

六氟化硫SF6气体传感器

产品名称	六氟化硫SF6气体传感器
公司名称	深圳市东日瀛能科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:SKYEAGLEE 型号:SK-600-SF6 原理:红外原理
公司地址	深圳市宝安区龙华大浪新工业区14栋4楼
联系电话	86-0755-23108604- 18676776447

产品详情

六氟化硫SF6气体传感器

六氟化硫气体传感器模组描述：

在线式六氟化硫气体检测模组,适用于各种环境中的六氟化硫气体浓度和泄露实时准确检测,采用电学化检测原理传感器和微控制器技术.响应速度快,测量精度高,稳定性和重复性好等优点.防爆接线方式适用于各种危险场所,并兼容各种控制报警器,PLC,DCS等控制系统,4-20Ma/RS485标准信号输出,继电器开关量输出;完美显示各项技术指标和气体浓度值;同时具有多种极强的电路保护功能,广泛用于科研,气体监测,空气质量检测等等领域;

六氟化硫气体传感器模组特性： 原装进口传感器,且体积全球最小；

可检测空气中上百种可燃及有毒有害气体的浓度和泄露； 采用先进微处理技术,响应速度快,测量精度高,稳定性好； 具有良好的搞干扰性能,使用寿命长达3年； 电压和串口同时输出特点,方便客户调试使用, 传感器出厂精准标定,使用现场无须标定,关键参数自动识别； 全量程范围温度数字自动跟踪补偿,保证测量准确性；

更换时无须标定；

全最简化的外围电路, 生产简单, 操作方便;软件自动校准,

在可直接输出0.4-2V, 0-1.6V, 0-4V, 0-5V等电压信号和TTL电平信号;

安全型电路设计, 可带电热拔插操作;

PPM, %VOL, mg/m³三个单位显示 ;

防高浓度气体冲击的自动保护功能 ;

型号 :	SK-SF6		
检测气体 :	空气中的六氟化硫SF6		
检测原理:	电化学原理		
检测范围 :	0-1;10;20;50;100;200;500;1000;2000PPM (更多量程请电话咨询)		
分辨率 :	0.01; 0.1; 1PPM(根据量程和传感器而定)		
温湿度 :	选配件, 温度检测范围: -40 ~ 120 , 湿度检测范围: 0-100%RH		
工作电压 :	5V ± 1%	外壳材质 :	铝合金
检测精度 :	± 3%	线性误差 :	± 1%
响应时间 :	20秒 (T90)	零点漂移 :	± 1% (F.S/年)
恢复时间 :	20秒	重复性 :	± 1%
信号输出 :	4-20mA信号: 标准的16位精度4-20mA输出芯片, 传输距离1Km RS485信号: 采用标准MODBUS RTU协议, 传输距离2Km 电压信号: 0.4-2V或0-5V输出, 可自行设置 开关量信号: 标配2组继电器, 可选第三组继电器, 继电器无源触点, 容量220VAC 3A/24VDC 3A(根据客户要求选配)		

数字信号：	数据位：8	停止位：1	校验位：无
设计寿命：	2-5年（根据传感器而定）		
波特率：	9600		
安装方式：	7脚拔插式		
输出接口：	7PIN	尺寸：	21.5*31mm(引脚除外) 200
防护等级：	IP65	质保期：	一年
防爆等级：	本质安全型	工作温度：	-30 ~ 60
工作电源：	24VDC (12 ~ 30VDC)	工作湿度：	95%RH，无冷凝
工作压力：	86 ~ 106Kpa	预热时间：	30S

注意事项：

气体传感器模组设计七只管脚，采用插拔方式安装在传感器插座上，为保证连接可靠应当选择使用专插孔。插孔应当按管脚对应方式布置，插孔应当垂直安装，焊接牢固。根据用户的特殊要求，可以不使用管脚拔插方式，而采用外部引线方式，引线型号为ZR-BVR0.75，线长一般不超过150mm。在非防爆场所，可以带电热插拔。在有防爆要求的工作现场，安装前必须关闭传感器所连接设备的电源。