

名称：辽宁省计量科学研究院

地址：辽宁省沈阳市沈河区长青街 58-1 号

注册号：CNAS L0954

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 20 日 截止日期：2030 年 06 月 05 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
61 热学测量仪器							
1	标准钨带灯	温度	标准钨带灯检定规程 JJG110	(800~1400) °C	$U= (1.2 \sim 1.4) ^\circ\text{C}$		2024-08-20
				(1400~2000) °C	$U= (1.6 \sim 2.2) ^\circ\text{C}$		2024-08-20
2	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	(800~1400) °C	$U= 7 ^\circ\text{C}$		2024-08-20
				(1400~2000) °C	$U= (7 \sim 8) ^\circ\text{C}$		2024-08-20
3	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	(-50~700) °C (黑体辐射源做标准器)	$U= (0.2 \sim 1.6) ^\circ\text{C}$		2024-08-20



No. CNAS L0954

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(600~1600)℃ (标准光电高温计做标准器)	$U= (0.9\sim 3.9) ^\circ\text{C}$		2024-08-20
4	标准铂铑 10-铂热电偶	温度	标准铂铑 10-铂热电偶检定规程 JJG75	419.527℃	$U=0.3^\circ\text{C}$		2024-08-20
				660.323℃	$U=0.3^\circ\text{C}$		2024-08-20
				1084.62℃	$U=0.4^\circ\text{C}$		2024-08-20
5	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	S, R 型: (0~400)℃	$U=0.5^\circ\text{C}$		2024-08-20
				S, R 型: (400~1300)℃	$U= (0.5\sim 1.9) ^\circ\text{C}$		2024-08-20
				B 型 : (1100~1500)℃	$U=2.3^\circ\text{C}$		2024-08-20
6	标准铂铑 30-铂铑 6 热电偶	温度	标准铂铑 30-铂铑 6 热电偶检定规程 JJG167	(1100~1500)℃	$U=2.2^\circ\text{C}$		2024-08-20
7	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF 1187	(-50~700)℃ (黑体辐射源做标准器)	$U= (0.2\sim 1.6) ^\circ\text{C}$		2024-08-20
				(600~1600)℃ (标准光电高温计做标准器)	$U= (0.9\sim 3.9) ^\circ\text{C}$		2024-08-20
8	*辐射测温用面辐射源	温度	辐射测温用面辐射源校准规范 JJF (辽) 135	(-50~100)℃ (标准黑体辐射源做标准器)	$U= (1.0\sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2024-08-20
		温度		(100~1000)℃ (标准黑体辐射源做标准器)	$U= (0.4\sim 2.2) ^\circ\text{C}$		2024-08-20
		温度		(600~1600)℃ (标准光电高温计做标准器)	$U= (0.7\sim 1.4) ^\circ\text{C}$		2024-08-20



