

名称：淄博市检验检测计量研究总院

地址：山东省淄博市张店区柳泉路西二巷1号

注册号：CNAS L0023

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

生效日期：2026 年 02 月 02 日 截止日期：2028 年 12 月 30 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、热学							
1	工作用贵金属热电偶	温度	工作用贵金属热电偶检定规程 JJG141	(419.527~1084.62) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
2	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF1637	(300~1100) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
3	工作用玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG130	(-80~100) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				(100~200) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				(200~400) °C	$U=0.09^{\circ}\text{C}$		2025-02-28



No. CNAS L0023

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG161	(-30~100) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				(100~200) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				(200~300) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
5	二等铂铑 10-铂热电偶	温度	标准铂铑 10-铂热电偶检定规程 JJG75	419.527 °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				660.323 °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				1084.62 °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
6	工业铂热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG229	(-30~300) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
7	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF1171	(-80~400) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
8	数字式温湿度计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF1076	(15~30) °C	$U=0.22^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
		相对湿度		40%~90 % (20 °C)	$U=1.3\%$		2025-02-28
9	精密露点仪	露点温度	精密露点仪检定规程 JJG499	(-70~20) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
10	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF1257	(-40~420) °C	$U=0.28^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
11	*热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF1184	(300~1300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-02-28



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
12	*恒温槽	温度	温度校准用恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	温度均匀性: $(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.003^{\circ}\text{C}$	不做升温速率偏差和降温速率偏差校准	2025-02-28
				温度波动性: $(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.005^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
13	*热电偶、热电阻自动测量系统	电势	热电偶、热电阻自动测量系统校准规范 JJF1098	寄生电势: $(0\sim 0.5)\mu\text{V}$	$U=0.15\mu\text{V}$		2025-02-28
				通道间电势差: $(0\sim 2)\mu\text{V}$	$U=0.3\mu\text{V}$		2025-02-28
				重复性: $(0\sim 3)\mu\text{V}$	$U=0.5\mu\text{V}$		2025-02-28
		电阻		重复性: $(0\sim 12)\text{m}\Omega$	$U=2.0\text{m}\Omega$		2025-02-28
14	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF1183	不带传感器 (配热电偶): $(-200\sim 800)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				不带传感器 (配热电阻): $(-200\sim 800)^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				带传感器 (配热电阻): $(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				带传感器 (配热电偶): $(0\sim 1000)^{\circ}\text{C}$	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
15	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF1909	$(-80\sim 100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				$(100\sim 400)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-02-28



No. CNAS L0023

第 3 页 共 20 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
16	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	(50~100)℃	$U=1.9^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				(100~600)℃	$U=3.2^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				(600~1400)℃	$U=9.4^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
17	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF1908	(-80~400)℃	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
18	机械式温湿计	温度	机械式温湿计检定规程 JJG205	(15~30)℃	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
		相对湿度		40%~90%（20℃）	$U=1.7\%$		2025-02-28
19	*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	温度偏差：（-80~300）℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				温度均匀度：（-80~300）℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				温度波动度：（-80~300）℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
		相对湿度		相对湿度偏差：（10%~98%）（20℃~50℃）	$U=1.5\%$		2025-02-28
				相对湿度均匀度：（10%~98%）（20℃~50℃）	$U=1.2\%$		2025-02-28
				相对湿度波动度：（10%~98%）（20℃~50℃）	$U=1.2\%$		2025-02-28



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
20	工作用隐丝式光学高温计	温度	工作用隐丝式光学高温计 检定规程 JJG68	(800~1100)℃	$U=9.8^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				(1100~1400)℃	$U=8.4^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				(1400~2000)℃	$U=9.2^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
21	*模拟式温度指示调节仪	温度	模拟式温度指示调节仪 检定规程 JJG951	配热电阻: (-100~800)℃	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				配热电偶: (0~1200)℃	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
22	*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	配热电阻: (-100~400)℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				配热电阻: (400~800)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				配 K 型热电偶: (0~600)℃	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				配 K 型热电偶: (600~1200)℃	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				配 B 型热电偶: (600~1000)℃	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				配 B 型热电偶: (1000~1800)℃	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
23	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)℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				(300~1000)℃	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2025-02-28



