

名称：厦门市计量检定测试院

地址：福建省厦门市湖里区安兜东路 265 号

注册号：CNAS L3031

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

生效日期：2024 年 08 月 01 日 截止日期：2030 年 04 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. 力学							
1	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	4g~60kg	$U= (0.03\sim2) \text{ g}$		2024-08-01
				60kg~1t	$U=2\text{g}\sim0.06\text{kg}$		2024-08-01
				(1~10) t	$U= (0.06\sim1.0) \text{ kg}$		2024-08-01
				(10~100) t	$U= (1.0\sim6) \text{ kg}$		2024-08-01
2	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	(1~10) kg	$U= (0.4\sim1.5) \text{ g}$		2024-08-01



No. CNAS L3031

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(10~100) kg	$U= (1.5\sim 15) g$		2024-08-01
				100kg~1t	$U=15g\sim 0.15kg$		2024-08-01
3	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG13	(0.25~8) kg	$U= (1\sim 4) g$		2024-08-01
				(8~50) kg	$U= (4\sim 10) g$		2024-08-01
4	*洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计检定规程 JJG112	(20~70) HRC	$U=0.5HRC$		2024-08-01
				(85~100) HRBW	$U=0.7HRBW$		2024-08-01
				(80~88) HRA	$U=0.5HRA$		2024-08-01
5	*布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG150	(75~125) HBW	$U_{rel}=2.5\%$		2024-08-01
				(125~600) HBW	$U_{rel}=1.9\%$		2024-08-01
6	*维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151	(170~225) HV5	$U_{rel}=5.2\%$		2024-08-01
				(>225~1000) HV5	$U_{rel}=3.3\%$		2024-08-01
				(>225~1000) HV10	$U_{rel}=3.3\%$		2024-08-01
				(>225~1000) HV30	$U_{rel}=3.3\%$		2024-08-01



No. CNAS L3031

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	铅笔硬度计	笔尖负载	铅笔硬度计校准规范 JJF (石化) 007	(500~1000) g	$U=1.6g$		2024-08-01
		夹角		44° ~46°	$U=0.24^{\circ}$		2024-08-01
8	*万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机 检定规程 JJG139	0.1N~5MN	$U_{rel}=0.44\%$		2024-08-01
9	工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	(0.01~500)N	$U_{rel}=0.22\%$		2024-08-01
				500N~300kN	$U_{rel}=0.44\%$		2024-08-01
10	液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG621	(10~5000) kN	$U_{rel}=0.53\%$		2024-08-01
11	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG707	(2~50) Nm	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-01
				(50~3000) Nm	$U_{rel}=1.1\%$		2024-08-01
12	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG797	(0.1~1000) Nm	$U_{rel}=0.15\%$		2024-08-01
13	转速表	转速	转速表检定规程 JJG105	(20~1000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-01
				(1000~40000) r/min	$U_{rel}=0.12\%$		2024-08-01
14	移液器	容量	移液器检定规程 JJG646	(1~10) μ L	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-01
				(10~10000) μ L	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-01



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
15	电磁流量计	流量	电磁流量计检定规程 JJG1033	介质：水 DN：（15～200）mm（0.1～700）m ³ /h	$U_{rel}=0.06\%$		2024-08-01
16	超声流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG1030	介质：水 DN：（15～200）mm（0.1～700）m ³ /h	$U_{rel}=0.07\%$		2024-08-01
17	涡街流量计	流量	涡街流量计检定规程 JJG1029	介质：水 DN：（15～200）mm（0.1～700）m ³ /h	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-01
18	涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG1037	介质：水 DN：（15～200）mm（0.1～700）m ³ /h	$U_{rel}=0.07\%$		2024-08-01
二. 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 JJG178	（190～340）nm	$U=0.5\text{nm}$		2024-08-01
				（340～900）nm	$U=0.6\text{nm}$		2024-08-01
		透射比		A 段：0% τ ～100% τ	$U=0.4\%$		2024-08-01
				B 段：0% τ ～100% τ	$U=0.6\%$		2024-08-01
2	实验室 pH（酸度）计	pH	实验室 pH（酸度）计检定规程 JJG119	电计：0～14	$U=0.01$		2024-08-01
				仪器：3～10	$U=0.02$		2024-08-01



