

MQ131型 臭氧气体检测 传感器模块 低

产品名称	MQ131型 臭氧气体检测 传感器模块 低
公司名称	广州市龙戈电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:龙戈电子 型号:MQ131
公司地址	广东省广州市花都区建设路松园里大华二路二号B区
联系电话	020-29825343 13622275829

产品详情

臭氧传感器模块 1pcs

产品名称：臭氧气体检测传感器模块

【半导体加热型——定性检测】

【带模拟和ttl电平信号输出】

【模拟输出电压和浓度成线性，通过电阻对比对应关系换算】

一、尺寸：35mm x40mm x28mm 长*宽*高

二、主要元件：臭氧气体传感器

三、工作电压：dc 5v

四、特点

- 1、模块带电平信号输出，带报警信号指示灯；
- 2、传感器模块带模拟信号输出，电压范围：0-5v；
- 3、电平信号输出低电平有效，可驱动pnp三极管，也可接单片机io口；
- 4、模拟量输出电压随臭氧浓度增加而增加，浓度越高电压越高；
- 5、对低浓度臭氧气体具有很高的灵敏度；
- 6、具有长期的使用寿命和可靠的稳定性；
- 7、预热后具有快速的响应恢复特性；
- 8、带安装孔，方便固定安装；
- 9、探头可以插拔设计，方便试；
- 10、模块带温度补偿功能，适应性更可靠。

五、应用：

主要用于定性检测，适用于家庭、环境的气体探测设备，适宜于臭氧气体的探测,气体敏感元件测试浓度范围：1 to 1000ppb，详见资料说明；

提供传感器产品说明书。

#传感器参数

- 1、加热电压： $5 \pm 0.2v$ (ac · dc)
- 2、工作电流：180ma
- 3、回路电压：dc5v (最大dc 24v)

- 4、负载电阻：10k（可调）
- 5、检测浓度范围：1-1000ppb
- 6、清洁空气中电压： 1.5v
- 7、灵敏度： 3%
- 8、响应时间： 1s（预热3-5分钟，理论预热时间48小时）
- 9、回复时间： 30s
- 10、元件功耗： 0.9w
- 11、工作温度：-10~50（标称温度20）
- 12、工作湿度：95%rh（标称湿度65%rh）
- 13、使用寿命：5年
- 14、尺寸大小：35mm×40mm×28mm
- 15、重量大小：15g（约）

本产品的加工定制是是，品牌是龙戈电子，型号是MQ131，种类是气体，材料是金属，材料物理性质是导体，材料晶体结构是非晶，制作工艺是集成，输出信号是模拟型