

# MQ-2烟雾气体传感器模块 液化气天然气模块 烟雾模块

产品名称	MQ-2烟雾气体传感器模块 液化气天然气模块 烟雾模块
公司名称	深圳市南和科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:国产 型号:MQ-2
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道南坑村水库路12号B栋303
联系电话	13713507461

## 产品详情

mq-2气体传感器所使用的气敏材料是在清洁空气中电导率较低的二氧化锡( $\text{SnO}_2$ )。当传感器所处环境中存在可燃气体时，传感器的电导率随空气中可燃气体浓度的增加而增大。使用简单的电路即可将电导率的变化转换为与该气体浓度相对应的输出信号。mq-2气体传感器对液化气、丙烷、氢气的灵敏度高，对天然气和其它可燃蒸汽的检测也很理想。这种传感器可检测多种可燃性气体，是一款适合多种应用的低成本传感器。

### 模块参数:

1.尺寸:32mm(长)\*22mm(宽)\*27mm(高)2.体重:7g3.主要芯片:lm393、mq-2气体传感器4.工作电压:直流5伏5.具有信号输出指示。6.双路信号输出(模拟量输出aout及ttl电平输出dout)7.ttl输出有效信号为低电平(当输出低电平时信号灯亮,可直接接单片机)8.模拟量输出0-5v电压,浓度越高电压越高9.对液化气、丙烷、氢气的灵敏度高10.参考浓度可通过蓝色电位器调节,顺时针旋转参考浓度降低,逆时针旋转,参考浓度升高11.具有长期的使用寿命和可靠的稳定性12.快速的响应恢复特性

### 测试说明:

vcc:接5v电源正极dout:数字信号输出端,可以直接接单片机io口aout:模拟信号输出端,可以接ad转换模块输入口,以便计算气体具体浓度值gnd:接5v电源负极

按以上顺序接好线,先通电预热几分钟,预热过程中传感器会发热,属于正常现象。预热完毕后顺时针旋转蓝色电位器至led指示灯亮,然后逆时针略微旋转蓝色电位器至指示灯灭,将传感器置于待测气体中,led灯亮则说明待测气体中气体浓度高于参考值

本产品的加工定制是否,品牌是国产,型号是MQ-2,种类是气体,制作工艺是集成,输出信号是模拟型