No. CNAS L0954

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
9	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	(-100~-20)℃	$U= (0.08\sim0.05)^\circ\text{C}$		2024-08-20
				(-60~0)℃	$U= (0.05\sim0.010)^\circ\text{C}$		2024-08-20
				(0~100)℃	$U=0.010^\circ\text{C}$		2024-08-20
				(100~150)℃	$U= (0.010\sim0.08)^\circ\text{C}$		2024-08-20
				(150~300)℃	$U=0.10^\circ\text{C}$		2024-08-20
				(300~500)℃	$U= (0.1\sim0.4)^\circ\text{C}$		2024-08-20
				(500~600)℃	$U=0.4^\circ\text{C}$		2024-08-20
10	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG229	(-196~-80)℃	$U=0.07^\circ\text{C}$		2024-08-20
				(-80~300)℃	$U=0.04^\circ\text{C}$		2024-08-20
				(300~660)℃	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-08-20
11	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF1909	(-80~300)℃	$U=0.4^\circ\text{C}$		2024-08-20
				(300~500)℃	$U=1.0^\circ\text{C}$		2024-08-20
12	标准铂电阻温度计	温度	标准铂电阻温度计检定规程 JJG160	(-196~0)℃	$U= (5.0\sim0.5)\text{mK}$		2024-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0~660) °C	$U= (0.5\sim5.6) \text{ mK}$		2024-08-20
13	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG161	(-60~100) °C	$U=0.03\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				(100~300) °C	$U=0.06\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
14	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF1183	带传感器（配热电阻）： (-196~300) °C	$U=0.07\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				带传感器（配热电偶）： (0~1100) °C	$U=0.8\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
		电流		不带传感器（电流输出）： (4~20) mA	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-08-20
		电压		不带传感器（电压输出）： (0~10) V	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-08-20
15	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF1409	表面源 (50~400) °C	$U=0.6\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				(50~400) °C	$U= (0.8\sim2.7) \text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
16	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF1171	(-60~100) °C	$U=0.04\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				(100~300) °C	$U=0.07\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
17	*导热系数测试仪	导热系数	防护热板法导热系数测试仪校准规范 JJF(辽)130	(0.0374~0.0391) W/(m·K)	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-08-20
18	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF1366	(-80~300) °C	$U=0.05\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
19	传导式热流计	热流密度	传导式热流计校准规范 JJF(辽)168	(20~200) W/m ²	$U_{rel}=5\%$		2024-08-20
20	*医用冷藏储运设备	温度	医用冷藏储运设备校准规范 JJF(辽)310	(-30~20) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
21	变压器用油面温度计	温度	变压器油面温控器校准规范 JJF(辽)246	(-20~160) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
22	*微波消解仪	温度	微波消解仪温度参数校准规范 JJF(川)142	(30~200) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
23	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF1262	(-40~400) °C (标准器为铂电阻温度计)	$U=(0.1\sim0.3)^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				(300~1100) °C (标准器为 S 偶)	$U=(0.7\sim0.9)^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
24	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	(30~300) °C	$U=(1.1\sim1.4)^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				(300~1300) °C	$U=(1.4\sim2.1)^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				(1300~1500) °C	$U=2.8^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
25	*热电偶、热电阻自动测量系统	温度	热电偶、热电阻自动测量系统校准规范 JJF1098	热电阻：(0~100) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				热电偶：(0~1200) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
		电势		扫描开关寄生电势 (0~5) μV	$U=0.1\mu\text{V}$		2024-08-20
				测量重复性（热电偶）(0~10) μV	$U=0.1\mu\text{V}$		2024-08-20



No. CNAS L0954

第 5 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
		电阻		通道间数据采集差值 (热电偶) (0~10) μV	$U=0.1 \mu V$		2024-08-20
				测量重复性 (热电阻) (0~12) $m\Omega$	$U=1.2 m\Omega$		2024-08-20
				通道间数据采集差值 (热电阻) (0~10) $m\Omega$	$U=1.0 m\Omega$		2024-08-20
26	温度开关	温度	温度开关温度参数校准规范 JJF1632	(-30~300) $^{\circ}C$	$U=0.3^{\circ}C$		2024-08-20
27	干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准规范 JJF1257	(-90~420) $^{\circ}C$ (标准器为铂电阻温度计)	$U=0.14^{\circ}C$		2024-08-20
				(300~1300) $^{\circ}C$ (标准器为 S 偶)	$U=(0.6\sim2.1)^{\circ}C$		2024-08-20
28	工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG74	热电阻输入: (-200~850) $^{\circ}C$	$U=(0.1\sim0.2)^{\circ}C$		2024-08-20
				K, N 热电偶输入 (-200~1300) $^{\circ}C$	$U=0.2^{\circ}C$		2024-08-20
				J 热电偶输入 (-200~1200) $^{\circ}C$	$U=0.2^{\circ}C$		2024-08-20
				S, R 热电偶输入 (0~1600) $^{\circ}C$	$U=0.4^{\circ}C$		2024-08-20
				B 热电偶输入 (600~1800) $^{\circ}C$	$U=0.5^{\circ}C$		2024-08-20
				T 热电偶输入 (-200~400) $^{\circ}C$	$U=(0.1\sim0.3)^{\circ}C$		2024-08-20
				E 热电偶输入 (-200~1000) $^{\circ}C$	$U=0.2^{\circ}C$		2024-08-20



