物联感知 / 物联气体系列

# RS485二氧化碳传感器

型号 MZ-G2FNM

RS485



## 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 | 120mA@12V |
| 通信方式 | RS485 |
| 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 | 二氧化碳 |
| 测量范围 | 0-5000ppm |
| 分辨率 | 1ppm |
| 预热时间 | <2min |
| 敏感元件 | 电化学/激光传感器 |
| 探头数量 | 1 |
| 外壳材料 | 压铸铝 |
| 尺寸(mm) | 110*110*70 |
| 工作温度 | -10°C~50°C |
| 工作湿度 | 0%RH~99%RH |
| 存储温度 | -10°C~70°C |
| 存储湿度 | 1%RH~95%RH |

通讯与配置

| | | | |
|---|---|---|---|
| 传输协议 | MODBUS-RTU（RS485） | 地址配置 | 不支持 |
| 传输参数配置 | 不支持 | 断线重连 | 不支持 |
| 上下限报警 | 支持 | 防水等级 | IP65 |
| 上传频率 | 主从读取 | 网络模式 | 局域网 |
| 参数设置方式 | 串口AT指令、网络AT指令 | AIOT云平台 | 支持 |
| 配置软件 | 支持 | 串口测试软件 | 支持 |
| 网络测试软件 | 不支持 | 虚拟串口软件 | 支持 |

## 应用场景

危化仓库 尾气监测 体育场馆 氮气车间 制药场 实验室 3C制造 燃气变送站 生产车间 化工厂 化纤厂 火电厂 锅炉房 地下室 地下管囊 厨房 半导体车间 加油站

## 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