物联感知 / 物联温湿度系列

# 低功耗NB-IOT数显温湿度传感器

型号 MZ-LWS11LN

NB-IoT




### 产品特点

- 支持壁挂式安装
- 线性响应，温湿度一体
- 专用的数字化电路，测量范围宽、精度高

## 技术参数

| 测量与硬件 | |
|---|---|
| VCC | 3.7V锂电池 |
| 功耗 | 平均电流0.05mA@3.7V |
| 工作频段 | 移动/联通/电信 |
| 电源防护 | ESD保护、防浪涌、防反接 |
| SIM/USIM | 1.8V内置卡槽 |
| 测量参数 | 温度/湿度 |
| 测量范围 | -20°C~+70°C/0%RH～100%RH |
| 准确度（温度） | ≤±0.3°C（25°C） |
| 准确度（湿度） | ≤±3%RH（25°C，30%RH～80%RH） |
| 长期稳定性 | <1%RH/年 |
| 敏感元件 | 集成温度传感器 |
| 探头数量 | 1（默认）2/3/4/8（定制） |
| 外壳材料 | 工程塑料/不锈钢/铝合金 |
| 尺寸(mm) | 110*95*50mm |
| 工作温度 | -20°C~70°C |
| 工作湿度 | 0%RH~99%RH |

测量与硬件（续）

| | |
|---|---|
| 存储温度 | -20°C~80°C |
| 存储湿度 | 1%RH~95%RH |

通讯与配置

| | | | |
|---|---|---|---|
| 传输协议 | MQTT/UDP | 传输参数配置 | 支持 |
| 断线重连 | 支持 | 上下限报警 | 支持 |
| 按键设置 | 支持 | 上传频率 | 默认2min（可修改） |
| 网络模式 | 广域网 | 参数设置方式 | 串口AT指令 |
| 配置软件 | 支持 | 串口测试软件 | 不支持 |
| 网络测试软件 | 支持 | 虚拟串口软件 | 不支持 |

## 应用场景

智能机房 大棚种植 智慧仓储 果蔬存储 气象监测 空调管道 生产车间 食品加工 药店监测 冷链运输 铁路交通 城市建筑 供暖 烟草 电力监测 船舶运输 档案室监测 博物馆监测

## 注意事项

使用

- 在安装与使用时，注意产品安装方向，同时避免阳光直射或直接接触热源冷源。
- 安装和更换变送器时，一定要关闭电源。如果安装面与被测环境有较大温差，建议使用支架距离安装面20cm以上安装。
- 建议在产品使用12个月后，重新进行产品的检验和标定。
- 产品部分技术指标有可能修改，以产品标识上的指标为准。

安全

- 定期进行日常检查及保养
- 不要在易燃易爆环境中使用
- 禁止在通电情况下插拔任意模块
- 非专业人员，禁止更换部件、插拔模块

### 选型、报价与技术支持

电话 0512-66678893 手机 15195656181 邮箱 peak_xue@mang00.com
地址 苏州市工业园区腾飞创新园 A1 幢

右侧二维码：在线查看本产品的最新参数