No. CNAS L0954

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				钨铼热电偶输入 (0~2300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
29	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF1637	(-40~400) °C (标准器为铂电阻温度计)	$U=(0.1\sim0.3)^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				(300~1200) °C (标准器为 S 偶)	$U=(0.7\sim1.6)^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				补偿导线 (20~100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
30	*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	(-100~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
		相对湿度		10%~95%	$U=1.5\%$		2024-08-20
31	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF1908	(-80~500) °C	$U=(0.2\sim2)^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
32	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(川)139	(-196~660) °C (固定点法)	$U=(0.008\sim0.012)^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				(-196~660) °C (比较法)	$U=(0.012\sim0.028)^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				(300~1300) °C (标准器为 S 偶)	$U=(0.7\sim1.9)^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
33	*高温消毒灭菌设备	温度	高温消毒灭菌参数校准规范 JJF(辽)92	(0~140) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
		压力		(0~0.5) Mpa	$U=0.01\text{MPa}$		2024-08-20
		时间		(0~30) min	$U=1\text{min}$		2024-08-20



No. CNAS L0954

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
34	*温度校准用恒温槽	温度	温度校准用恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.004^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
35	聚合酶链反应分析仪温度校准装置	温度	聚合酶链反应分析仪温度校准装置校准规范 JJF 1821	$(0\sim 120)^{\circ}\text{C}$	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
36	无源医用冷藏箱	温度	无源医用冷藏箱温度参数校准规范 JJF 1676	$(-20\sim 20)^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
37	电子体温计	温度	医用电子体温计检定规程 JJG 1162	$(35\sim 42)^{\circ}\text{C}$	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
38	变压器用绕组温控器	温度	变压器用绕组温控器校准规范 JJF(辽) 378	$(-20\sim 160)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
39	*冲击试验低温槽	温度	冲击试验低温槽校准规范 JJF(辽) 154	$(-80\sim 30)^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
40	分布式光纤温度计	温度	分布式光纤温度计校准规范 JJF1630	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
41	工作用铜-铜镍热电偶	温度	工作用铜-铜镍热电偶检定规程 JJG 368	$(-196\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
42	*测量人体温度的红外温度计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF1107	$(22\sim 40)^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
43	红外耳温计	温度	红外耳温计检定规程 JJG 1164	$(35\sim 42)^{\circ}\text{C}$	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
44	*管式电阻炉	温度	管式电阻炉温度参数校准规范 JJF(辽) 402	$(\text{室温}\sim 1100)^{\circ}\text{C}$	$U=(1.1\sim 1.7)^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				$(1100\sim 1500)^{\circ}\text{C}$	$U=(2.1\sim 2.5)^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
45	*温湿度标准箱	温度	温湿度标准箱校准规范 JJF 1564	温度均匀度 $(5\sim 50)^{\circ}\text{C}$	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2024-08-20