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
3	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 JJG536	$-45^{\circ} \sim +45^{\circ}$	$U=0.005^{\circ}$		2024-08-01
		旋光糖度		$(-20 \sim +105)^{\circ} Z$	$U=0.01^{\circ} Z$		2024-08-01
4	电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG376	电子单元： $(0.1 \sim 1 \times 10^5) \mu S/cm$	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-01
				仪器： $(2 \sim 2000 \mu S/cm)$	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-01
5	离子计	电压	离子计检定规程 JJG757	$(0 \sim 2000) mV$	$U=0.7 mV$		2024-08-01
		pX		电计： $0 \sim 14$	$U=0.01$		2024-08-01
				仪器： $3 \sim 8$	$U=0.02$		2024-08-01
6	*气相色谱仪	检测限	气相色谱仪检定规程 JJG700	FID： $\leq 0.5 ng/s$	$U_{rel}=4\%$		2024-08-01
				ECD： $\leq 5 pg/mL$	$U_{rel}=5\%$		2024-08-01
				FPD：硫 $\leq 0.5 ng/s$	$U_{rel}=5\%$		2024-08-01
				FPD：磷 $\leq 0.1 ng/s$	$U_{rel}=5\%$		2024-08-01
				NPD：氮 $\leq 5 pg/s$	$U_{rel}=5\%$		2024-08-01
				NPD：磷 $\leq 10 pg/s$	$U_{rel}=5\%$		2024-08-01



No. CNAS L3031

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		灵敏度		TCD: $\geq 800\text{mV} \cdot \text{mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2024-08-01
7	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG705	紫外检测器: $\leq 5 \times 10^{-8} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2024-08-01
				二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2024-08-01
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2024-08-01
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=9\%$		2024-08-01
				蒸发光检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=9\%$		2024-08-01
8	*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 JJG694	火焰法: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U=0.005 \mu\text{g/mL}$		2024-08-01
				石墨炉法: $\leq 4\text{pg}$	$U=0.4\text{pg}$		2024-08-01
9	*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 $\leq 0.02\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=13\%$		2024-08-01
				紫外可见检测器 $\leq 0.02\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=13\%$		2024-08-01
				电化学检测器 $\leq 0.02\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=13\%$		2024-08-01
10	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG548	$\leq 0.1\text{ng}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-08-01
11	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	一氧化碳: (1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-08-01



No. CNAS L3031

第 6 页 共 17 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
				二氧化碳: (1~25000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-08-01
12	甲醛气体检测仪	浓度	甲醛气体检测仪检定规程 JJG1022	(0.02~1.5) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-08-01
13	*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	$\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=9\%$		2024-08-01
14	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG291	(1~20) mg/L	$U=0.05\text{mg/L}$		2024-08-01
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	$\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-08-01
16	*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	甲烷: (1~100)%LEL	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-08-01
				丙烷: (1~100)%LEL	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-08-01
				异丁烷: (1~100)%LEL	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-08-01
17	*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	$(1\sim 2000) \times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-08-01
18	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG695	$(1\sim 200) \times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-08-01
19	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG365	(1~100)%	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-08-01
20	*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	$(4000\sim 400)\text{cm}^{-1}$	$U=0.3\text{cm}^{-1}$		2024-08-01
21	*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	$\text{Be}: \leq 30\text{ng}\cdot\text{L}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-08-01



