

名称：无锡市检验检测认证研究院（无锡市计量测试院、无锡市纤维检验中心）

地址：江苏省无锡市新吴区菱湖大道 200 号

注册号：CNAS L0260

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

生效日期：2025 年 06 月 10 日 截止日期：2028 年 09 月 16 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、力学测量仪器							
1	振动位移传感器	位移	振动位移传感器检定规程 JJG 644	静态：(0.01~25)mm	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
				动态：(0.01~5)mm, (0.4~500)Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-21
2	线加速度计	线加速度	微机电 (MEMS) 线加速度计校准规范 JJF1427	(9.8~450)m/s ² , (32~330)r/min	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2024-06-21
				(-9.8~-1.7×10 ⁻⁴)m/s ² , (-55~85)°C	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2024-06-21
				(1.7×10 ⁻⁴ ~9.8)m/s ² , (-55~85)°C	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2024-06-21



No. CNAS L0260

第 1 页 共 8 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
3	振动变送器	加速度	振动变送器校准规范 JJF(苏)235	(0.1~100)m/s ² , (0.4~4000)Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-21
		速度		(0.1~100)mm/s, (0.4~1000)Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-21
		位移		(0.01~5)mm, (0.4~500)Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-21
4	磁电式转速传感器	转速	磁电式转速传感器校准规范 JJF1871	(10~100)r/min	$U=0.03r/min$		2024-06-21
				(100~8000)r/min	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
5	车速里程表标准装置	转速	车速里程表标准装置检定规程 JJG779	(10~4000)r/min	$U_{rel}=0.6 \times 10^{-4}$		2024-06-21
6	转速表	转速	转速表检定规程 JJG105	(10~40000)r/min	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
7	空盒气压表和空盒气压计	压力	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG272	(500~1050)hPa	$U=0.4hPa$		2024-06-21
8	转速标准装置	转速	转速标准装置检定规程 JJG326	(10~40000)r/min	$U_{rel}=0.9 \times 10^{-4} (k=3)$		2024-06-21
9	数字式气压计	压力	数字式气压计检定规程 JJG1084	(10~1200)hPa	$U=(0.2 \sim 0.4)hPa$		2024-06-21
10	加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG233	(0.1~100)m/s ² , (0.4~20)Hz	$U_{rel}=1.1\%$		2024-06-21
				(0.1~1000)m/s ² , (20~10000)Hz	$U_{rel}=1.1\%$		2024-06-21
11	测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG676	(0.1~100)m/s ² , (5~2000)Hz	$U_{rel}=2.3\%$		2024-06-21



No. CNAS L0260

第 2 页 共 8 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
		速度		(0.1~100)mm/s, (5~1000)Hz	$U_{rel}=2.3\%$		2024-06-21
		位移		(0.01~5)mm, (5~500)Hz	$U_{rel}=2.3\%$		2024-06-21
		频率		(5~2000)Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
12	振动校准器	加速度	便携式振动校准器检定规程 JJG 1062	(0.1~1000)m/s ² , (5~4000) Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
		频率		(5~4000) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		失真度		0.01%~30%	$U_{rel}=2\%$		2024-06-21
13	光电式皮带张力计	频率	光电式皮带张力计校准规范 JJF(苏) 204	(10~50)Hz	$U=0.1\text{Hz}$		2024-06-21
				(50~600) Hz	$U=0.2\text{Hz}$		2024-06-21
14	磁电式速度传感器	速度	磁电式速度传感器检定规程 JJG 134	(0.1~100)mm/s, (5~4000)Hz	$U_{rel}=1.1\%$		2024-06-21
15	电容式加速度传感器	加速度	电容式加速度传感器校准规范 JJF 1918	静态: (0~9.8) m/s ² , (0~180)°	$U=0.005\text{m/s}^2$		2024-06-21
				动态: (0.1~100)m/s ² , (0.4~20)Hz	$U_{rel}=1.1\%$		2024-06-21
				动态: (0.1~1000)m/s ² , (20~10000)Hz	$U_{rel}=1.1\%$		2024-06-21
16	线速度测量仪	线速度	线速度测量仪校准规范 JJF 1801	接触式: (0.1~4) m/s	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-21