No. CNAS L0023

第 5 页 共 20 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
24	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF（浙）1120	(0~150)℃	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
		压力		(3~500) kPa abs	$U=1.6\text{kPa}$		2025-02-28
25	*液体恒温试验设备	温度	液体恒温试验设备温度性能测试规范 JJF2019	温度偏差：(-80~300)℃	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				温度均匀度：(-80~300)℃	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				温度波动度：(-80~300)℃	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
二、力学							
1	数字滴定器	容量	数字滴定器校准规范 JJF（鲁）172	(1~100)mL	$U= (5.6\sim35) \mu\text{L}$		2025-02-28
2	瓶口分液器	容量	瓶口分液器校准规范 JJF（冀）181	(0.1~200)mL	$U= (0.001\sim0.22) \text{mL}$		2025-02-28
3	塑料量器	容量	塑料量器校准规范 JJF（吉）108	(0.1~5000)mL	$U= (0.001\sim88) \text{mL}$		2025-02-28
4	玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	(0.1~1)mL	$U=0.002\text{mL}$	仅测衡 量法	2025-02-28
				(>1~10)mL	$U=0.004\text{mL}$		2025-02-28
				(>10~20)mL	$U=0.008\text{mL}$		2025-02-28
				(>20~100)mL	$U=0.034\text{mL}$		2025-02-28



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
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(>100~200) mL	$U=0.06\text{mL}$		2025-02-28
				(>200~500) mL	$U=0.12\text{mL}$		2025-02-28
				(>500~1000) mL	$U=0.20\text{mL}$		2025-02-28
				(>1000~2000) mL	$U=0.38\text{mL}$		2025-02-28
5	微量进样器	容量	微量进样器校准规范 JJF (鲁) 173	(0.1~1000) μL	$U= (0.002\sim3.6) \mu\text{L}$		2025-02-28
6	活塞式压力计	压力	活塞式压力计检定规程 JJG59	(0.04~60) MPa	$U_{\text{rel}}=0.013\%$		2025-02-28
7	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	0.001g~20kg	$U=0.05\text{mg}\sim52\text{mg}$		2025-02-28
8	F ₁ 等级及以下砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	1mg~20kg	$U=0.003\text{mg}\sim11\text{mg}$		2025-02-28
9	*插拔力试验装置	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	(4~5000) N	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-28
10	*分离式液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG621	4kN~1MN	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-28
11	标准金属量器	容量	标准金属量器检定规程 JJG259	20L	$U_{\text{rel}}=0.038\%$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2025-02-28
				50L	$U_{\text{rel}}=0.038\%$		2025-02-28
				100L	$U_{\text{rel}}=0.038\%$		2025-02-28



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
12	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	(4~1000) N	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-28
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 JJG1025	(2.4~2000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-28
14	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG476	(0.6~10) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-28
15	*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	10N~5MN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-28
		位移		(0~1000) mm	$U=0.15\text{mm}$		2025-02-28
16	*非金属拉力、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	4N~50kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-28
17	*弹簧拉压试验机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	4N~50kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-28
18	*电子万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG475	10N~5MN	$U_{rel}=0.4\%\sim 0.6\%$		2025-02-28
		位移		(0~1000) mm	$U=0.15\text{mm}$		2025-02-28
		速度		(0~200) mm/min	$U=0.18\text{mm/min}$		2025-02-28
19	A型邵氏硬度计	力值	A型邵氏硬度计检定规程 JJG304	(1~10) N	$U=23\text{mN}$		2025-02-28
		长度		(2.46~2.54) mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-28
		角度		(34~36) °	$U=15'$		2025-02-28



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
20	*便携式布氏硬度计	硬度	便携式布氏硬度计校准规范 JJF 1595	(100~400) HBS	$U_{rel}=2\%$		2025-02-28
21	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG150	HBW2.5/187.5: (75~225) HBW	$U_{rel}=2.0\%$		2025-02-28
				HBW5/750: (75~225) HBW	$U_{rel}=1.7\%$		2025-02-28
				HBW10/1000: (75~450) HBW	$U_{rel}=2.4\%$		2025-02-28
				HBW10/3000: (75~225) HBW	$U_{rel}=2.3\%$		2025-02-28
22	*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	(20~70) HRC	$U=1.0\text{HR}$		2025-02-28
				(75~88) HRA	$U=1.0\text{HR}$		2025-02-28
				(80~100) HRB	$U=1.0\text{HR}$		2025-02-28
23	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG747	(490~830) HLD	$U=9\text{HLD}$		2025-02-28
24	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151	HV1: (700~800) HV	$U_{rel}=3.0\%$		2025-02-28
				HV5: (175~225) HV	$U_{rel}=3.8\%$		2025-02-28
				HV10: (400~600) HV	$U_{rel}=5.0\%$		2025-02-28
				HV30: (400~800) HV	$U_{rel}=3.1\%$		2025-02-28



