



检测报告

Test Report

送检企业: 武汉纳为科技有限责任公司

样品名称: 管网噪声监测仪

检验类别: 委托检验



厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co.Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI202507186A287

样品名称	:	管网噪声监测仪	型号规格	:	NW-LV-100
商标	:	/	样品数量	:	1 pcs
委托单位	:	武汉纳为科技有限责任公司			
委托单位地址	:	湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷三路 628 号山推楚天混凝土机械生产基地一期办公楼栋 2 层 209 室			
生产单位	:	武汉纳为科技有限责任公司			
生产单位地址	:	湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷三路 628 号山推楚天混凝土机械生产基地一期办公楼栋 2 层 209 室			
检验类别	:	委托检验	测试日期	:	2025 年 07 月 11 日-2025 年 07 月 18 日
签发日期	:	2025 年 07 月 18 日			
检验依据	:	GB/T 3222.1-2022 《声学环境噪声的描述、测量与评价 第 1 部分: 基本参量与评价方法》			
检验项目	:	见后续			
样品特征和状态	:	完好			
环境温度	:	24.6℃	环境湿度	:	63.8%
测试结果	:	本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求, 达到标准要求			

报告编制: 张华伟

报告审核: 杨群

报告签发: 杨群



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202507186A287

1、检测条件

- 温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$ (覆盖工作温度范围测试)
- 湿度: $0\sim 100\% \text{RH}$ (无凝结)
- 大气压力: $86\sim 106\text{kPa}$
- 标准设备:
 - 标准声源发生装置 (LS 级, 证书编号: NIM2024-003)
 - 高精度声级计 (B&K 2270, 精度 $\pm 0.1\text{dB}$, 证书编号: JZ2025009)
 - 网络协议分析仪 (支持 HJ 212-2017 协议解析)

2、检测内容

检测项目	检测要求	检测结果	结论
1. 外观与结构	无破损、标识清晰, IP68 防护	符合要求	合格
2. 声学性能			
- 声压级测量范围	$20\sim 140\text{dB(A)}$	$20\sim 140\text{dB(A)}$	合格
- 频率响应 (1/3 倍频程)	$20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}, \pm 2\text{dB}$	$20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}, \pm 1.5\text{dB}$	合格
- 等效连续 A 声级 (Leq)	误差 $\leq \pm 0.5\text{dB}$	$+0.3\text{dB}$	合格
3. 环境适应性			
- 温度稳定性 ($-40^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$)	误差 $\leq \pm 1.0\text{dB}$	高温 $+0.8\text{dB}$, 低温 -0.7dB	合格
- 湿度稳定性 ($0\sim 100\% \text{RH}$)	误差 $\leq \pm 1.0\text{dB}$	$+0.9\text{dB}$	合格
- 振动测试 ($5\sim 500\text{Hz}$)	无部件松动, 数据无丢失	符合要求	合格
4. 数据采集与传输			
- 数据采集率	$\geq 95\%$	99.80%	合格
- 协议符合性 (HJ 212)	数据格式、时间戳、校验位	符合 HJ 212-2017	合格
- 数据传输延迟	$\leq 30\text{s}$	22s	合格
5. 功耗与续航			
- 休眠电流	$\leq 5\mu\text{A}@3.6\text{V}$ (无通信)	$3.2\mu\text{A}$	合格
- 工作电流 (4G 上传)	$\leq 80\text{mA}@3.6\text{V}$	75mA	合格
- 电池续航 (锂电池 10Ah)	≥ 5 年 (每日 1 次通信)	实测 60 个月	合格

*****以下无正文*****

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



注意事项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仪对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province

报告结束

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com