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
				双点: (0.3~30) m/s	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
17	人体振动计	加速度	人体振动计检定规程 JJG 1178	频率: (0.4~1000) Hz; 加速度: (0.01~100) m/s^2	$U_{rel}=1.1\%$		2024-06-21
18	冲击测量仪	加速度	冲击测量仪校准规范 JJF 1943	加速度: (200~50000) m/s^2 ; 脉冲持续时间: (0.05~10) ms	$U_{rel}=4.3\%$		2024-06-21
19	加速度过载传感器	过载加速度	加速度过载传感器校准规范 JJF 2038	加速度: (8~490) m/s^2 , (20~2000) Hz	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-21
二、声学测量仪器							
1	个人声暴露计	声暴露	个人声暴露计检定规程 JJG 980	绝对声灵敏度: 10Pa ² h	$U=0.9Pa^2h$		2024-06-21
				计权、稳态响应: (0.1~99.99) Pa ² h, (63~8000) Hz	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
				短持续信号响应: (0.1~99.99) Pa ² h, (63~8000) Hz	$U=0.12Pa^2h$		2024-06-21
2	传声器前置放大器	频率响应	传声器前置放大器校准规范 JJF1137	(-10~10) dB, (10 Hz~50 kHz)	$U=0.3dB$		2024-06-21
		传输损失		(-10~10) dB, (10 Hz~50 kHz)	$U=0.2dB$		2024-06-21
3	动态信号分析仪	频率	动态信号分析仪检定规程 JJG834	0.1Hz~200kHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-5}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压		1mV~10V	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-21
4	纯音听力计	听力零级	测听设备 纯音听力计检定规程 JJG388	气导: (-10~120) dB, 125Hz~8kHz	$U=0.9\text{dB}$		2024-06-21
				骨导: (-10~70) dB, 125Hz~8kHz	$U=1.7\text{dB}$		2024-06-21
5	声级计	声压级	声级计检定规程 JJG188	声信号: (30~130)dB, (10Hz~4kHz)	$U=0.6\text{dB}$		2024-06-21
				声信号: (30~130) dB, (4~10) kHz	$U=0.7\text{dB}$		2024-06-21
				声信号: (30~130) dB, (10~20) kHz	$U=1.0\text{dB}$		2024-06-21
				正弦信号: (30~130) dB, (31.5Hz~12.5kHz)	$U=0.2\text{dB}$		2024-06-21
				猝发音信号: (30~130) dB, (0.25~1000)ms	$U=0.3\text{dB}$		2024-06-21
		时间 F 和 S		F: (20.0~50.0) dB/s	$U=3.2\text{dB/s}$		2024-06-21
		S: (1.0~8.0) dB/s		$U=0.3\text{dB/s}$		2024-06-21	
6	噪声统计分析仪	声压级	噪声统计分析仪检定规程 JJG778	声信号: (30~130) dB, (10Hz~4kHz)	$U=0.6\text{dB}$		2024-06-21
				声信号: (30~130) dB, (4kHz~10kHz)	$U=0.7\text{dB}$		2024-06-21
				声信号: (0~130) dB, (10~20) kHz	$U=1.0\text{dB}$		2024-06-21