No. CNAS L0954

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		相对湿度	JJF 1146-2018	温度波动度 (5~50) °C	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				温度变化率 (5~50) °C/min	$U=0.02^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2024-08-20
				相对湿度均匀度 10%~90%	$U=0.5\%$		2024-08-20
				相对湿度波动度 10%~90%	$U=0.1\%$		2024-08-20
				相对湿度变化率 (10%~90%) /min	$U=0.2\% /\text{min}$		2024-08-20
46	*温度显示仪	温度	JJF 1664	热电阻输入 (-200~850) °C	$U=(0.1\sim0.2)^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				K, N 热电偶输入 (-200~1300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				J 热电偶输入 (-200~1200) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				S, R 热电偶输入 (0~1600) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				B 热电偶输入 (600~1800) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				T 热电偶输入 (-200~400) °C	$U=(0.1\sim0.3)^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				E 热电偶输入 (-200~1000) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				钨铼热电偶输入 (0~2300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
47	温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF1309	热电阻输入（-200～850）℃	$U= (0.05\sim0.07) ^\circ\text{C}$		2024-08-20
				K,N 热电偶输入（-200～1300）℃	$U=0.12^\circ\text{C}$		2024-08-20
				J 热电偶输入（-200～1200）℃	$U=0.12^\circ\text{C}$		2024-08-20
				S,R 热电偶输入（0～1600）℃	$U=0.12^\circ\text{C}$		2024-08-20
				B 热电偶输入（600～1800）℃	$U=0.10^\circ\text{C}$		2024-08-20
				T 热电偶输入（-200～400）℃	$U=0.08^\circ\text{C}$		2024-08-20
				E 热电偶输入（-200～1000）℃	$U=0.10^\circ\text{C}$		2024-08-20
				钨铼热电偶输入（0～2300）℃	$U=0.12^\circ\text{C}$		2024-08-20
				热电阻输出（-200～850）℃	$U= (0.05\sim0.07) ^\circ\text{C}$		2024-08-20
				K,N 热电偶输出（-200～1300）℃	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-08-20
				J 热电偶输出（-200～1200）℃	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-08-20
				S,R 热电偶输出（0～1600）℃	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-08-20
B 热电偶输出（600～1800）℃	$U=0.2^\circ\text{C}$	2024-08-20					



