

CH4-LD-3V 甲烷传感模块

是世界上最低浓度可检测的小型甲烷传感器模块，它的准确性和稳定性极高，有温度效应补偿，深受工业领域专家的青睐，应用特别广泛到矿山、冶金、液化气体站、石油、燃料气等甲烷、液化天然气或可燃气体等家庭、办公室以及工业气体处理工厂。

主要特点

- 世界上最小、最轻的模块
- 接口多样，方便和其他装置连接
- 安装使用简单方便



产品描述

CH4-LD-3V 传感器模块是世界上最小、最轻的 NDIR 技术甲烷传感器模块，它可广泛安装到家庭网络、控制器、壁挂使用、机器人、汽车等，也可以应用于其他许多装置来控制空气质量。模块预留有易插拔插针，非常方便客户与其他设备连接使用；适合多种场合安装和拆卸。

主要参数

工作环境	工作温度范围	-20 ~ 50°C
	工作湿度范围	0 ~ 95%RH
性能参数	检测方法	NDIR
	测量范围	0~5,000ppm/0-100%LEL (可选)
	检测精度	±30ppm±3%读数 (0 ~ 50°C)
	采样时间	3 秒
	响应时间(90%)	≤ 90 秒
	尺寸/重量	40mmx38mmx18.5mm /20g
	使用寿命	10 年以上
电器参数	电源输入	DC 3.2V~3.6V, 平均电流为 80mA
	消耗电流	平均值为 14mA, 峰值为 270mA
信号输出	模拟量	TTL 电平 19200, N, 8, 1
客户端校准功能	可选择非定期手册进行校准 校准 (MCDL: CAL1) 和定期自动校准 (ACDL: CAL2)	