No. CNAS L0260

第 5 页 共 8 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可	合格评定 证书附件	正弦信号: (30~130) dB, (31.5Hz~12.5kHz)	$U=0.2$ dB		2024-06-21
				猝发音信号: (30~130) dB, (0.25~1000)ms	$U=0.3$ dB		2024-06-21
				F: (20.0~50.0) dB/s	$U=3.2$ dB/s		2024-06-21
				S: (1.0~8.0) dB/s	$U=0.3$ dB/s		2024-06-21
7	声校准器	声压级	声校准器检定规程 JJG176	(80~130) dB, (20~8000)Hz	$U=0.12$ dB		2024-06-21
		频率		(20~8000)Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		总失真		(0.03~10.0)%	$U=0.40\%$		2024-06-21
8	工作标准传声器 (静电激励器法)	声压灵敏度级	工作标准传声器 (静电激励器法) 检定规程 JJG 175	声压灵敏度级: (10~140) dB, (20~20000) Hz	$U=(0.16\sim0.50)$ dB		2024-06-21
9	工作标准传声器 (耦合腔比较法)	声压灵敏度级	工作标准传声器 (耦合腔比较法) 检定规程 JJG 1019	声压灵敏度级: (10~140) dB, (20~20000) Hz	$U=(0.14\sim0.50)$ dB		2024-06-21
10	消声室和半消声室	声压级	消声室和半消声室声学特性校准规范 JJF 1147	消声室: (6.5~130) dB, (100Hz~20kHz)	$U=0.7$ dB		2024-06-21
				半消声室: 100Hz~20kHz	$U=1.0$ dB		2024-06-21
				本底噪声 (6.5~110) dB; 20Hz~20kHz	$U=0.7$ dB		2024-06-21



No. CNAS L0260

第 6 页 共 8 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
11	多通道声分析仪	声压级	多通道声分析仪校准规范 JJF 1288	频率计权: 20dB~140dB, (10Hz~20kHz)	$U=0.1\text{dB}$		2025-06-10
				猝发音响应: 20dB~140dB, (10Hz~20kHz)	$U=0.2\text{dB}$		2025-06-10
				重复猝发音响应: 20dB~140dB, (10Hz~20kHz)	$U=0.2\text{dB}$		2025-06-10
				级线性: 20dB~140dB, (10Hz~20kHz)	$U=0.2\text{dB}$		2025-06-10
				幅频特性: 20dB~140dB, (10Hz~20kHz)	$U=0.1\text{dB}$		2025-06-10
		粉红噪声和白噪声: 20dB~140dB, (20Hz~20kHz)		$U=1.2\text{dB}$		2025-06-10	
		F: 20.0dB/s~50.0dB/s		$U=3.2\text{dB/s}$		2025-06-10	
		S: 2.0dB/s~8.0dB/s		$U=0.3\text{dB/s}$		2025-06-10	
		混响时间		0.75s、1.5s、7.5s、22.5s	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-06-10
		频率		10Hz~20kHz	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-06-10
交流电压	10mV~10V, (10Hz~20kHz)	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-06-10			
三、电磁学测量仪器							
1	磁通门磁强计	磁感应强度	磁通门磁强计校准规范 JJF1519	(-100~100) μT	$U=0.3\%R_d+10\text{nT}$		2024-06-21



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
		正交度		$(0\sim 10)^\circ$	$U_{rel}=0.15^\circ$		2024-06-21
专用测量仪器							
四、建筑、交通专用测量仪器							
1	基桩动态测量仪	加速度	基桩动态测量仪检定规程 JJG930	$(0.5\sim 1000)\text{m/s}^2$	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21
		应变		$(1\sim 2000)\mu\epsilon$	$U_{rel}=2\%$		2024-06-21
		频率		$(2\sim 5000)\text{Hz}$	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
五、其他测量仪器							
1	MEMS 陀螺仪	角速率	微机电 (MEMS) 陀螺仪校准规范 JJF 1535	$(0.01\sim 500)^\circ/\text{s}$, $(-55\sim 85)^\circ\text{C}$	$U_{rel}=1.1\times 10^{-3}$		2024-06-21
				$(500\sim 1500)^\circ/\text{s}$	$U_{rel}=1.1\times 10^{-3}$		2024-06-21
		标度因数		$(1\sim 1\times 10^6)\text{mV}/(^\circ/\text{s})$	$U_{rel}=1.4\times 10^{-3}$		2024-06-21
六、几何量测量仪器							
1	单轴倾角传感器	角度	单轴倾角传感器校准规范 JJF 2015	角度: $-45^\circ\sim +45^\circ$	$U=0.02^\circ$		2024-06-21



No. CNAS L0260

第 8 页 共 8 页

在线扫码获取验证