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				T 热电偶输出 (-200~400) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				E 热电偶输出 (-200~1000) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				钨铼热电偶输出 (0~2300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				热电阻输出 (-200~850) °C	$U=(0.05\sim0.07)^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
48	*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	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
49	*热电偶退火炉	温度	热电偶退火炉校准规范 JJF(辽) 448	(300~1100) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
50	*平板试样成型机	温度	平板式样成型机校准规范 JJF(辽) 401	(25~300) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
51	*炉温曲线测试仪	温度	炉温曲线测试仪校准规范 JJF(辽) 447	K, N 热电偶输入 (0~1300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				J 热电偶输入 (0~1200) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				S, R 热电偶输入 (0~1600) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				B 热电偶输入 (600~1800) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				T 热电偶输入 (0~400) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
				E 热电偶输入 (0~1000) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
52	烙铁温度计	温度	烙铁温度计校准规范 JJF1629	(50~600) °C	$U=1.0\sim1.4$ °C		2024-08-20
53	*低温保存箱	温度	医用低温保存箱校准规范 JJF(辽) 499	(-164~-25) °C	$U=0.8$ °C		2024-08-20
54	*液体恒温试验设备	温度	液体恒温试验设备测试规范 JJF2019	(-80~300) °C	$U=0.06\sim0.10$ °C		2024-08-20
55	短型廉金属热电偶	温度	短型廉金属热电偶校准规范 JJF1991	(-40~400) °C (标准器为铂电阻温度计)	$U=0.3$ °C		2024-08-20
				(300~1100) °C (标准器为S偶)	$U=0.8\sim1.7$ °C		2024-08-20
56	*高温炉	温度	高温测量法 AMS2750	(30~300) °C	$U=1.1\sim1.4$ °C		2024-08-20
				(300~1300) °C	$U=1.4\sim2.1$ °C		2024-08-20
				(1300~1500) °C	$U=2.8$ °C		2024-08-20
57	*黑体辐射源	温度	辐射测温用黑体辐射源校准规范 JJF(辽) 498	(-50~100) °C (标准黑体辐射源做标准器)	$U=1.0\sim0.4$ °C		2024-08-20
				(100~1000) °C (标准黑体辐射源做标准器)	$U=0.4\sim2.2$ °C		2024-08-20
				(600~3000) °C (标准光电高温计做标准器)	$U=0.7\sim2.3$ °C		2024-08-20
58	*金属材料高温拉伸、蠕变试验加热装置	温度	金属材料高温拉伸、蠕变试验加热装置温度参量校准规范 JJF(辽) 188	(30~300) °C	$U=1.1\sim1.4$ °C		2024-08-20
				(300~1300) °C	$U=1.4\sim2.1$ °C		2024-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(1300~1500) °C	$U=2.8^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
59	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF 1379	(-50~200) °C	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2024-08-20
62 力学测量仪器							
1	*转速表	转速	转速表检定规程 JJG105	(20~33000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2024-08-20
2	*转速标准装置	转速	转速标准装置检定规程 JJG326	(20~33000) r/min	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-4} (k=3)$		2024-08-20
3	*固定式机动车雷达测速仪	速度	固定式机动车雷达测速仪检定规程 JJG527	(20~180) km/h	$U=1\text{km/h}$		2024-08-20
4	*移动式机动车雷达测速仪	速度	移动式机动车雷达测速仪检定规程 JJG528	(20~180) km/h	$U=1\text{km/h}$		2024-08-20
5	*区间测速系统	时间	道路交通区间测速系统校准规范 JJF(辽)355, 机动车区间测速系统 JJG(闽)1107	(1~86400) s	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-08-20
		距离		(1~100) km	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-08-20
		速度		(20~180) km/h	$U=2\text{km/h}$		2024-08-20
6	*金属线材扭转试验机	转速	金属线材扭转试验机校准规范 JJF(辽)489	(10~200) r/min	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2024-08-20
		质量		(100~2000) g	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2024-08-20
7	*扶梯同步率测试仪	速度	扶梯同步率测试仪校准规范 JJF(辽)248	(0.01~20) m/s	$U=0.002\text{m/s}$		2024-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
8	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG707	(0.035~3000) Nm	$U_{rel}=0.38\%$		2024-08-20
9	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG797	(0.06~3000) Nm	$U_{rel}=0.10\%$		2024-08-20
10	*扭矩倍增器	扭矩	扭矩倍增器校准规范 JJF(辽)535	(10~20000) Nm	$U_{rel}=0.9\%$		2024-08-20
11	*电动、气动扭矩扳子	扭矩	电动、气动扭矩扳子校准规范 JJF1610	(0.03~6783.5) Nm	$U_{rel}=1.0\%$		2024-08-20
12	*液压扭矩扳手	扭矩	液压扭矩扳手校准规范 JJF(辽)516	(100~20000) Nm	$U_{rel}=1.1\%$		2024-08-20
13	*机动车检测专用轴(轮)重仪	质量	机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程 JJG 1014	(0~500) kg	$U=2\text{kg}$		2024-08-20
				(500~20000) kg	$U_{rel}=0.4\%$		2024-08-20
63 声学测量仪器							
1	测试声源	最大声压级	测试声源校准规范 JJF1970	(20~150) dB, 40Hz~100Hz	$U=0.7\text{dB}$		2024-08-20
				(20~150) dB, 100Hz~20kHz	$U=0.5\text{dB}$		2024-08-20
		总失真		0.01%~100%	$U=0.7\%$		2024-08-20
		频率响应		(20~150) dB, 40Hz~100Hz	$U=0.7\text{dB}$		2024-08-20
				(20~150) dB, 100Hz~20kHz	$U=0.5\text{dB}$		2024-08-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		声源稳定性		(20~150) dB, 40Hz~100Hz	$U=0.7$ dB		2024-08-20
				(20~150) dB, 100Hz~20kHz	$U=0.5$ dB		2024-08-20
2	标准声源	频带声功率级和 A 计权声功率级	标准声源检定规程 JJG277	(10~150) dB, 50Hz~100Hz	$U=0.7$ dB		2024-08-20
				(10~150) dB, 100Hz~10kHz	$U=0.6$ dB		2024-08-20
				(10~150) dB, 10kHz~20kHz	$U=0.7$ dB		2024-08-20
3	声学用头和躯干模拟器	耳灵敏度级	声学用头和躯干模拟器校准规范 JJF1520	(-60~40) dB, 250Hz~1000Hz	$U=0.6$ dB		2024-08-20
		耳自由场频率响应		(-20~30) dB, 100Hz~10kHz	$U=0.8$ dB		2024-08-20
		耳指向性		(-20~30) dB, 100Hz~10kHz	$U=0.8$ dB		2024-08-20
		嘴参考点处幅频特性		(-60~40) dB, 100Hz~10kHz	$U=0.7$ dB		2024-08-20
		嘴参考点处失真		0.01%~100%, 100Hz~10kHz	$U=0.4\%$		2024-08-20
		嘴自由场幅频特性		(-60~40) dB, 100Hz~10kHz	$U=0.8$ dB		2024-08-20
4	音波式皮带张力计	频率	音波式皮带张力计校准规范 JJF1216	10Hz	$U_{rel}=0.8\%$		2024-08-20
			(20~100) Hz	$U_{rel}=0.3\%$	2024-08-20		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ <i>k</i> =2）	说明	生效日期
				(100~600)Hz	<i>U</i> _{rel} =0.4%		2024-08-20
		声信号灵敏度		(40~130)dB	<i>U</i> =1.2dB		2024-08-20
		张力值		(10~140000)N	<i>U</i> _{rel} =0.9%		2024-08-20
7002 机动车专用测量仪器							
1	*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 JJF1873	NO：（1~4000）×10 ⁻⁶ mol/mol	<i>U</i> _{rel} =1.1%		2024-08-20
				NO ₂ ：（1~1000）×10 ⁻⁶ mol/mol	<i>U</i> _{rel} =2.1%		2024-08-20
				CO ₂ ：（0.1~18.0）×10 ⁻² mol/mol	<i>U</i> _{rel} =1.1%		2024-08-20
2	*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	（1~40）m	<i>U</i> _{rel} =0.1%		2024-08-20
3	*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	（1~5000）daN	<i>U</i> _{rel} =0.8%		2024-08-20
4	*机动车方向盘转向力-转向角检测仪	力值	机动车方向盘转向力-转向角检测仪校准规范 JJF1196	（1~1000）N	<i>U</i> =0.6N		2024-08-20
		角度		0° ~180°	<i>U</i> =0.3°		2024-08-20
5	*汽车侧滑检验台	侧滑量	汽车侧滑检验台检定规程 JJG908	（-15~15）m/km	<i>U</i> =0.07m/km		2024-08-20
6	*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 ₃ H ₈ ：（180~3300）×10 ⁻⁶ mol/mol	<i>U</i> _{rel} =1.1%		2024-08-20



