

## M202-O3 臭氧模组功能介绍

臭氧模组采用纳米半导体气体传感器、高性能微电脑处理器，配合专有的数据处理功能，使模组具备高可靠性和极佳的易用性。可用于臭氧浓度检测仪的整机开发。



### 主要技术参数

探测气体:	臭氧
探测范围:	0-0.5ppm
传感器类型:	半导体型
指示级别:	0-8, 共 9 级
初次稳定时间:	< 10min
工作电压:	3.5-5.4V
工作电流:	< 250 mA
输出:	Uart: Baud Rate 2400,n,8,1
预期寿命:	> 2 年
使用环境:	温度: 0 ~ 55℃
	湿度: 20% ~ 90%RH
存储环境:	温度: -20 ~ 70℃
	湿度: 20% ~ 90%RH
外形尺寸:	40×40×20mm (L×W×H)

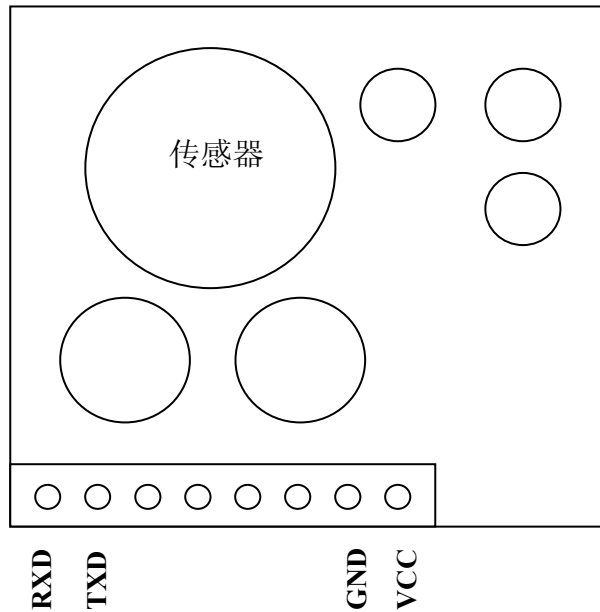
# 深圳市普恩科技有限公司

地址：深圳市宝安区龙华镇民治街道民康路蓝坤大厦 1007

电话：0755- 85286856 传真：0755- 82484849

<http://www.salens.cn> sales@salens.cn

## 模组示意图：



**使用说明：**将模组接上电源，模组会有大约 1 分钟预热。预热时模组上的指示灯每秒闪烁一次，同时会通过 Uart 接口发送 60 秒倒计时。预热结束后模组进入正常检测状态。此时模组每秒进行 5 次环境气氛浓度采集，并把采集到的数据通过 Uart 接口发送出去；同时模组上的指示灯大约 0.4 秒闪烁一次，模组发送的数据是 HEX 格式，正常检测状态模组发送 0-8 之间；如果传感器故障模组发送十六进制 FF；超量程时模组输出十六进制 0B。

## 注意事项：

- 1、 本模组输入未加接反保护，严禁电源正负极接反。
- 2、 未用管脚在电路中不能连接，必须悬空。