

淘宝店铺：酷咔电子

电化学气体传感器信号放大板介绍

转接板分两个版本：非偏压款和偏压 ETO 款

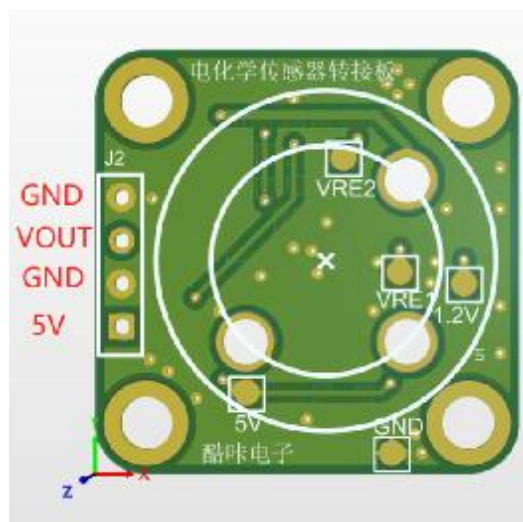


非偏压款：放大电子 R11 阻值默认 470K，VRE1=VRE2=200mV；
常见的电化学不带偏压传感器有：硫化氢 H₂S、氨气 NH₃、硫化氨(CH₃)₃N 等等。



偏压 ETO 款：放大电子 R11 阻值默认 100K，VRE1=1.2V，VRE2=900mV，偏压 300mV,其电压值可以通过电阻分压调节，一般偏压 ETO 传感器的零点电压在 1.2V 左右；
常见的偏压 ETO 传感器有：甲硫醇 CH₃SH、甲硫醚 C₂H₆S、二硫化碳 CS₂、苯乙烯 C₈H₈ 等等。

淘宝店铺：酷咔电子



模组尺寸：25*25mm

模块接口：

- 1、电源 5V
- 2、电源地 GND
- 3、信号电压输出 VOUT
- 4、电源地 GND

因为传感器的量程差异不同，用户可以自主调节放大电子 R11 阻值!!!!

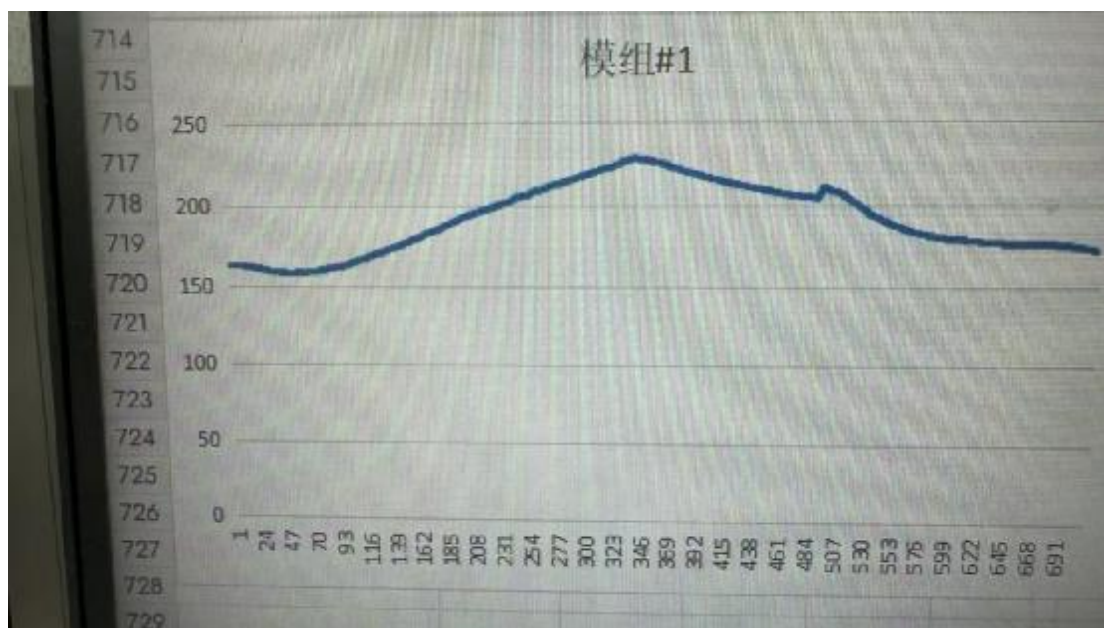
模组传感器标定指南：

零点标定：将相对应的电化学传感器插在模组上，模组上电，将模组静止在空气中（PS：有条件的话，建议静止在排风柜内），待信号电压输出 VOUT 的电压稳定后，将这个电压标注为零点。

