mg	$U_{rel}=3.7\%$		2026-09-29
92	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	含量	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF 2024	聚合物基体 Cd: (8~110)mg/kg	$U_{rel}=6.4\%$		2026-09-29
				聚合物基体 Cr: (90~1122)mg/kg	$U_{rel}=5.3\%$		2026-09-29
				聚合物基体 Hg: (90~1200)mg/kg	$U_{rel}=5.3\%$		2026-09-29
				聚合物基体 Pb: (90~1200)mg/kg	$U_{rel}=5.1\%$		2026-09-29
93	*酸值测定仪	酸值	酸值测定仪校准规范 JJF(冀) 3030	(0.05~0.1)mgKOH/g	$U_{rel}=7.5\%$		2026-09-29
				(0.1~2)mgKOH/g	$U_{rel}=2.4\%$		2026-09-29
94	*微量分光光度计	浓度	微量分光光度计校准规范 JJF 1836	鲑鱼精 DNA: (10~2000)mg/kg	$U_{rel}=2.4\%$		2026-09-29
				牛血清白蛋白: (0.05~0.1)mg/mL	$U_{rel}=12\%$		2026-09-29



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
				牛血清白蛋白: (0.1~2) mg/mL	$U_{rel}=6.6\%$		2026-09-29
95	*溴价、溴指数测定仪	含量	溴价、溴指数测定仪校准规范 JJF 1569	溴价: (5~20) g/100g	$U_{rel}=6.1\%$		2026-09-29
				溴价: (20~300) g/100g	$U_{rel}=5.3\%$		2026-09-29
				溴指数: (5~20) mg/100g	$U_{rel}=8.1\%$		2026-09-29
				溴指数: (20~600) mg/100g	$U_{rel}=5.3\%$		2026-09-29
96	*氟化氢气体检测报警器	浓度	氟化氢气体检测报警器校准规范 JJF(蒙)069	(2~10) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=4.1\%$		2026-09-29
十、电离辐射							
1	*X 射线探伤机	空气比释动能率	X 射线探伤机检定规程 JJG 40	(0.01~19.9) cGy/min	$U_{rel}=3.6\%$		2026-09-29
2	*X 射线安全检查仪	空气比释动能率	X 射线安全检查仪校准规范 JJF 1275	(0.1~100) $\mu\text{Gy/h}$	$U_{rel}=18\%$		2026-09-29
3	*医用诊断数字减影血管造影 (DSA) 系统 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断数字减影血管造影 (DSA) 系统 X 射线辐射源检定规程 JJG 1067	1mGy/min ~1Gy/min	$U_{rel}=4.2\%$		2026-09-29
		管电压		50kV~150kV	$U_{rel}=3\%$		2026-09-29
4	*医用数字摄影系统 (DR) X 射线辐射源	空气比释动能	医用数字摄影系统 (DR) X 射线辐射源检定规程 JJG 1078	0.1mGy~1Gy	$U_{rel}=7\%$		2026-09-29
		剂量面积乘积		$2.25 \mu\text{Gy} \cdot \text{m}^2 \sim 0.4\text{Gy} \cdot \text{m}^2$	$U_{rel}=7\%$		2026-09-29



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		管电压		50kV~150kV	$U_{rel}=3\%$		2026-09-29
5	*医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源	吸收剂量	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源检定规程 JJG 961	100 μ Gy ~ 100mGy	$U_{rel}=6.6\%$		2026-09-29
6	*低本底 α 、 β 测量仪	表面发射率	低本底 α 、 β 测量仪检定规程 JJG 853	$\alpha: (2 \times 10^4 \sim 1.2 \times 10^5) (\text{min} \cdot 2 \pi \text{ sr})^{-1}$	$U_{rel}=2.6\%$		2026-09-29
				$\beta: (2 \times 10^4 \sim 1.2 \times 10^5) (\text{min} \cdot 2 \pi \text{ sr})^{-1}$	$U_{rel}=2.6\%$		2026-09-29
7	*单光子发射计算机断层成像装置 (SPECT)	活度	单光子发射计算机断层成像装置 (SPECT) 校准规范 JJF 2044	$^{99m}\text{Tc}: (3 \times 10^4 \sim 1.2 \times 10^{11}) \text{ Bq}$	$U_{rel}=5.9\%$		2026-09-29
十一、机动车专用测量仪器							
1	*滤纸式烟度计	烟度	滤纸式烟度计检定规程 JJG847	(1.0~9.0) BSU	$U=0.3 \text{ BSU}$		2026-09-29
2	*透射式烟度计	标准光通道有效长度不透光度	透射式烟度计检定规程 JJG976	(0~99.0) %	$U=1.1\%$		2026-09-29
3	*柴油车氮氧化物 (NO _x) 检测仪	浓度	柴油车氮氧化物 (NO _x) 检测仪校准规范 JJF 1873	CO ₂ : (2.0~12.0) $\times 10^{-2} \text{ mol/mol}$	$U_{rel}=1.4 \%$		2026-09-29
				NO: (300~3000) $\times 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$U_{rel}=1.4 \%$		2026-09-29
				NO ₂ : (50~600) $\times 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$U_{rel}=1.9 \%$		2026-09-29