在线扫码获取验证

No. CNAS L0023

第 9 页 共 20 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	DN (15~300) mm 液体: (0.2~1780) m ³ /h	$U_{rel}=0.18\%$		2025-02-28
26	差压式流量计	流量	差压式流量计检定规程 JJG 640	DN (15~300) mm 液体: (0.2~1780) m ³ /h	$U_{rel}=0.18\%$		2025-02-28
27	涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG1037	DN (15~300) mm 液体: (0.2~1780) m ³ /h	$U_{rel}=0.18\%$		2025-02-28
				DN (20~300) mm, 气体: (1~6500) m ³ /h	$U_{rel}=0.33\%$		2025-02-28
28	涡街流量计	流量	涡街流量计检定规程 JJG1029	DN (15~300) mm 液体: (0.2~1780) m ³ /h	$U_{rel}=0.18\%$		2025-02-28
				DN (20~300) mm, 气体: (1~6500) m ³ /h	$U_{rel}=0.33\%$		2025-02-28
29	超声流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG1030	DN (15~300) mm 液体: (0.2~1780) m ³ /h	$U_{rel}=0.18\%$		2025-02-28
				DN (20~300) mm, 气体: (1~6500) m ³ /h	$U_{rel}=0.33\%$		2025-02-28
30	气体容积式流量计	流量	气体容积式流量计检定规程 JJG633	DN (20~300) mm 气体: (1~6500) m ³ /h	$U_{rel}=0.33\%$		2025-02-28
31	冷水水表	流量	饮用冷水水表检定规程 JJG 162	DN (15~300) mm (0.2~1780) m ³ /h	$U_{rel}=0.18\%$		2025-02-28
32	测振仪	振动	测振仪检定规程 JJG 676	(10~5000) Hz	$U_{rel}=3\%$		2025-02-28
33	精密压力表、真空表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG49	(-0.1~60) MPa	$U=0.09\%FS$		2025-02-28
34	一般压力表、压力真空表、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 JJG52	(-0.1~60) MPa	$U=0.36\%FS$		2025-02-28



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
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	(0.01~25) MPa	$U_{rel}=0.8\%$		2025-02-28
36	液位计	长度	液位计检定规程 JJG 971	(0~2500) mm	$U=1.5\text{mm}$		2025-02-28
37	*液体流量计 (在线)	流量	液体流量测量系统在线校准规范 JJF (辽) 84	(5~50000) m ³ /h; 口径: DN50~DN2000	$U_{rel}=0.72\%$		2025-08-21
38	电动、气动扭矩扳子	扭矩	电动、气动扭矩扳子校准规范 JJF 1610	(2~1000) Nm	$U_{rel}=0.79\%$		2025-08-21
39	数字式轮胎压力表	压力	数字式轮胎压力表检定规程 JJG 1201	(0.1~2.5) MPa	$U=0.32\%FS$		2025-08-21
40	D 型邵氏硬度计	力值	D 型邵氏硬度计 JJG 1039	(5~50) N	$U=119\text{mN}$		2025-08-21
		长度		(1.20~2.54) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-08-21
		角度		(29~31) °	$U=1^\circ$		2025-08-21
41	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036	(1~100) mg	$U=(0.07\sim0.16)\text{mg}$		2025-08-21
				(0.1~10) g	$U=(0.16\sim0.17)\text{mg}$		2025-08-21
				(10~500) g	$U=(0.17\sim23)\text{mg}$		2025-08-21
				(0.5~5) kg	$U=(0.023\sim0.16)\text{g}$		2025-08-21
				(5~60) kg	$U=(0.16\sim1.5)\text{g}$		2025-08-21



