

## G-MODULE 实用型红外 SF6 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
SF6	G	SF6/ G -1000P	0-50 ppm	±2%FS	0.1ppm
		SF6/ G -3000P	0-500 ppm	±2%FS	1ppm
		SF6/ G -1	0-100 ppm	±2%FS	1ppm
		SF6/ G -5	0-1000 ppm	±2%FS	1ppm
		SF6/ G -10	0-10%VOL	±2%FS	1ppm
		SF6/ G -20%	0-20% VOL	±2%FS	0.01% VOL
		SF6/ G -30%	0-30% VOL	±2%FS	0.01% VOL
		SF6/ G -50%	0-50% VOL	±2%FS	0.01% VOL
		SF6/ 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： SF6

检测范围： 0-1000ppm, 0-3000ppm, 0-1VOL%, 0-5VOL%, 0-10VOL%, 0-30VOL%, 0-50VOL%, 0-100VOL%；

分辨率： 0-1000ppm, 0-3000ppm 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。