物联感知 / 物联土质系列

4G土壤氮磷钾传感器

型号 MZ-D812SG

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	氮磷钾
测量范围	氮 0-1000mg/L 磷 0-1000mg/L 钾 0-1000mg/L
分辨率	0.1mg/L
响应时间	<30S
敏感元件	化学传感器
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	0-45°C
工作湿度	0%RH~99%RH；1%RH~95%RH（不含探头）
存储温度	0°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。