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
42	*质量比较仪	质量	质量比较仪校准规范 JJF 1326	(1~100) mg	$U \leq (0.007 \sim 0.012) \text{ mg}$		2025-08-21
				(0.1~10) g	$U \leq (0.012 \sim 0.017) \text{ mg}$		2025-08-21
				(10~500) g	$U \leq (0.017 \sim 0.11) \text{ mg}$		2025-08-21
43	*数字压力表 (计)	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~60) MPa	$U \leq 0.01\% \text{ FS}$		2025-08-21
三、光学							
1	逆反射测量仪	逆反射系数	逆反射测量仪校准规范 JJF1809	(2.0~400.0) $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U_{\text{rel}} = 3.8\%$		2025-02-28
四、化学							
1	硫化氢气体检测仪	气体浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG695	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}} = 2.5\%$		2025-02-28
2	氯气检测仪报警仪	气体浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF1433	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}} = 2.9\%$		2025-02-28
3	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	(1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}} = 1.8\%$		2025-02-28
4	开口/闭口闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	开口闪点: (120.1~233.8) $^{\circ}\text{C}$	$U \leq (7.2 \sim 8.4) ^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
				闭口闪点: (70.8~110.7) $^{\circ}\text{C}$	$U \leq 4.8 ^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
5	*石油产品库仑硫分析仪	浓度	石油产品库仑硫分析仪校准规范 JJF (鲁) 115	(0.01~10) mg/L	$U \leq 0.17 \text{ mg/L}$		2025-02-28



在线扫码获取验证

No. CNAS L0023

第 12 页 共 20 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
				(10~1000) mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2025-02-28
6	*石油产品库仑氯分析仪	浓度	石油产品库仑氯分析仪校准规范 JJF (鲁) 116	(0.01~<10) mg/L	$U=0.20\text{mg/L}$		2025-02-28
				(10~1000) mg/L	$U_{rel}=3.0\%$		2025-02-28
7	*碱性氮测定仪	浓度	碱性氮测定仪校准规范 JJF (鲁) 114	(0.01~200) $\mu\text{g/g}$	$U_{rel}=2.9\%$		2025-02-28
8	*溴价、溴指数测定仪	浓度	溴价、溴指数测定仪校准规范 JJF 1569	溴价: (0.1~20) g/100g	$U=0.7\text{g}/100\text{g}$		2025-02-28
				溴价: (20~300) g/100g	$U=2.7\text{g}/100\text{g}$		2025-02-28
				溴指数: (0.2~20) mg/100g	$U=0.7\text{mg}/100\text{g}$		2025-02-28
				溴指数: (20~1000) mg/100g	$U=(6.6\sim 26)\text{mg}/100\text{g}$		2025-02-28
9	*微机盐含量测定仪	浓度	微机盐含量测定仪校准规范 JJF (鲁) 118	(0.01~<10) mg/L	$U=0.16\text{mg/L}$		2025-02-28
				(10~100) mg/L	$U_{rel}=1.5\%$		2025-02-28
10	*水质色度仪	色度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	数显仪器: (0~40) 度	$U=0.7\text{度}$		2025-02-28
				数显仪器: (40~70) 度	$U=1.0\text{度}$		2025-02-28
				目视仪器: (0~40) 度	$U=5.6\text{度}$		2025-02-28



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
				目视仪器：（40~70）度	$U=9.5$ 度		2025-02-28
11	微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG 945	（1~10） $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2025-08-21
				（10~100） $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2025-08-21
				（100~1000） $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-08-21
五、机动车专用测量仪器							
1	*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	$U_{\text{rel}}=7.3\%$		2025-02-28
		角度		上 17.5° ~下 35°	$U=6'$		2025-02-28
				左 35° ~右 35°	$U=6'$		2025-02-28
2	*车轮动平衡机	质量	车轮动平衡机检定规程 JJF1151	（5~150）g	$U=4.3\text{g}$		2025-02-28
3	*汽车制动操纵力计	力值	汽车制动操纵力计校准规范 JJF1169	（100~1000）N	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-28
4	*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	$U=0.08\text{m/km}$		2025-02-28
5	*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	（10~200）km/h	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-28
6	*滚筒反力式制动检验台	力值	滚筒反力式制动检验台检定规程 JJG906	（500~30000）N	$U_{\text{rel}}=1.7\%$	不测动态	2025-02-28