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*汽车排放气体测试仪	浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG 688	HC: $(200 \sim 3200) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2026-09-29
				O ₂ : $(0.5 \sim 20.9) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2026-09-29
				NO: $(300 \sim 3000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2026-09-29
				CO ₂ : $(3.6 \sim 12.00) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2026-09-29
				CO: $(0.5 \sim 4.8) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2026-09-29
5	*机动车前照灯检测仪	发光强度	机动车前照灯检测仪检定规程 JJG745	(5~60) kcd	$U_{\text{rel}}=7\%$		2026-09-29
		角度		上 1° ~ 下 2° , 左 2° ~ 右 2°	$U=6'$		2026-09-29
6	*滚筒式车速表检验台	车速	滚筒式车速表检验台检定规程 JJG 909	(1~120) km/h	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2026-09-29
7	*机动车检测专用轴(轮)重仪	轮重	机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程 JJG1014	(500~50000) kg	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2026-09-29
8	*平板式制动检验台	轮重	平板式制动检验台检定规程 JJG1020	(1~10000) kg	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2026-09-29
		制动力		(1~3500) daN	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2026-09-29
9	*滚筒反力式制动检验台	轮制动力	滚筒反力式制动检验台检定规程 JJG906	(500~4500) daN	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2026-09-29
10	*汽车加载制动检验台	轮制动力	汽车加载制动检验台检定规程 JJG1160	(100~4500) daN	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 61 页 共 75 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
		轴重		(100~11500) kg	$U_{rel}=0.4\%$		2026-09-29
11	*汽车侧滑检验台	侧滑量	汽车侧滑检验台检定规程 JJG908	(-10~10) m/km	$U=0.04\text{m/km}$		2026-09-29
12	*四轮定位仪	单轮前束角	四轮定位仪校准规范 JJF1154	(-10~10)°	$U=1.4'$		2026-09-29
13	非接触式汽车速度计	速度	非接触式汽车速度计校准规范 JJF1193	(5~180) km/h	$U_{rel}=0.3\%$		2026-09-29
14	机动车转向盘转向力-转向角检测仪	转向力	机动车转向盘转向力-转向角检测仪校准规范 JJF1196	(100~500) N	$U_{rel}=0.6\%$		2026-09-29
		转向角		(0~1080)°	$U=0.6^\circ$		2026-09-29
15	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG927	(0~2.5) MPa	$U=0.5\%FS$		2026-09-29
16	*便携式制动性能测试仪	减速度	便携式制动性能测试仪校准规范 JJF1168	静态: (0~5.0) m/s ²	$U=0.05\text{ m/s}^2$		2026-09-29
				静态: (5.0~9.8) m/s ²	$U_{rel}=0.7\%$		2026-09-29
				动态: (1~9.8) m/s ²	$U_{rel}=1.6\%$		2026-09-29
17	*非接触式汽车速度计校准装置	线速度	非接触式汽车速度计校准装置校准规范 JJF1486	(5.00~180.00) km/h	$U_{rel}=0.06\%$		2026-09-29



