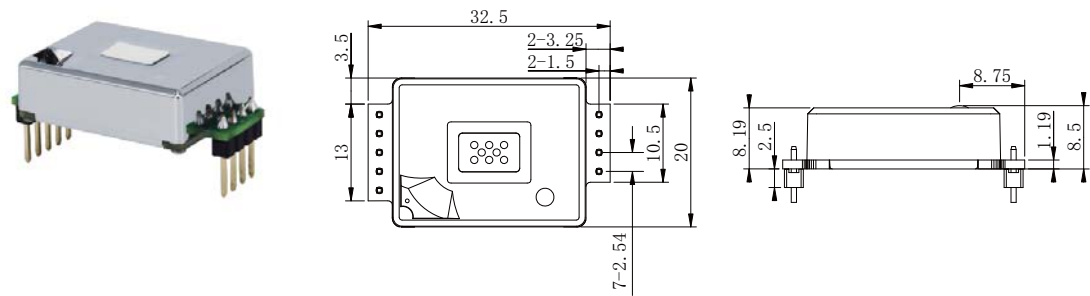


新风CO₂气体模组



ZLDM-126T N DIR CO ₂ SENSOR MODULE	
测量气体类型	CO ₂
测量原理	NDIR
测量浓度范围	400ppm---5000ppm
测量间隔	2 SEC
测量精度	± (50ppm + 5% of reading)
响应时间	T90 < 90 sec
操作温度范围	0-50℃
操作湿度范围	0-90% RH non condensed
储存温度范围	-20℃ ---60℃
尺寸	32.5X20X8.5mm (max dimensions)
供电要求	4.2V---5.5V
电流消耗	300mA 峰值电流, 4mA 正常工作电流, 13mA 平均工作电流
寿命	10+ 年
通讯接口	Uart /IIC
PWM Output	Period: 1004ms, Pulse: 2ms-1002ms (0---5000ppm)
Alarm Output	浓度 >1000ppm 输出 1, 浓度 <800ppm 输出 0, 引脚为开漏带上拉电阻输出, 不可吸入电流
自校准周期	上电后第一次自校准周期为 24 小时, 之后自校准周期是 7 天

甲烷气体模块

ZLDM系列NDIR红外气体传感器是基于非分光红外原理设计的微型气体传感器，该传感器采用了国际先进技术和具有自主知识产权的核心探测器，利用气体对特定红外光谱的吸收特性进行浓度测量，可直接接入红外分析仪或红外报警装置中。传感器安装操作方便，寿命长，准确度高，性能可靠稳定。该传感器具有模拟和数字两种信号输出接口，方便客户使用。

ZLDM-118 系列适用于 CH 类（包括 CH₄）气体的浓度测量和泄露报警，应用领域涵盖石油化工、电力能源、煤矿、冶金、瓦斯抽放等危险环境，及更多储存和使用 CH燃气类的工业和公共场所，传感器许多国家标准。



特点:

- 高分辨率，量程为 0-5%-100%VOL，0-5%VOL 范围内分辨率为 0.01%，0-100%VOL范围内分辨率为 0.1%VOL
- 可检测多种 CH 类气体浓度
- 线性化+温度补偿数据输出
- 数字信号、模拟信号两种输出方式
- 出厂前根据客户要求完成标定，使用时无需二次标定
- 无冷凝条件下，不受相对湿度影响
- 工作温度范围宽（-40℃ ~ 70℃）