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
		附着系数		0.7~1.0	$U=0.06$		2025-02-28
		滑移率		5%~40%	$U=3\%$		2025-02-28
7	*机动车检测专用轴(轮)重仪	质量	机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程 JJG1014	(100~20000) kg	$U_{rel}=0.66\%$		2025-02-28
8	*机动车方向盘转向力-转向角检测仪	角度	机动车方向盘转向力-转向角检测仪校准规范 JJF1196	(1~1080)°	$U=0.9^\circ$		2025-02-28
		力矩		(20~100) Nm	$U_{rel}=0.65\%$		2025-02-28
		力值		(100~500) N	$U_{rel}=0.9\%$		2025-02-28
9	*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	(0~4.9) m/s ²	$U=0.04\text{m/s}^2$		2025-02-28
				(>4.9~9.81) m/s ²	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-28
10	*汽车排气污染物检测用底盘测功机	力值	汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范 JJF1221	(0.5~30) kN	$U_{rel}=0.76\%$		2025-02-28
		速度		(25~70) km/h	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-28
		长度		(150~500) mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-02-28
		质量		(880~1500) kg	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-28
11	*非接触多功能速度仪	速度	非接触多功能速度仪校准规范 JJF1193	(5~180) km/h	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-28



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
		距离		(25~300)m	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-28
12	*汽车悬架装置检测台	力值	汽车悬架装置检测台校准规范 JJF1192	(0.1~30)kN	$U_{rel}=0.7\%$		2025-02-28
		频率		(10~80)Hz	$U_{rel}=1\%$		2025-02-28
13	*平板式制动检验台	力值	平板式制动检验台检定规程 JJG1020	(5~50)kN	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-28
14	*四活塞联动式油耗仪	容量	四活塞联动式油耗仪检定规程 JJG (交通) 009	(10~1000)mL	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-28
15	*滤纸式烟度计	烟度值	滤纸式烟度计检定规程 JJG847	(1~10)BSU	$U_{rel}=2.3\%$		2025-02-28
16	*透射式烟度计	光吸收比	透射式烟度计检定规程 JJG976	(0.1~98.6)%	$U=0.7\%$		2025-02-28
17	*汽车排放气体测试仪	浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG688	$C_3H_8: (170\sim3680)\times10^{-6}$	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-28
				$CO: (0.425\sim5.52)\times10^{-2}$	$U_{rel}=1.8\%$		2025-02-28
				$CO_2: (3.06\sim13.8)\times10^{-2}$	$U_{rel}=1.6\%$		2025-02-28
				$NO: (255\sim3450)\times10^{-6}$	$U_{rel}=1.8\%$		2025-02-28
				$O_2: (0.425\sim24.03)\times10^{-2}$	$U_{rel}=1.6\%$		2025-02-28
18	*汽车用透光率计	光透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF1225	(0.1~100)%	$U_{rel}=0.8\%$		2025-02-28



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
19	汽车行驶记录仪	速度	汽车行驶记录仪检定规程 JJG (鲁) 57	(20~145) km/h	$U_{rel}=0.36\%$		2025-02-28
		距离		(4.5~5.5) km	$U_{rel}=0.44\%$		2025-02-28
		时间		(25~35) s	$U=0.5s$		2025-02-28
20	机动车发动机转速测量仪	转速	机动车发动机转速测量仪校准规范 JJF1375	(500~6000) r/min	$U_{rel}=0.13\%$		2025-02-28
21	*汽车外廓尺寸检测仪	长度	汽车外廓尺寸检测仪校准规范 JJF1749	(1~50) m	$U_{rel}=0.26\%$		2025-02-28
22	*汽车加载制动检验台	力值	汽车加载制动检验台检定规程 JJG1160	(0.5~30) kN	$U_{rel}=1.5\%$		2025-02-28
		质量		(100~3000) kg	$U_{rel}=1.3\%$		2025-02-28
		附着系数		0.7~1.0	$U=0.06$		2025-02-28
		滑移率		5%~40%	$U=3\%$		2025-02-28
23	*柴油车氮氧化物检测仪	浓度	柴油车氮氧化物 (NO _x) 检测仪校准规范 JJF1873	NO: (255~3450) $\times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-28
				NO ₂ : (42.5~690) $\times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.7\%$		2025-02-28
				CO ₂ : (1.7~13.8) $\times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-28
24	机动车驻车制动性能测试装置	力值	机动车驻车制动性能测试装置校准规范 JJF 1671	(10~300) kN	$U_{rel}=0.52\%$		2025-02-28



