物联感知 / 物联气象系列

ZIGBEE 九参数气象站

型号 MZ-Q12789CEGNNZ

ZigBee



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	AC220V/DC12-24V（可选电池供电/太阳能电池板）
功耗	6-24W@12V
安装支架	单立杆多横杆安装支架
工作频段	2.4G
电源防护	DC12-24V(ESD保护、防浪涌、防反接)
显示屏	P10户外点阵显示屏（选配）
太阳能电池板	100W太阳能电池板（选配）
测量参数	温度/湿度/风速/风向/光照/气压/CO2/TVOC/PM2.5
测量范围（温度）	-40°C至80°C
测量范围（湿度）	0%RH至100%RH
测量范围（风速）	0.至30m/S
测量范围（风向）	8方向
测量范围（光照）	0-65535LUX
测量范围（气压）	300-110hpa
测量范围（TVOC）	0-100ppm
测量范围（CO2）	0-5000ppm
测量范围（PM2.5）	0-100ug/m3

测量与硬件（续）

准确度（温度）	≤±0.3℃（25℃）
准确度（湿度）	≤±3%RH（25℃，30%RH～80%RH）
准确度（风速）	±0.2m/S
准确度（风向）	±15°
准确度（光照）	±20LUX
准确度（气压）	±1.5hpa
准确度（TVOC）	±2ppm
准确度（CO2）	±20PPM
准确度（PM2.5）	±10%F.S
长期稳定性	<1%-2%RH/年
敏感元件类型	MEMS传感器/电化学传感器/激光传感器
探头数量	1（默认）其他可定制
外壳材料	工程塑料/不锈钢/铸铁
尺寸(mm)	立杆2.5m(默认)可定制其他长度，横杆0.8米
工作温度	-20℃~80℃
工作湿度	0%RH~99%RH
存储温度	-40℃~80℃
存储湿度	1%RH~95%RH

通讯与配置

传输协议	MODBUS-RTU	断线重连	支持
上下限报警	平台设置	防水等级	IP65
上传频率	默认2min（可修改）	网络模式	局域网
天线/增益	吸盘/5DB	配置接口	RS232/UART
采集频率	<30S	AIOT云平台	支持
配置软件	支持	阿里云平台	不支持
ONENET	不支持	电信平台	不支持

应用场景

校园环境 工厂环境 高速公路 果蔬存储 气象监测 电力铁塔 大棚种植 大型桥梁 稻田气象 办公楼宇 气象预报 灾害预防 农林科研 机场气象监测 山林环境 水文监测 超高建筑

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