No. CNAS L1645

第 62 页 共 75 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
18	*机动车发动机转速测量仪	转速	机动车发动机转速测量仪校准规范 JJF 1375	(500~6000) r/min	$U_{rel}=0.5\%$	仅校准振动感应式发动机转速测量仪	2026-09-29
19	*汽车外廓尺寸检测仪	长度	汽车外廓尺寸检测仪校准规范 JJF1749	(0.1~30) m	$U_{rel}=0.3\%$		2026-09-29
20	*零气发生器	浓度	零气发生器校准规范 JJF 2159	一氧化碳: (0~20) $\times 10^{-6}$ mol/mol	$U=0.4 \times 10^{-6}$ mol/mol		2026-09-29
				二氧化碳: (0~40) $\times 10^{-6}$ mol/mol	$U=0.6 \times 10^{-6}$ mol/mol		2026-09-29
				碳氢: (0~40) $\times 10^{-6}$ mol/mol	$U=0.3 \times 10^{-6}$ mol/mol		2026-09-29
				一氧化氮: (0~20) $\times 10^{-6}$ mol/mol	$U=0.3 \times 10^{-6}$ mol/mol		2026-09-29
				二氧化氮: (0~20) $\times 10^{-6}$ mol/mol	$U=0.3 \times 10^{-6}$ mol/mol		2026-09-29
				氧气: (0~25) $\times 10^{-2}$ mol/mol	$U=0.13 \times 10^{-2}$ mol/mol		2026-09-29
21	*轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF1477	(0~50) mm	$U=0.02$ mm		2026-09-29
十二、气象、海洋专用测量仪器							
1	轻便三杯风向风速表	风速	轻便三杯风向风速表检定规程 JJG431	(1~10) m/s	$U=0.15$ m/s		2026-09-29



No. CNAS L1645

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
2	轻便磁感风向风速表	风速	轻便磁感风向风速表检定规程 JJG515	(10~20) m/s	$U=0.18\text{m/s}$		2026-09-29
				(20~30) m/s	$U=0.26\text{m/s}$		2026-09-29
				(2~10) m/s	$U=0.15\text{m/s}$		2026-09-29
				(10~20) m/s	$U=0.18\text{m/s}$		2026-09-29
3	矿用风速表	风速	矿用风速表检定规程 JJG（煤炭）01	(0.2~1) m/s	$U=0.4\text{m/s}$		2026-09-29
				(1~10) m/s	$U=0.15\text{m/s}$		2026-09-29
				(10~20) m/s	$U=0.18\text{m/s}$		2026-09-29
				(20~30) m/s	$U=0.26\text{m/s}$		2026-09-29
4	电接风向风速仪	风速	电接风向风速仪检定规程 JJG613	(2~10) m/s	$U=0.15\text{m/s}$		2026-09-29
				(10~20) m/s	$U=0.18\text{m/s}$		2026-09-29
				(20~30) m/s	$U=0.26\text{m/s}$		2026-09-29
十三、医学专用测量仪器							



No. CNAS L1645

第 64 页 共 75 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
1	*肺功能仪	肺活量	肺功能仪校准规范 JJF 1213	(1~8)L	$U=0.05L$		2026-09-29
		呼气峰值流量		(1~12)L/s	$U_{rel}=3.5\%$		2026-09-29
		通气量		(30~100)L/min	$U_{rel}=3.5\%$		2026-09-29
2	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	0.1~2.00	$U=0.003$		2026-09-29
		波长		(400~700)nm	$U=0.6nm$		2026-09-29
3	心、脑电图机检定仪	电压	心、脑电图机检定仪检定规程 JJG 749	方波电压: 0.1mV~5V	$U_{rel}=0.13\%$		2026-09-29
				正弦波电压 (峰峰值): 0.1mV~5V	$U_{rel}=0.13\%$		2026-09-29
				极化电压: $\pm 300mV$	$U_{rel}=0.13\%$		2026-09-29
				共模电压表: 10V	$U_{rel}=0.13\%$		2026-09-29
		频率		0.1Hz~200Hz	$U_{rel}=0.13\%$		2026-09-29
4	心电监护仪检定仪	电压	心电监护仪检定仪检定规程 JJG 1016	电压 (峰峰值): 0.5mV~2mV	$U_{rel}=0.13\%$		2026-09-29
				标准心率信号电压: 0.5mV~3mV	$U_{rel}=0.13\%$		2026-09-29
				标准心率信号电压: -0.5mV~-3mV	$U_{rel}=0.13\%$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		心率	JJF 1149	共模电压表:10V	$U_{rel}=0.13\%$		2026-09-29
				极化电压：±300mV	$U_{rel}=0.13\%$		2026-09-29
				(27~300)次/分	$U_{rel}=0.13\%$		2026-09-29
		频率		0.1Hz~100Hz	$U_{rel}=0.13\%$		2026-09-29
				取样电阻	10k Ω		$U_{rel}=1.2\%$
5	*心脏除颤器	能量	心脏除颤器校准规范 JJF 1149	(1.9~360) J	$U=2.4J$		2026-09-29
		电压		(0.1~4) mV	$U=0.02\text{ mV}$		2026-09-29
		扫描速度		25mm/s	$U=0.5\text{mm/s}$		2026-09-29
		心率		(30~200) 次/分	$U=0.5\text{ 次/分}$		2026-09-29
6	*医用磁共振成像（MRI）系统	场强	医用磁共振成像（MRI）系统检定规程 JJG（蒙）027	(0.17~2.1) T	$U=12\text{mT}$		2026-09-29
7	*高频电刀	功率	高频电刀校准规范 JJF 1217	(10~400) W	$U_{rel}=3.4\%$		2026-09-29
8	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF 1234	(50~800) mL	$U_{rel}=3.8\%$		2026-09-29
		呼吸频率		(10~40) 次/分	$U_{rel}=2.6\%$		2026-09-29



