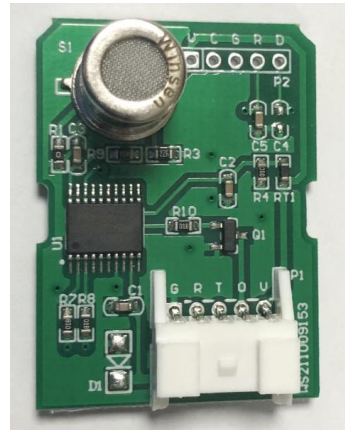


ZP201 制冷剂气体检测模组

产品描述

ZP201 制冷剂气体检测模组采用先进的多层厚膜制造工艺半导体气敏元件，该气敏元件含有过滤吸附层减轻酒精等气体的干扰，对制冷剂气体具有极高的灵敏度，模组经过老化、标定、校准，具有良好的一致性以及极高的灵敏度。



模组特点

灵敏度高、响应速度快、抗干扰能力强、寿命长、工作稳定、出厂已校准、传感器故障自诊断。

主要应用

用于空调，制冷系统制冷剂泄漏检测。

技术指标

表 1

产品型号	ZP201
检测气体	制冷剂气体 R32
信号输出	PWM
工作电压	5.0±0.2V DC (无电压反接保护)
工作电流	≤80mA
预热时间	≤3 分钟
设定报警浓度	5000ppm
工作温度	0~50℃
工作湿度	≤95%RH
存储温度	-20~60℃
存储湿度	≤60%RH
外形尺寸	25×34×14.1mm (L×W×H)
重量	约 5g

胜特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

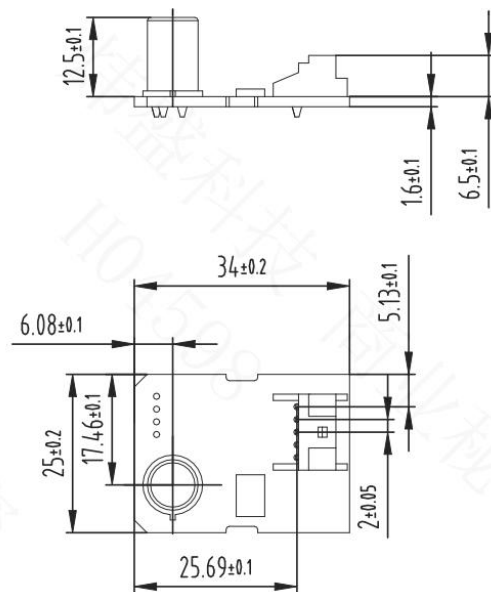


图 1: 模组结构图 (模组尺寸公差±0.2mm)

端口定义 表 2

管脚	名称	功能
G	GND	输入电源负端
R	/	/
T	/	/
O	输出	PWM 信号输出（需要连接外部上拉电阻）
V	5V	输入电源正端

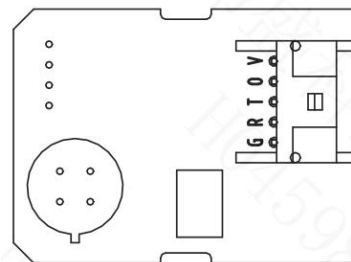


图 2: 模组引脚图

输出信号定义 表 3

状态	PWM 输出	
预热	H : 75ms	L : 300ms
工作	H : 75ms	L : 300ms
报警	H : 225ms	L : 150ms
故障	H : 300ms	L : 75ms

备注：模组进入报警状态后，会一直保持报警状态不会切换至其它状态，需要重新上电才能退出报警状态。

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)