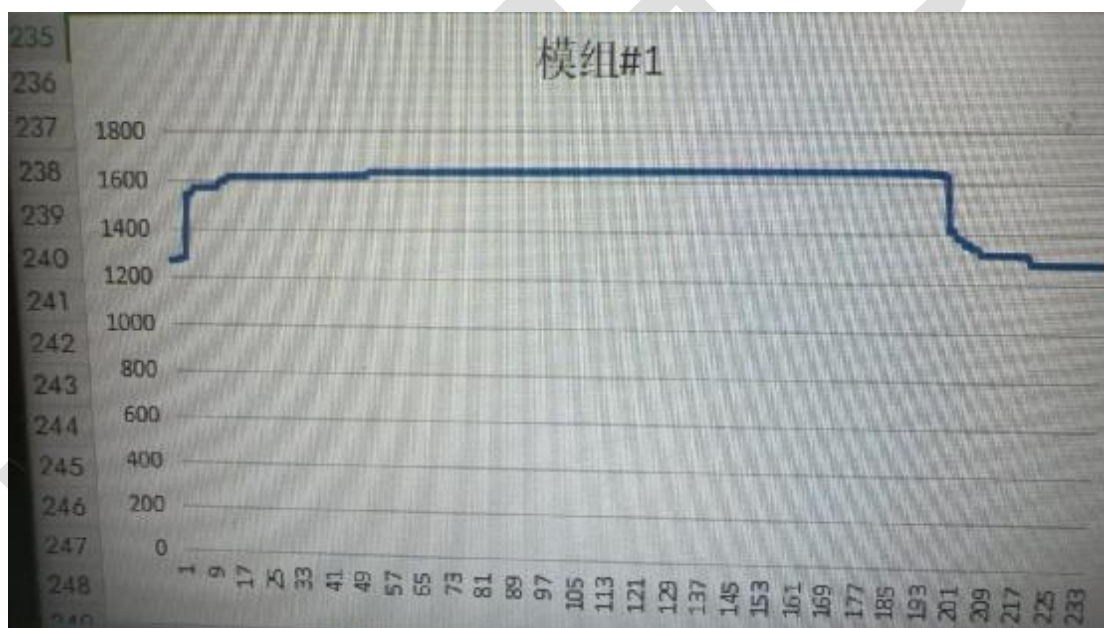
满量程标定：待零点标定完，将模组放在相对应的气体浓度内，如果你想满量程是 50ppm，那使用 50ppm 的标准气体（N2 平衡）标定，连接好气体和气罩，流量计建议调试 0.5L/min-1L/min，待信号电压输出 VOUT 的电压稳定后，将这个电压标注为满量程。

建议：如果想要传感器的数据更线性，建议多标定一个点，正常市场上的气体传感器是标定零点和满量程点，你可以增加标定量程的 50%点。

淘宝店铺：酷咔电子



非偏压传感器氨气测试数据曲线



偏压传感器甲硫醚测试数据曲线

该信号放大板满足于市场上所有的 3 系电化学其他传感器，只要可以插上就可以使用，常见的品牌有：炜盛科技 Winsen、CT、

淘宝店铺：酷咔电子

Winsen

ME3-H2S 电化学硫化氢传感器

- 最大量程500ppm
- 优异重复性稳定性
- 抗干扰能力强



检测范围：0~100 ppm

源头厂家 可开发票 质保一年

Winsen 厂家直销

ME3-CH4S 甲硫醇气体传感器

- 线性范围宽
- 抗干扰能力强
- 优异重复性稳定性



检测范围：0~100 ppm

炜盛科技官方旗舰店 品质保证

电化学气体传感器

- 体积小易安装
- 高灵敏度
- 高性能芯片
- 反应快速



厂家直销 贴心售后

SANGBAY Gas Sensor | 松柏传感官方旗舰店

氨气传感器

低功耗高灵敏度

- ☑ 免费开票
- ☑ 顺丰包邮
- ☑ 支持定制



量大优惠 厂家直销 质保一年

国标通用 支持多品牌气体传感器替换

淘宝搜索店铺《酷咔电子》



酷咔
电子

电化学传感器转接板 偏压款



使用手机淘宝扫一扫