

微型红外二氧化碳传感器SRH-20

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 微型红外二氧化碳传感器SRH-20 |
| 公司名称 | 四方光电股份有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 中国湖北武汉市武汉市东湖新技术开发区凤凰产业园凤凰园三路3号 |
| 联系电话 | 027-81628830 18627990650 |

产品详情

微型红外二氧化碳传感器SRH-20系列是用于实时测量气体浓度变化的微型气体传感器，其采用非分光红外检测技术（NDIR），具有信噪比好、选择性强、不受交叉气体干扰、精度高、长期稳定性好、寿命长等显著特点和优势。传感器具备数字串口输出功能，满足工业现场、实验室测量等多种不同的使用需求，广泛应用于环境监测、医疗等领域。

产品特性

高分辨率0.01%

全温度和浓度下确保检测精度

数字信号输出方式

防尘防水IP64

响应快，稳定性好

不会出现催化传感器的“中毒”现象

技术参数

| | |
|------|------------------------------------|
| 检测原理 | 非分光红外原理（NDIR） |
| 检测范围 | 0 ~ 20%vol |
| 检测精度 | 0 ~ 5%vol : ± 0.5%vol 5 ~ 20%vol : |
| 分辨率 | 0.01% |

| | |
|--------|--------------------|
| 工作温度 | -10 ~ 50 |
| 存储温度 | -40 ~ 70 |
| 工作湿度 | 0-95%RH (非凝结) |
| 预热时间 | 10s |
| 响应时间 | <25s |
| 工作电压 | 3.3 ~ 5.5VDC |
| 平均工作电流 | <40mA |
| 串口波特率 | 9600bps |
| 产品尺寸 | 20 x 16.6mm (引脚除外) |
| 重量 | 5g |
| 寿命 | >10 年 |