

SF6气体泄漏报警系统 六氟化硫气体泄漏报警器

产品名称	SF6气体泄漏报警系统 六氟化硫气体泄漏报警器
公司名称	武汉科港动力电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:科港动力 型号:KGXJ-OL
公司地址	武汉市东西湖区
联系电话	027-83255766 13072778806

产品详情

产品简介

KGXJ-OL SF6气体泄漏报警系统利用二氧化碳激光器、窄带滤光片、高灵敏低噪声光电探测电路、稳定的光斩波器、参考光路和开放式光路结构等先进的设计方法和技术实现了对待测区域中SF6气体浓度的实时、在线、开放式高灵敏红外激光光谱遥测。

KGXJ-OL SF6气体泄漏报警系统克服了传统的SF6检测仪必须进行采样，从而只能实现点式测量的弱点，采用开放式光路，不需要采样就能测量区域中SF6气体的浓度；集气体分析、模拟量输入、开关量输入、协议转换、通信接口转换、传输和开关量输出控制等功能于一体，覆盖了工业控制及监测系统的现场采集所需功能，能根据各种应用场合的具体要求进行灵活配置的智能型采集系统。

KGXJ-OL SF6气体泄漏报警系统综合运用了开放式光路高灵敏中红外激光吸收光谱技术、数据采集处理、通信技术于一体的开放系统平台，它的所有功能均采用模块化设计，便于工程安装及工程维护。系统自身带有自动浓度校准功能，不需要额外的定期校准。

产品参数

- 1、SF6气体检测灵敏度： $\pm 1\text{ppm}$ （激光变送器） $\pm 5\%$ 设置值（电化学传感器）

- 2、氧气检测浓度：1~25U%（带数显功能）
- 3、氧气浓度报警门限可调
- 4、氧气测量精度：<0.5%（0.4%,O₂在21%时）
- 5、温度显示范围：-25~99
- 6、温度测量精度：<0.5%
- 7、温度报警门限：可调
- 8、湿度显示范围：0~99%RH
- 9、湿度测量精度：<3%
- 10、湿度报警门限：可调
- 11、输入电压：176~265VAC
- 12、报警输出点：2A
- 13、风机输出触点电源：380VAC 40A
- 14、风机通风时间设定：15MIN/次（可调）
- 15、数据记录时间2年，上位机海量存储
- 16、通讯RS-485标准协议

产品特征

KGXJ-OL SF₆泄漏报警系统由智能模拟量采集器、激光发射与光强监测单元、激光接收单元、信号处理单元等组成，达到实时监测区域空气中SF₆气体浓度的目的。

智能SF₆激光变送器功能说明：

1、对区域空气中SF₆气体的定量检测分析功能（运用开放式光路高灵敏中红外激光吸收光谱技术，消除了激光自身强度波动和外界环境的影响）。

2、实时显示区域空气中的SF₆气体浓度值，任意设置报警浓度，当环境中SF₆气体浓度超过设定的报警值时发出超标报警功能。

3、每一个SF₆气体激光探测器可监测0.1~200m范围内的SF₆浓度变化，不需要任何采样装置，

只需要一个反射器，激光经过要监测的区域后被反射器反射回来到达探测器，就实现了对整个光路中的SF₆浓度的测量。

4、利用激光光谱吸收技术检测，对SF₆气体泄露检测，测量精度可高于百万分之一，检测分辨率达到1ppm量级，而且重复性好，稳定可靠，使用寿命长，定量分析，采用开放式光路技术，避免了采样而且实现了大范围的连续空间的监测，操作简单，故障率少。