

JH-CO-B00 一氧化碳预校准模块

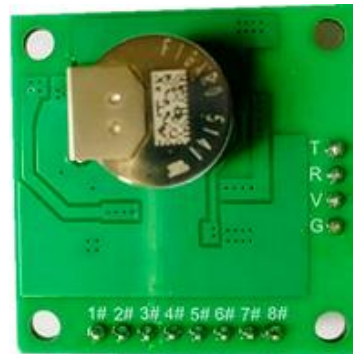
特点:

- *长寿命、小体积
- *低功耗，可采用电池供电
- *对 CO 具有很好的灵敏度
- *对 CO 具良好的选择性和重复性
- *UART 串口通信
- *带自诊断/故障报警
- *预留 8 路可编程控制输出信号

应用:

- *地下停车场 CO 监测预警
- *住宅、商用 CO 检测仪
- *工业 CO 监控
- *火灾/烟雾报警器

JH-CO-B00 模块主要用于住宅、室内 CO 浓度监测及预警，可用做防止煤气中毒、地下停车场通风控制、火灾探测预警及便携式 CO 浓度检测仪等。该模块选用日本 FIGARO 一氧化碳传感器 TGS5141，出厂预校准，重复性好、长期稳定性能好，带 UART 串口通信，具自诊断功能，可检测传感器故障，受到广大用户一致好评。



规格参数:

传感器型号	TGS5141
检测对象	一氧化碳
供电	DC 5.0±0.1V，具防反接功能
工作温度	-40~70℃
量程	0~1000ppm
响应时间	<30S
精度	<5%
功耗	10mA（典型）
寿命	预期 10 年
输出方式	UART 通信
湿度	10~95%RH（不结露）
标准测试条件	20±2℃，40±10%RH
尺寸	35mm*35mm

- *1. 电源纹波不宜过大
- *2. 正常恢复时间 1-2 min，但如果经过高浓度淹没（5000ppm 以上），需要几个小时恢复
- *3. 避免存储或使用在含硅蒸气及苯乙烯等环境
- *4. 不宜长期处于高温、低温环境（+70℃以上、-20℃以下）。

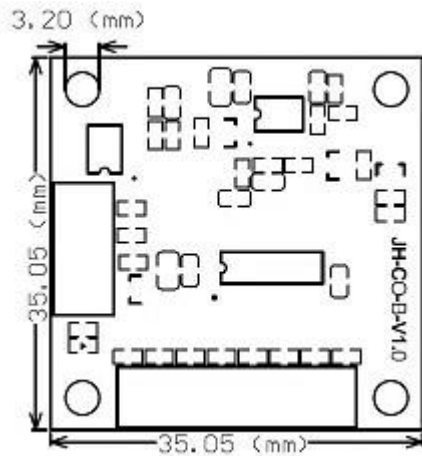
输入输出定义:

J1	T	模块发送端	与主机接收端 (R) 相连
	R	模块接收端	与主机发送端 (T) 相连
	V	5V	采用 DC 5.0±0.1V 供电, 带防反接保护
	G	GND	
J2	1#~8#	可编程控制输出	8 路可编程控制输出, 可以通过串口通信来实现点亮 LED、蜂鸣器报警、启动继电器等 (带载能力约 10mA)

通信协议

请参照我们相关通信协议文档。

结构与尺寸: (mm)



*注: 如需更改尺寸、增加功能或方案定制等, 请随时与我们联系。