

G-MODULE 实用型红外 CO 气体模块 (扩散式、泵吸式、防爆防腐泵吸式)



产品说明

扩散式实用型红外气体模块采用非色散红外 (NDIR) 检测技术, 其主要由红外光源, 气室, 波长滤波器以及红外探测器组成。该产品具有抗其他气体干扰, 长期稳定性好, 寿命长、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。

实用型 ppm 级红外检测模块, 适用于长时间在线检测, 宽动态范围, 稳定可靠的红外光源小型, 便于集成, 使用寿命长

产品选型表

气体	系列	型号	量程	精度	分辨率
CO	G	CO/ G -5000 p	0-5000 ppm	±2%FS	1ppm
		CO/ G -1	0-1%VOL	±2%FS	1ppm
		CO/ G -5	0-5%VOL	±2%FS	1ppm
		CO/ G -10	0-10%VOL	±2%FS	1ppm
		CO/ G -20%	0-20% VOL	±2%FS	0.01% VOL
		CO/ G -30%	0-30% VOL	±2%FS	0.01% VOL
		CO/ G -50%	0-50% VOL	±2%FS	0.01% VOL
		CO/ G -100%	0-100% VOL	±2%FS	0.1% VOL

主要技术参数

检测原理： 红外 NDIR 原理；

检测气体种类： CO

检测范围： 0-5000ppm, 0-1VOL%, 0-5VOL%, 0-10VOL%； 0-100VOL%；

分辨率： 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+/-2% (25°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： 12VDC~24VDC；

工作电流： 10mA~70mA；

工作温度： 0°C~50°C；

外形尺寸： 长*宽*高 (65mm *35mm *20mm)。

主要应用：

适用于泄漏报警、现场施工防护、简单气体分析气体、在线监测、工业过程分析等多种场合。