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		(0.2~3.0) kPa	$U=0.05\text{kPa}$		2026-09-29
		氧浓度		21%~100%	$U=2.4\%$		2026-09-29
9	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF 1260	32℃、36℃	$U=0.09\text{℃}$		2026-09-29
		湿度		30%RH~90%RH	$U=1.1\%\text{RH}$		2026-09-29
10	*血液透析机	电导率	血液透析装置校准规范 JJF 1353	(12.5~15.5) mS/cm	$U=0.13\text{mS/cm}$		2026-09-29
		温度		(25~40) ℃	$U=0.13\text{℃}$		2026-09-29
		流量		抗凝泵注入流量: (5~20) mL/h	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2026-09-29
				透析流量: (400~700) mL/min	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2026-09-29
				血液流量: (50~1000) mL/min	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2026-09-29
				脱水量: 200mL/min	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2026-09-29
		压力		(0~450) mmHg	$U=2.8\text{mmHg}$		2026-09-29
11	*尿液分析仪	酸度	尿液分析仪校准规范 JJF 1129	5.5~7.5	$U=0.4$		2026-09-29
		红细胞		(1~200) 个/ μL	$U_{\text{rel}}=7.3\%$		2026-09-29



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		白细胞	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~200) 个/ μ L	$U_{rel}=6.9\%$		2026-09-29
		尿蛋白		(0.1~2.0) g/L	$U_{rel}=10\%$		2026-09-29
		尿糖		(1~42) mmol/L	$U=0.16\text{mmol/L}$		2026-09-29
		相对密度		1.000~1.025	$U=0.005$		2026-09-29
12	*全自动尿沉渣分析仪	红细胞	全自动尿沉渣分析仪校准规范 JJF 1823	(50~2000) / μ L	$U_{rel}=11\%$		2026-09-29
		白细胞		(150~2000) / μ L	$U_{rel}=10\%$		2026-09-29
13	*无创呼吸机	呼吸频率	无创呼吸机校准规范 JJF 1997	(10~30) 次/分	$U_{rel}=3.4\%$		2026-09-29
		压力		(0.4~2.0) kPa	$U=0.12\text{kPa}$		2026-09-29
		浓度		21%~60%	$U=2.4\%$		2026-09-29
14	*血细胞分析仪	白细胞	血细胞分析仪检定规程 JJG 714	WBC: (2~20) $\times 10^9/\text{L}$	$U_{rel}=2.7\%$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2026-09-29
		血小板		PLT: (50~500) $\times 10^9/\text{L}$	$U_{rel}=2.4\%$		2026-09-29
		红细胞		RBC: (2~10) $\times 10^{12}/\text{L}$	$U_{rel}=2.3\%$		2026-09-29
		血红蛋白		HGB: (50~200) g/L	$U_{rel}=3.2\%$		2026-09-29



