物联感知 / 物联温湿度系列

NB-IOT数显温湿度传感器

型号 MZ-TWS11LN

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

产品概述

测量温度和湿度

技术参数

测量与硬件	
VCC	9-24V
功耗	平均电流100mA@12V
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

测量与硬件（续）

工作温度	-20°C~70°C
工作湿度	0%RH~99%RH
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