物联感知 / 物联土质系列

# 4G土壤PH传感器

型号 MZ-D112SG

4G



### 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 | AC220/DC9-24V |
| 功耗 | 0.25W(12V供电) |
| 通信方式 | 4G |
| 电源防护 | ESD保护、防浪涌、防反接 |
| SIM/USIM | 1.8V内置卡槽(4G/GPRS/NB-IOT) |
| 测量参数 | PH(酸碱度) |
| 测量范围 | 1-14PH |
| 分辨率 | 0.1PH |
| 响应时间 | <3S |
| 敏感元件 | 电极探针 |
| 探头数量 | 1 |
| 外壳材料 | 工程塑料/不锈钢 |
| 尺寸(mm) | 多种规格参数可选 |
| 工作温度 | 0-50°C |
| 工作湿度 | 0%RH~99%RH；1%RH~95%RH（不含探头） |
| 存储温度 | -10°C~60°C |
| 存储湿度 | 1%RH~95%RH |

通讯与配置

| | | | |
|---|---|---|---|
| 传输协议 | MQTT/UDP/TCP | 地址配置 | 支持 |
| 传输参数配置 | 支持 | 断线重连 | 支持 |
| 上下限报警 | 支持 | 防水等级 | IP65-IP68 |
| 上传频率 | 默认2min（可修改） | 网络模式 | 广域网 |
| 参数设置方式 | 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 | 不支持 |

## 应用场景

水稻种植 实验测量 沙漠防治 粮食存储 精细农业 花卉种植 大型盆景
大棚种植 茶林监测 农田种植 林业监测 土地复垦 果树监测 土层监测
滩涂监测 草原牧场 盐碱改良 土质改良

## 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。