在线扫码获取验证

No. CNAS L3031

第 7 页 共 17 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
				In: $\leq 10\text{ng} \cdot \text{L}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-08-01
				Bi: $\leq 10\text{ng} \cdot \text{L}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-08-01
22	*凯氏定氮仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF1321	1%~50%	$U=1.2\%$		2024-08-01
23	*定碳定硫分析仪	浓度	定碳定硫分析仪检定规程 JJG395	C: 0.005%~0.010%	$U=0.002\%$		2024-08-01
				C: 0.010%~0.100%	$U=0.005\%$		2024-08-01
				C: 0.100%~1.000%	$U=0.006\%$		2024-08-01
				C: 1.00%~4.00%	$U=0.03\%$		2024-08-01
				S: 0.003%~0.010%	$U=0.001\%$		2024-08-01
				S: 0.010%~0.100%	$U=0.002\%$		2024-08-01
				S: 0.100%~0.200%	$U=0.008\%$		2024-08-01
24	*发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG768	ICP: Zn $\leq 0.003\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=13\%$		2024-08-01
				ICP: Ni $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2024-08-01
				ICP: Mn $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2024-08-01



序号	测量仪器名称	被测量	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	ICP:Cr $\leq$ 0.007mg/L	$U_{rel}=13\%$		2024-08-01
				ICP:Cu $\leq$ 0.007mg/L	$U_{rel}=11\%$		2024-08-01
				ICP:Ba $\leq$ 0.001mg/L	$U_{rel}=13\%$		2024-08-01
				直读光谱仪:C $\leq$ 0.005%	$U_{rel}=19\%$		2024-08-01
				直读光谱仪:Si $\leq$ 0.005%	$U_{rel}=18\%$		2024-08-01
				直读光谱仪:Mn $\leq$ 0.003%	$U_{rel}=18\%$		2024-08-01
				直读光谱仪:Cr $\leq$ 0.003%	$U_{rel}=18\%$		2024-08-01
				直读光谱仪:Ni $\leq$ 0.005%	$U_{rel}=19\%$		2024-08-01
				直读光谱仪:V $\leq$ 0.001%	$U_{rel}=20\%$		2024-08-01
25	自动电位滴定仪	电压	自动电位滴定仪检定规程 JJG814	(-2000~2000)mV	$U=0.7\text{mV}$		2024-08-01
		容量		(1~10) mL	$U=0.003\text{mL}$		2024-08-01
26	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG630	K: $\leq$ 0.004mmol/L	$U_{rel}=11\%$		2024-08-01
				Na: $\leq$ 0.008mmol/L	$U_{rel}=12\%$		2024-08-01



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
27	*荧光分光光度计	检出限	荧光分光光度计检定规程 JJG537	$\leq 5 \times 10^{-10} \text{ g/mL}$	$U=1 \times 10^{-10} \text{ g/mL}$		2024-08-01
28	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	$(1 \sim 1000) \times 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-08-01
29	*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	$(1 \sim 500) \times 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-08-01
30	氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG1105	$(1 \sim 100) \times 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-08-01
31	余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF1609	总余氯: $(0.02 \sim 5.00) \text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-08-01
				游离余氯: $(0.02 \sim 5.00) \text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-08-01
32	手持糖量(含量)计及手持折射仪	浓度	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG820	$(1 \sim 80)\%$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-08-01
		折射率		$1.3330 \sim 1.5200$	$U=8 \times 10^{-4}$		2024-08-01
33	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG939	As: $\leq 0.4 \text{ ng}$	$U=0.04 \text{ ng}$		2024-08-01
				Sb: $\leq 0.4 \text{ ng}$	$U=0.03 \text{ ng}$		2024-08-01
34	浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG880	$(1 \sim 1000) \text{ NTU}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-08-01
35	化学需氧量(COD)测定仪	浓度	化学需氧量(COD)测定仪检定规程 JJG975	$(1 \sim 1000) \text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-08-01
36	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG821	总有机碳: $(1 \sim 1000) \text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-08-01



