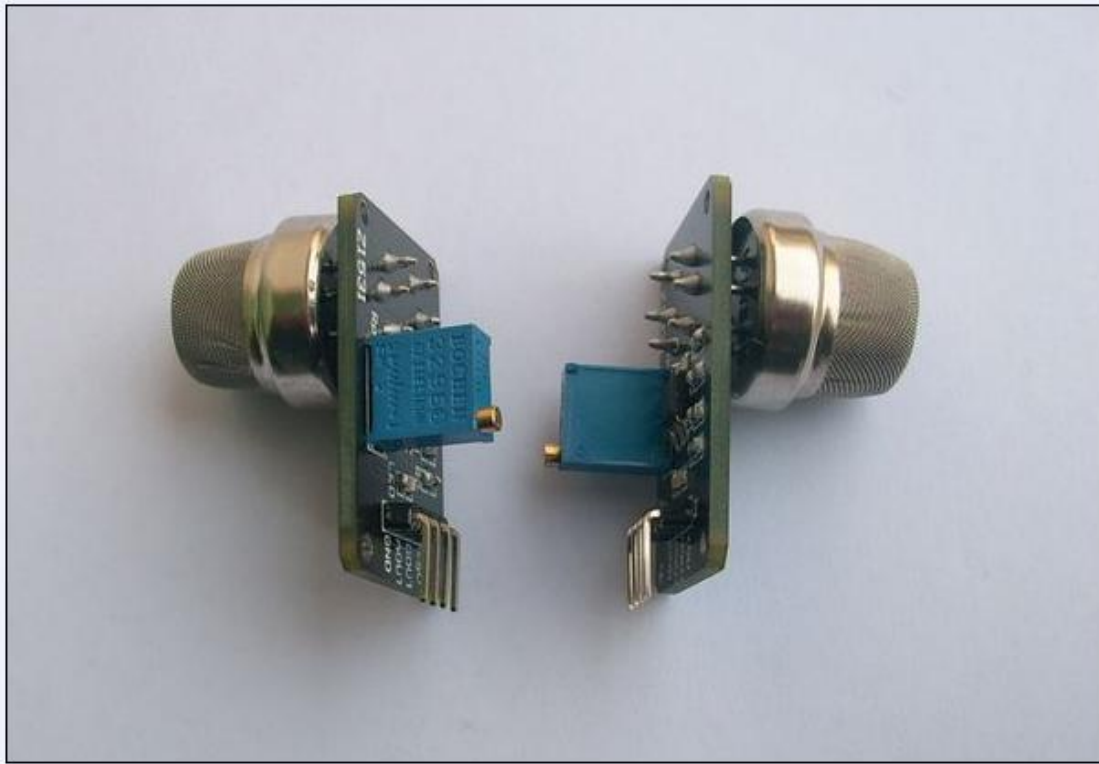


MQ-2 烟雾传感器模块使用说明书

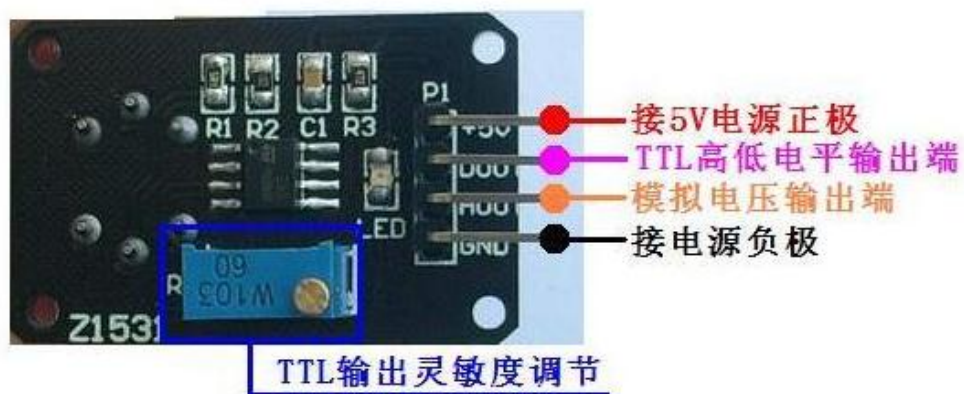


简要说明：

- 一、 尺寸：32mm X22mm X27mm 长 X 宽 X 高
- 二、 主要芯片：LM393、ZMQ-2 气体传感器
- 三、 工作电压：直流 5 伏
- 四、 特点：
 - 1、具有信号输出指示。
 - 2、双路信号输出（模拟量输出及 TTL 电平输出）
 - 3、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）
 - 4、模拟量输出 0~5V 电压，浓度越高电压越高。
 - 5、对液化气，天然气，城市煤气有较好的灵敏度。
 - 6、具有长期的使用寿命和可靠的稳定性
 - 7、快速的响应恢复特性
- 五、应用：

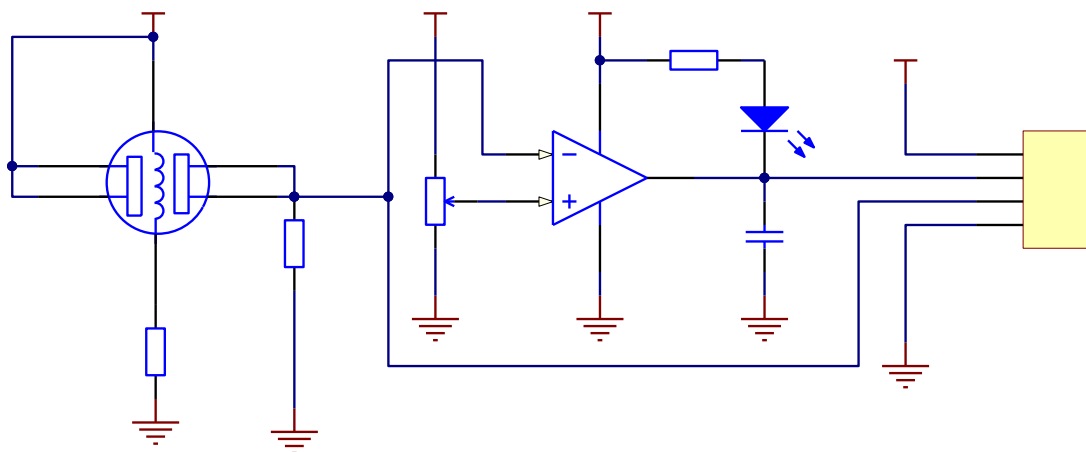
适用于家庭或工厂的气体泄漏监测装置，适宜于液化气、丁烷、丙烷、甲烷、酒精、氢气、烟雾等监测装置。

【标注说明】



注意：电位器只针对，TTL输出灵敏度进行调节，顺时针调节灵敏度增高，逆时针调节，灵敏度降低。

【原理图】



【测试程序】

1、 当测量浓度大于设定浓度时，单片机 IO 口输出低电平

汇诚科技

```
while(1)    //无限循环
```

```

{
    LED=1;          //熄灭 P1.0 口灯
    if (DOUT==0)//当浓度高于设定值时 ， 执行条件函数
    {
        delay(); //延时抗干扰
        if (DOUT==0)//确定 浓度高于设定值时 ， 执行条件函数
        {
            LED=0;   //点亮 P1.0 口灯
        }
    }
}

/*****
                        结束
*****/

```

【图片展示】

