

激光红外抽气方式 SF6气体泄漏监控

产品名称	激光红外抽气方式 SF6气体泄漏监控
公司名称	江苏森海电气有限公司
价格	39000.00/套
规格参数	品牌:保定华电电气 型号:HDJK
公司地址	南通市崇川区中新一路12号1号楼4楼
联系电话	188-62966907 18862966907

产品详情

激光红外抽气方式 HDJK-6000SF6气体泄漏监控报警系统

优良的传感器：本系统采用进口新型高灵敏度SF6—O2传感器和温度、湿度传感器。采用激光红外光谱吸收技术对SF6气体进行泄漏检测，测量精度可高于20ppm，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。当室内SF6及O2的浓度发生微小变化时都能及时的反映出。传感器通过红外NIDR原理将SF。浓度信号转换成电信号，传递至32位微处理器，32位微处理器对信号进行分析处理，零点跟踪将结果通过485总线模块传送到主控制器，主控制器对数据处理、存储、彩色显示、报警

、风机控制，并将结果传送到远程计算机。先进的设计理念：SF6气体作为目前发现的最稳定的温室效应气体，据实验证明在10.5um处具有强烈的光谱吸收特性。SF6激光变送器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、在线高灵敏红外激光光谱遥测。当发生SF6气体泄漏时，由于SF6气体的密度是空气的5倍多，积累于低层空间，并造成局部缺氧，引起重大事故。本系统采用多组新型高灵敏度进口SF6-O2传感器及温、湿度传感器，当室内SF6及O2的浓度发生微小变化时，传感器立即能响应这一些变化，即使SF6浓度在10ppmv也能有效地监测。传感器监测的浓度变化量通过感应器，A/D模块、485通讯模块及单片机控制转换成485通讯数字信号，通过现场RS-485总线将信号送至主机单元，由主机单元进行数据处理和存储，并判断是否报警，启动风机及远程通讯等功能。组网控制，多点监测：本系统可监控环境中多个监测点，可采用多重主控单元组网控制，并与电站自动化系统进行通讯等功能。对室内SF6浓度、O2的浓度进行有效地监控，实现了大范围的连续空间的监测，操作简单，故障率少。极大地提高了无人值守变电站运行的安全性，特别是对日常巡视和维护人员的人身安全得到可靠的保障。

氧气含量监测显示功能； SF6气体含量监测显示功能； 温、湿度监测显示功能；
缺氧报警功能； SF6气体含量超标报警功能； 用户可调整 SF6、O2报警参数；
定时排风功能，上次排风显示功能； 人工强制排风功能； 实时显示各种参数功能；
历史数据查询分析功能； 支持U盘数据导出功能； 人体感应，自动语音提示功能；
缺氧、SF6含量或湿度超标，强制排风功能；
独创的每天自动校准功能，自动克服漂移和误报；
巡检间隔用户可调，可疑检测点自动加强跟踪功能； 发生报警时，自动开启风机和声光报警；
海量报警数据记录存储功能，长寿命设计； 超大彩屏液晶LCD显示，人性化操作界面；
只需增加有限成本就可扩充检测点，加大检测密度； 支持远动系统遥测遥信；
支持RTU遥测遥信功能； 宽工作电源 AC 90 ~ 260V或DC 130~360V，防浪涌和雷击功能；
显示稳定，很好地解决了数据漂移的问题；

实现远程计算机监控功能，并进行数据记录与报警事件记录。