

# CM1106SL-N 超低功耗二氧化碳传感器

## 产品介绍

CM1106SL-N是在CM1106基础上进行再开发，将低功耗做到极致，平均功耗仅有12 $\mu$ A，降低能耗的同时还能够保持较高的测量准确性。



CM1106SL-N

## 产品特性

- NDIR核心技术
- 高选择性，无交叉干扰
- 全量程温度范围矩阵式修正
- 超低功耗 ★
- 体积小，易集成
- 长寿命，免维护

## 技术参数

检测原理	非分光红外技术(NDIR)
检测量程	0~5000ppm
检测精度	$\pm(50\text{ppm}+5\%\text{读数})$ ，25 $^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ 环境下
工作条件	-10 $^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ，0~95%RH以下(非凝结)
储存条件	-30 $^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ，0~95%RH以下(非凝结)
工作电压	DC 5V $\pm 0.1\text{V}$ ，纹波 $< 50\text{mv}$
工作电流	平均工作电流12 $\mu\text{A}$ @5min测量周期
信号输出	UART_TTL(3.3V/5V)
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](mailto:info@gassensor.com.cn)

## 应用领域

空气质量检测仪

新风系统、新风控制器

大气监测产品