物联通讯 / 物联模块系列

LORA模块

型号 MZ-MDUL

LoRa



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	3.3-3.6V
功耗	平均电流0.5mA@3.3V/ 峰值电流120mA@3.3V
工作频段	433M-750M
电源防护	ESD防护、防浪涌
SIM/USIM	不支持
串口保护	ESD保护2KV、过流保护0.2A
串口数量	UART*1
通讯接口	3.3V TTL:RX/TX
数据位	7、8
停止位	1、2
校验位	NONE、ODD、EVEN
比特率	1200-115200
尺寸(mm)	30x25x12(LxWxH)
工作温度	-25°C~75°C
工作湿度	5%RH~90%RH
存储温度	-45°C~105°C
存储湿度	1%RH~95%RH

通讯与配置

TCP支持数量	不支持	网络发送缓存	256Kbyte
网络接收缓存	1Kbyte	串口接收缓存	不支持
串口组帧机制	100ms数据间隔自动组帧	断线重连	支持
自定义注册包	不支持	自定义心跳包	不支持
长连接/短连接	不支持	发送缓存清除	支持
网络模式	局域网/广域网	参数设置方式	串口AT指令
AIOT云平台	支持	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	支持		

应用场景

智能路灯 电表 智能工厂 终端零售 智慧公交 医疗设备 特种救援 智慧农业 无线传感器 快递运输 建筑工地 工业机器人 大型矿场 充电桩 车联网 智慧消防 设备联网 智能家居

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

本规格书根据芒种物联官网产品资料生成，产品参数如有更新，以官网和产品标识为准。