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
37	*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	(0~10) mg/L	$U=0.2\text{mg/L}$		2024-08-01
				(10~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-08-01
38	*熔点测定仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG701	(50~300) °C	$U=0.2\text{°C}$		2024-08-01
39	*臭氧气体分析仪	浓度	臭氧气体分析仪检定规程 JJG 1077	(0.02~1.00) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-08-01
				(1.00~400) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-08-01
40	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG 1064	$\leq 1\text{nmol}$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2024-08-01
41	*微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG945	$(1\sim 1000) \times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-08-01
42	*煤中全硫测定仪	浓度	煤中全硫测定仪检定规程 JJG1006	(0.01~1.00) %	$U=0.05\%$		2024-08-01
				(1.01~4.00) %	$U=0.07\%$		2024-08-01
				(4.01~6.00) %	$U=0.16\%$		2024-08-01
43	*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 $<1.0\text{ng}$	$U=0.02\text{ng}$		2024-08-01
				一甲基砷 $<0.7\text{ng}$	$U=0.01\text{ng}$		2024-08-01
				二甲基砷 $<0.7\text{ng}$	$U=0.01\text{ng}$		2024-08-01



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
44	*分光光度法流动分析仪	检出限	分光光度法流动分析仪校准规范 JJF1568	氰化物:≤0.002 mg/L	$U=0.0003\text{mg/L}$		2024-08-01
				水中挥发酚:≤0.002 mg/L	$U=0.0002\text{mg/L}$		2024-08-01
				六价铬:≤0.004 mg/L	$U=0.0004\text{mg/L}$		2024-08-01
				硫化物:≤0.005 mg/L	$U=0.0006\text{mg/L}$		2024-08-01
				总磷:≤0.01 mg/L	$U=0.003\text{mg/L}$		2024-08-01
				总氮:≤0.04 mg/L	$U=0.004\text{mg/L}$		2024-08-01
				氨氮:≤0.04 mg/L	$U=0.005\text{mg/L}$		2024-08-01
				阴离子表面活性剂:≤0.05 mg/L	$U=0.005\text{mg/L}$		2024-08-01
三. 电离辐射							
1	*医用诊断 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断 X 射线辐射源检定规程 JJG744	0.1mGy/min~1Gy/min	$U_{\text{rel}}=5\%$		2024-08-01
2	*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	0.1mGy~ 1Gy	$U_{\text{rel}}=5\%$		2024-08-01
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	0.1mGy/min~1Gy/min	$U_{\text{rel}}=5\%$		2024-08-01



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*医用数字摄影 (CR, DR) 系统 X 射线辐射源	空气比释动能	医用数字摄影 (CR, DR) 系统 X 射线辐射源检定规程 JJG 1078	0.1mGy~100mGy	$U_{rel}=4\%$		2024-08-01
5	*X 射线安全检查仪	泄漏辐射剂量	X 射线安全检查仪校准规范 JJF 1275	1 μ Gy/h~1mGy/h	$U_{rel}=19\%$		2024-08-01
四. 光学							
1	阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG625	1.3000~1.7000	$U=7\times 10^{-5}$		2024-08-01
五. 机动车专用							
1	*汽车侧滑检验台	位移	汽车侧滑检验台检定规程 JJG908	(-10~10) m/km	$U=0.1\text{ m/km}$		2024-08-01
		力值		(50~150)N	$U=6\text{N}$		2024-08-01
2	*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	20kg~5t	$U_{rel}=0.3\%$		2024-08-01
3	*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	(20~100) km/h	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-01
		长度		(100~250) mm	$U_{rel}=0.26\%$		2024-08-01
4	*汽车排放气体测试仪	气体浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG688	HC: $(10\sim 9999)\times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-01
				CO: $(0.1\sim 14.00)\times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.8\%$		2024-08-01
				CO ₂ : $(0.1\sim 18.0)\times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.6\%$		2024-08-01



