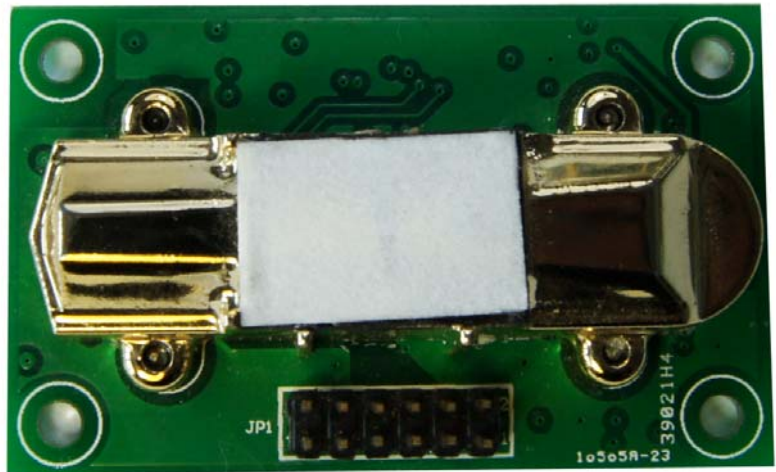


E-MODULE 红外 CO2 气体模块



产品说明

经济型红外气体模块采用非分光红外线 (NDIR) 检测技术, 气室光路采用镀金及防水防尘工艺, 保证模块信号输出长期稳定性, 其产品具有寿命长、成本低、精度高等特点, 内置温度传感器, 自带温度补偿。用户可进行零点标定及满量程标定。对成本比较敏感的场所可选用此模块。可广泛安装到家庭网络、通风系统、工业控制器、公共壁挂使用、管道气体探测、环境监测等不同领域。

主要技术参数

检测原理:	红外 NDIR 原理
检测气体种类:	CO2
检测范围:	0-1000ppm, 0-2000ppm, 0-5000ppm, 0-1VOL%, 0-5VOL%, 0-10VOL%
分辨率:	0-1000ppm, 0-2000ppm, 0-5000ppm 分辨率为 1ppm 0-1VOL%, 0-5VOL% 分辨率为 0.001VOL% 0-10VOL% 分辨率为 0.01VOL%
检测精度:	满量程的 $\pm 2\%$ (25 ⁰ C)
检测方式:	扩散式
响应时间 (T90):	小于 5S
输出信号:	RS485(波特率 9600), 4~20mA 电流输出
使用寿命:	>10 年
工作电压:	5VDC 或 12VDC~24VDC 可选
工作电流:	10mA~70mA
工作温度:	0 ⁰ C~50 ⁰ C
外形尺寸:	长*宽*高 (57mm *35mm *18mm)