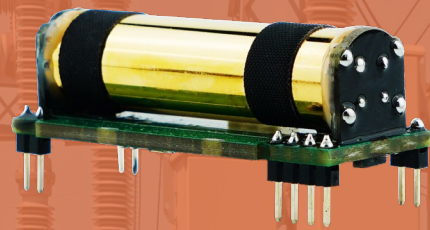


MGM24-SF6



六氟化硫传感器模组

SF6 六氟化硫传感器模块采用 NDIR 气体测量原理，并结合镀金气室与高精度采样电路，内置温度补偿和气压补偿功能，能够精确测量环境中 SF6 的气体浓度，具有使用寿命长、测量精度高、气体选择性好、性能稳定等优点。

测量精度高



内置气压、温度补偿



响应速度快



支持 UART/IIC 输出



性能稳定可靠



使用寿命长



产品参数

参数	指标
测量气体种类	SF6
供气方式	扩散式
测量范围	0~5000ppm
测量精度	±5%FS
灵敏度	≤ 5ppm
温度影响	±5ppm/°C或 ±0.02%RD/°C中的较大值, 补偿后
气压影响	≤ ±0.02%RD/hPa, 补偿后
稳定性	≤ 1%FS/ 年
预热时间	运行操作约 1min, 达到性能约 5min
响应时间	T63 ≤ 12s, T90 ≤ 25s
工作电压	5±10%VDC, 电源允许纹波: Vp-p ≤ 40mV
工作电流	平均≤ 40mA, 峰值≤ 150mA
输出方式	UART 开漏输出 @Modbus-RTU 协议
存储温度	-30°C ~+70°C
工作温度范围	-20°C ~+60°C
工作湿度范围	0~95%RH (无凝结)
工作气压范围	75~120kPa
平均无故障时间	≥ 10 年

产品应用



电厂



变电站



高压开关生产车间



扫码关注美思先端
了解更多产品

深圳市美思先端电子有限公司
Shenzhen MemsFrontier Electronics Co.,Ltd.
Web: www.memsf.cn
Tel: 0755-21386871
Add: 深圳市光明区凤凰街道汇业路9号