No. CNAS L0954

序号	测量仪器名称	被测量	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	CO: (0.48%~5.0%)mol/mol	$U_{rel}=1.3\%$		2024-08-20
				CO ₂ : (3.2%~13%)mol/mol	$U_{rel}=1.7\%$		2024-08-20
				O ₂ : (0.4%~23%)mol/mol	$U_{rel}=1.2\%$		2024-08-20
				NO: (280~3200)×10 ⁻⁶ mol/mol	$U_{rel}=1.4\%$		2024-08-20
7	*滤纸式烟度计	烟度	滤纸式烟度计检定规程 JJG847	(3.4~7.0)BSU	$U=0.22BSU$		2024-08-20
8	*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	(0.1~100) km/h	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-20
		力值		(1~4000) N	$U_{rel}=0.5\%$		2024-08-20
9	*汽车制动操纵力计	力值	汽车制动操纵力计校准规范 JJF1169	(0.1~1000)N	$U_{rel}=0.1\%$		2024-08-20
10	*机动车发动机转速测量仪	转速	机动车发动机转速测量仪校准规范 JJF1375	(500~6000)r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2024-08-20
11	*透光率计	透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF1225	0~100%	$U=0.62\%$		2024-08-20
68 化学测量仪器							
1	*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	$U=0.15^{\circ}C$		2024-08-20
		浓度		(10~1.1×10 ⁷)Copy/μL	$U_{rel}=10\%$		2024-08-20