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
15	*医用吸引器	压力	医用吸引器校准规范 JJF 1810	$(-95\sim 0)$ kPa	$U=0.6$ kPa		2026-09-29
16	*气腹机	压力	气腹机校准规范 JJF 1892	$(0\sim 40)$ mmHg	$U=0.6$ mmHg		2026-09-29
		流量		$(0\sim 10)$ L/min	$U=0.6$ L/min		2026-09-29
				$(10\sim 50)$ L/min	$U_{rel}=6\%$		2026-09-29
17	*医用分子筛制氧机	流量	医用分子筛制氧机校准规范 JJF 1891	$(1\sim 10)$ L/min	$U_{rel}=4.8\%$		2026-09-29
18	*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	$(50\sim 800)$ mL	$U_{rel}=7.0\%$		2026-09-29
		呼吸频率		$(10\sim 40)$ 次/分	$U_{rel}=3.6\%$		2026-09-29
		压力		$(0.2\sim 3)$ kPa	$U=0.13$ kPa		2026-09-29
19	*全自动封闭型发光免疫分析仪	浓度	全自动封闭型发光免疫分析仪 JJF 1752	胰岛素: $(10\sim 150)$ pmol/L	$U_{rel}=5\%$		2026-09-29
20	*脉搏血氧仪	脉搏血氧饱和度	脉搏血氧仪校准规范 JJF(蒙) 105	$70\%\sim 100\%$	$U=2.5\%$		2026-09-29
		脉率		$(30\sim 200)$ 次/分	$U=2$ 次/分		2026-09-29
21	*糖化血红蛋白分析仪	浓度	糖化血红蛋白分析仪校准规范 JJF 1841	$4.5\%\sim 10.5\%$	$U_{rel}=16\%$		2026-09-29
22	*C 反应蛋白分析仪	浓度	C 反应蛋白分析仪校准规范 JJF 2057	$(3.3\sim 133)$ mg/L	$U_{rel}=9.3\%$		2026-09-29



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
23	*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	$U_{rel}=2.5\%$		2026-09-29
				(20~200) mL/h	$U_{rel}=1.4\%$		2026-09-29
				(200~1000) mL/h	$U_{rel}=2.5\%$		2026-09-29
		压力		(0~200) kPa	$U=4\text{kPa}$		2026-09-29
24	*浮标式氧气吸入器	流量	浮标式氧气吸入器检定规程 JJG 913	(1~12)L/min	$U=0.2\text{L/min}$		2026-09-29
		压力		(0~10)MPa	$U=0.3\text{MPa}$		2026-09-29
十四、建筑、交通专用测量仪器							
1	*回弹仪	长度	回弹仪检定规程 JJG817	指针长度：（19.8~20.2）mm	$U=0.06\text{mm}$	不做高强度混凝土回弹仪	2026-09-29
				弹击杆端部球面半径：（24.0~26.0）mm	$U=0.1\text{mm}$		2026-09-29
				弹击拉簧工作长度：（61.2~61.8）mm	$U=0.06\text{mm}$		2026-09-29
				弹击拉簧拉伸长度：（74.7~75.3）mm	$U=0.06\text{mm}$		2026-09-29
		力值		(0.50~0.80)N	$U=0.02\text{N}$	2026-09-29	
		拉簧刚度		(755~815)N/m	$U=0.40\text{N/m}$	2026-09-29	



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
		率定值		78~82	$U=0.7$		2026-09-29
2	*水泥胶砂流动度测定仪	质量	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG（交通）096	(4.2~4.5) kg	$U=0.7\text{g}$		2026-09-29
		时间		(24~26) s	$U=0.2\text{s}$		2026-09-29
		落距		(9.8~10.2) mm	$U=0.12\text{mm}$		2026-09-29
3	*非金属建材塑限测定仪	质量	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF1090	(75.8~301) g	$U=0.06\text{g}$	不做沥青针入度仪	2026-09-29
		长度		直径：(1~11) mm	$U=0.005\text{mm}$		2026-09-29
				标尺：(0~70) mm	$U=0.2\text{ mm}$		2026-09-29
				指示装置：(0~145) mm	$U=0.16\text{mm}$		2026-09-29
				压头与附件尺寸：(6~181) mm	$U=0.07\text{mm}$		2026-09-29
		角度		29.8° ~30.2°	$U=0.05^\circ$		2026-09-29
		时间		(4.9~5.1) s	$U=0.2\text{s}$		2026-09-29
4	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机检定规程 JJG（蒙）2	(57~135) r/min	$U=0.6\text{ r/min}$		2026-09-29
		时间		(10~280) s	$U=0.3\text{s}$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(1~3) mm	$U=0.06\text{mm}$		2026-09-29
5	*水泥胶砂试体成型振实台	时间	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF (蒙) 004	(58~62) s	$U=0.2\text{s}$		2026-09-29
		长度		(799~801) mm	$U=0.3\text{mm}$		2026-09-29
6	*沥青混合料拌和机	转速	沥青混合料拌和机检定规程 JJG (交通) 064	(40~80) r/min	$U=0.6\text{ r/min}$		2026-09-29
		时间		(179.1~180.9) s	$U=0.22\text{s}$		2026-09-29
		温度		(139~201) °C	$U=0.12\text{°C}$		2026-09-29
7	*土工击实仪	质量	土工击实仪检定规程 JJG (交通) 058	(2495~4505) g	$U=0.8\text{g}$		2026-09-29
		长度		直径: (49.5~50.5) mm	$U=0.06\text{mm}$		2026-09-29
				落高: (298~502) mm	$U=0.3\text{mm}$		2026-09-29
8	*沥青混合料马歇尔击实仪	质量	沥青混合料马歇尔击实仪检定规程 JJG (交通) 065	(4527~10220) g	$U=0.8\text{g}$		2026-09-29
		长度		直径: (68~160) mm	$U=0.05\text{mm}$		2026-09-29
				落高: (455~460) mm	$U=0.3\text{ mm}$		2026-09-29
		击实频率		(55~65) 次/分	$U=0.3\text{ 次/分}$		2026-09-29



