

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 | 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 | 800.00/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 | 4.8 - 5.5V DC,推荐5.0V。 |
| 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 | 32克 |
| 防护等级 | IP54 |
| 接口电平 | 3.0 V |
| 外形尺寸 | 32 × 21.4 mm |