

# 四系列SF6六氟化硫传感器，SF6传感器，SF6红外传感器，NDIR红外气体传感器

产品名称	四系列SF6六氟化硫传感器，SF6传感器，SF6红外传感器，NDIR红外气体传感器
公司名称	广州英璋仪器仪表有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	分辨率:1ppm 精度:5%FS 预热时间:30秒
公司地址	广州市番禺区大石街涌口岭南路2号林森科创园B栋210
联系电话	13042028575

## 产品详情

英璋红外气体传感器利用非色散红外（NDIR）原理对空气中存在的SF6进行探测，具有很好的选择性，无氧气依赖性，性能稳定、寿命长等特点，内置温度补偿机制。该红外传感器是英璋公司自主研发，通过将成熟的红外吸收气体检测技术与微型机械加工、精良电路设计、智能软件紧密结合，设计加工制作出一款小巧型高性能红外传感器。

传感器特点：

高灵敏度、高分辨率、低功耗

提供UART、模拟电压等多种输出方式

响应时间快

温度补偿，卓越的线性输出，优异的稳定性

使用寿命长

抗水汽干扰、不中毒

工作电压范围	3.3V - 5.5V DC,推荐3.3V。
工作电流	100mA

可设定输出电压范围	0.4 ~ 2.0V
检测范围	0-3000ppm
分辨率	1ppm
精度	5%FS
预热时间	30秒
反应时间T90	<25秒
工作温度范围	-20 ~ 60
储存温度范围	-20 至+50 (-4 至122 )
湿度范围	0-95% RH 无冷凝水
数字信号格式	8数据位、1停止位、无奇偶
标准波特率	9600bps
平均无故障时间	> 5年
重量	16克
防护等级	IP54
接口电平	3.0 V
外形尺寸	20 × 21.4 mm