

CM1109

双光源红外二氧化碳传感器

产品介绍

四方光电在室内环境品质监测领域再度开拓创新，为客户带来更优性能、更低成本的解决方案。基于非分光红外(NDIR)技术的双引擎、双光束二氧化碳传感器CM1109，其具有更高的精度，更好的稳定性，更长的寿命表现。



CM1109

产品特性

- 双引擎双光束NDIR核心技术★
- 高精度，长期稳定性，使用寿命长
- 体积小，结构紧凑，易于安装
- 在整个测量范围和温度范围内进行矩阵校准

技术参数

检测原理	非分光红外技术(NDIR)		
检测量程	400~5000ppm(可扩展至10000ppm)		
上电稳定时间	≤30s		
数据刷新频率	1s		
检测精度	居民住宅用途	商业用途(通风控制, 降低能耗)	安全及计量用途
	±(50ppm+5%读数)	±(50ppm+3%读数)	±(30ppm+3%读数)
工作条件	-10°C~50°C, 0~95%RH以下(非凝结)		
储存条件	-30°C~70°C, 0~95%RH以下(非凝结)		
工作电压	DC 5V±0.1V		
工作电流	平均工作电流<45mA		
信号输出	① UART_TTL(3.3V/5V) ② IIC ③ PWM		
产品尺寸	W33*H20.3*D11.4(mm)(不含插针)		

* 具体参数请以规格书为准，如需获取更多技术信息，请联系：027-81628813或info@gassensor.com.cn

应用领域

通风设备 新风系统 控制器及检测仪 空气净化器 家用/商用空调 冷链 采暖设备 汽车 智慧农业