在线扫码获取验证

No. CNAS L1645

第 72 页 共 75 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
9	钢筋保护层测定仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224	(0~100)mm	$l=0.23\text{mm}$		2026-09-29
10	*沥青针入度仪	质量	沥青针入度仪校准规范 JJF1208	(99~101)g	$l=0.01\text{g}$		2026-09-29
		温度		(24.7~25.3)℃	$l=0.1^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
		长度		(5~50)mm	$l=0.018\text{ mm}$		2026-09-29
11	*沥青混合料车辙试验机	温度	沥青混合料车辙试验机校准规范 JJF(浙)1094	(57~63)℃	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-09-29
		长度		(3~30)mm	$l=0.0022\text{mm}$		2026-09-29
				(14~240)mm	$l=0.05\text{mm}$		2026-09-29
		压强		(0.65~0.75)MPa	$l=0.01\text{MPa}$		2026-09-29
		橡胶硬度		(76~80)IRHD	$l=0.6\text{IRHD}$		2026-09-29
12	*马歇尔稳定度测定仪	力值	马歇尔稳定度试验仪检定规程 JJG(交通)066	(5~50)kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-09-29
		流值		(0.5~10)mm	$l=0.03\text{mm}$		2026-09-29
		上升速率		(45~55)mm/min	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2026-09-29
13	*恒定加力速度建筑材料试验机	力值	恒定加力速度建筑材料试验机检定规程 JJG 1025	100N~3MN	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2026-09-29



No. CNAS L1645

第 73 页 共 75 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
14	*固结仪		固结仪校准规范 JJF1311	3MN~5MN	$U_{rel}=0.36\%$		2026-09-29
		加力速度		(2.4~22.5)kN/s	$U_{rel}=2.6\%$		2026-09-29
		力值		(0.5~6)kN	$U_{rel}=1.0\%$		2026-09-29
		长度		(0~10)mm	$U=6\mu m$		2026-09-29
15	水泥软练设备 测量仪	频率	水泥软练设备测量仪检定 规程 JJG974	(20~2000)Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2026-09-29
		转速		(50~30000)r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2026-09-29
		加速度		(0.1~100)m/s ²	$U_{rel}=2.5\%$		2026-09-29
		位移		(0.1~10)mm	$U_{rel}=1.2\%$		2026-09-29
		时间		(0.1~3600)s	$U=0.12s$		2026-09-29
16	*氯离子含量快 速测定仪	浓度	氯离子含量快速测定仪校 准规范 JJF(津) 10	0.001mol/L	$U_{rel}=1.7\%$		2026-09-29
		电位		(-2000~2000)mV	$U=0.02\%FS$		2026-09-29
17	*金属穿孔板试 验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	$\omega: (1\sim4)mm$	$U=4\mu m$	现场不 校 ω 为 (1~ 4)mm 的试验	2026-09-29



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
				ω ：（4~125）mm	$l=0.04\text{mm}$	筛。	2026-09-29
十五、电子电工电器专用测量仪器							
1	*电池内阻测试仪	电池内阻	电池内阻测试仪校准规范 JJF 1620	$1\text{m}\Omega\sim3\text{m}\Omega$ ，（1kHz）	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2026-09-29
		$3\text{m}\Omega\sim3\text{k}\Omega$ ，（1kHz）		$U_{\text{rel}}=0.1\%$	2026-09-29		
		直流电压		$(0.1\sim800)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2026-09-29
十六、纺织、皮革专用测量仪器							
1	*纤维细度分析仪	长度	纤维细度分析仪校准规范 JJF(纺织) 065	$(0\sim1000)\mu\text{m}$	$l=0.36\mu\text{m}$		2026-09-29



在线扫码获取验证