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
5	*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	NO: $(10\sim5000)\times10^{-6}$	$U_{rel}=2.2\%$		2024-08-01
				O_2 : $(0.1\sim25.0)\times10^{-2}$	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-01
		附着系数		$(2000\sim30000)\text{N}$	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-01
				$0.10\sim0.98$	$U=0.08$		2024-08-01
6	*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	$(8000\sim60000)\text{cd}$	$U_{rel}=6.3\%$		2024-08-01
		光轴偏移值		上 $(0.1\sim20)\text{cm/dam}$ 下 $(0.1\sim40)\text{cm/dam}$ $(0.1\sim40)\text{cm/dam}$ 左右 $(0.1\sim40)\text{cm/dam}$	$U=1.2\text{cm/dam}$		2024-08-01
7	*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	$(20\sim100)\text{km/h}$	$U=0.1\text{ km/h}$		2024-08-01
		扭力		$(5\sim2450)\text{N}$	$U_{rel}=0.8\%$		2024-08-01
		时间		$(1\sim900)\text{s}$	$U=1.4\text{s}$		2024-08-01
8	机动车方向盘转向力-转向角检测仪	扭矩	机动车方向盘转向力-转向角检测仪校准规范 JJF1196	$(20\sim100)\text{Nm}$	$U_{rel}=1.1\%$		2024-08-01
		角度		正反方向: $-1080^{\circ}\sim1080^{\circ}$	$U=0.8^{\circ}$		2024-08-01
9	*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	$(500\sim6000)\text{r/min}$	$U_{rel}=0.26\%$		2024-08-01



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
10	*车身反光标识用逆反射系数测量仪	逆反射系数	车身反光标识用逆反射系数测量仪校准规范 JJF 1747	白色: (20~350) $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2024-08-01
				黄色: (15~300) $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2024-08-01
				红色: (10~60) $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2024-08-01
				绿色: (5~80) $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2024-08-01
				蓝色: (2~40) $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2024-08-01
				棕色: (20~40) $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2024-08-01
11	*汽车用透光率计	透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF1225	(0~100)%	$U=0.70\%$		2024-08-01
12	*柴油车氮氧化物检测仪	气体浓度	柴油车氮氧化物 (NO_x) 检测仪校准规范 JJF 1873	$\text{NO}: (1 \sim 4000) \times 10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2024-08-01
				$\text{NO}_2: (1 \sim 1000) \times 10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-08-01
				$\text{CO}_2: (0.1 \sim 18.0) \times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2024-08-01
13	*汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪	气体流量	汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪校准规范 JJF1385	(95~180) L/s	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-08-01
		稀释氧浓度		(5~21)%	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2024-08-01
14	汽车制动操纵力计	力值	汽车制动操纵力计校准规范 JJF 1169	踏板力计: (100~1000) N	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-08-01



在线扫码获取验证

No. CNAS L3031

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				手拉力计: (2~1000) N	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-01
六. 医学专用							
1	*医用注射泵和输液泵	流量	医用注射泵和输液泵校准规范 JJF1259	(5~20) mL/h	$U_{rel}=2.6\%$		2024-08-01
				(20~200) mL/h	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-01
				(200~1000) mL/h	$U_{rel}=2.4\%$		2024-08-01
2	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF1234	(0.2~1) L	$U_{rel}=5\%$		2024-08-01
3	*心脏除颤器	能量	心脏除颤器校准规范 JJF1149	(2~50) J	$U=2.7J$		2024-08-01
				(50~360) J	$U_{rel}=6\%$		2024-08-01
4	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG861	0.2~1.5	$U=0.012$		2024-08-01
5	*肺功能仪	肺活量	肺功能仪校准规范 JJF 1213	(0.5~2) L	$U=0.024L$		2024-08-01
				(2~10) L	$U_{rel}=0.74\%$		2024-08-01
6	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF 2004	(20~30000) r/min	$U_{rel}=0.04\%$		2024-08-01
七. 建筑交通专用							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	*行星式胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机校准规范 JJF (建材) 123	(62~300) r/min	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-01
		时间		(20~130) s	$U_{rel}=1.3\%$		2024-08-01
		长度		(7~9) mm	$U_{rel}=0.6\%$		2024-08-01
2	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF (建材) 104	(62~300) r/min	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-01
		时间		(20~130) s	$U_{rel}=1.3\%$		2024-08-01
		长度		(5~6.5) mm	$U_{rel}=0.7\%$		2024-08-01



No. CNAS L3031