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
25	汽车检测设备用标准中性滤光片	透射比	汽车检测设备用标准中性滤光片校准规范 JJF 2046	0~1	$U=0.005$		2025-02-28
26	*零气发生器	浓度	零气发生器校准规范 JJF 2159	NO: $(0\sim20)\times10^{-6}\text{mol/mol}$	$U=0.44\times10^{-6}\text{mol/mol}$		2025-08-21
				CO: $(0\sim20)\times10^{-6}\text{mol/mol}$	$U=0.46\times10^{-6}\text{mol/mol}$		2025-08-21
				NO ₂ : $(0\sim20)\times10^{-6}\text{mol/mol}$	$U=0.44\times10^{-6}\text{mol/mol}$		2025-08-21
				C ₃ H ₈ : $(0\sim40)\times10^{-6}\text{mol/mol}$	$U=0.88\times10^{-6}\text{mol/mol}$		2025-08-21
				O ₂ : $(0\sim25)\times10^{-2}\text{mol/mol}$	$U=0.46\times10^{-2}\text{mol/mol}$		2025-08-21
				CO ₂ : $(0\sim40)\times10^{-6}\text{mol/mol}$	$U=0.92\times10^{-6}\text{mol/mol}$		2025-08-21
27	*客车通道、引道测量装置	长度	客车通道、引道测量装置校准规范 JJF 2047	高度/宽度: $(300\sim1900)\text{mm}$	$U=1.3\text{mm}$		2025-08-21
				厚度: $(7\sim20)\text{mm}$	$U=0.1\text{mm}$		2025-08-21
				直径: $(300\sim550)\text{mm}$	$U=0.3\text{mm}$		2025-08-21
				直线度: $(0\sim5)\text{mm}$	$U=0.4\text{mm}$		2025-08-21
六、几何量							
1	*刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG905	$(15\sim150)\text{ }\mu\text{m}$	$U=1\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-28



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
七、建筑、交通专用测量仪器							
1	*混凝土收缩膨胀仪	长度	混凝土收缩膨胀仪校准规范 JJF(冀)139	(1~9) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2025-02-28
2	回弹仪	率定值	回弹仪检定规程 JJG817	60~90	$U_{\text{rel}}=4\%$		2025-02-28
		长度		(0~150) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-02-28
		力值		(0.2~1.0) N	$U=0.04\text{N}$		2025-02-28
		刚度		(65~1045) N/m	$U=3\text{N/m}$		2025-02-28
3	*水泥胶砂流动度测定仪	时间	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(交通)096	(20~30) s	$U=0.36\text{s}$		2025-02-28
		质量		(4.2~4.5) kg	$U=0.03\text{kg}$		2025-02-28
		长度		(120~202) mm	$U=0.15\text{mm}$		2025-02-28
4	*雷氏夹测定仪	长度	水泥雷氏夹膨胀测定仪校准规范 JJF(建材)110	(0.1~25) mm	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-02-28
		质量		(299~300) g	$U=0.03\text{g}$		2025-02-28
5	钢筋保护层、楼板厚度测量仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF1224	(12~60) mm	$U=0.7\text{mm}$		2025-02-28
6	*建筑涂料耐洗刷仪	频率	建筑涂料耐洗刷仪校准方法 TGX059	(35~39) 次/分	$U=0.5 \text{ 次/分}$		2025-02-28



No. CNAS L0023

第 19 页 共 20 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
		质量		(448~452) g	$U=0.5\text{g}$		2025-02-28
7	贯入式砂浆强度检测仪	力值	贯入式砂浆强度检测仪校准规范 JJF1372	(780~820) N	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-28
		长度		(3~41) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-02-28
8	钢筋标距仪	长度	钢筋标距仪校准规范 JJF (皖) 103	(350~450) mm	$U=1.0\text{mm}$		2025-02-28
				(9.5~10.5) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-02-28
9	*勃氏透气仪	比表面积	勃氏透气仪校准规范 JJF (建材) 171	(3000~5000) cm^2/g	$U=18\text{cm}^2/\text{g}$		2025-02-28
10	*土工击实仪	长度	土工击实仪检定规程 JJG (交通) 058	(45~55) mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-02-28
				(290~460) mm	$U=0.2\text{mm}$		2025-02-28
		质量		(2450~4550) g	$U=1.2\text{g}$		2025-02-28
11	沥青针入度仪	温度	沥青针入度仪校准规范 JJF1208	(0.1~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.09^{\circ}\text{C}$		2025-02-28
		长度		(5.12~100) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-02-28
		质量		(3~105) g	$U=0.06\text{g}$		2025-02-28
		角度		$8^{\circ} \sim 10^{\circ}$	$U=10'$		2025-02-28

