

CM1106

单通道红外二氧化碳传感器

产品介绍

CM1106传感器是一款单通道NDIR传感器，受到多年的市场检验，始终以其稳定的性能，较高的性价比和可靠省心的特点获得客户的青睐。



CM1106

产品特性

- NDIR核心技术
- 全量程温度范围矩阵式修正 ★
- 有插针、无插针、带底板等多版本可选
- 高选择性，无交叉气体干扰
- 预热时间短
- 体积小，易集成

技术参数

检测原理	非分光红外技术(NDIR)		
检测量程	400~2000ppm(可扩展至10000ppm, 量程可选)		
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*H19.7*D9.4(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

家用空调