

贵州电力在线监测SF6红外传感器推荐厂家

发布日期：2025-09-19 | 阅读量：66

传感器是当今世界电子技术领域中不可缺少的**部件，高传公司以多年的行业经验，积累了丰富的产品资源，与国内外**伙伴的交流，使公司在国内传感器领域保持**地位，众多的产品选择、快捷的技术支持、完善的解决方案，满足了客户的各种需求

□SF6传感器气体测试仪有这样的性能体现在以下

□SF6传感器气体测试仪抗干扰性强

□SF6传感器气体测试仪之所以有这样的性能，是因为全部采用了国外*好的传感器

□SF6传感器气体测试仪采用大液晶中文显示，实时显示各种参数，全程傻瓜式的操作，海量信息存储，内置充电电池，交直流两用

□SF6传感器气体测试仪被业内人士评为高科技、节约环保型仪器

□SF6传感器气体测试仪产品特点：1. 体积小、重量轻：尽*大可能采用轻质原材料，压缩仪器的空间和重量，使SF6传感器气体测试仪的体积和重量**下降，便于运输和携带。2. 测量线段长

□SF6传感器气体测试仪可检测约4米高的泄，移动范围大。3. 灵敏度高

□SF6传感器气体测试仪在电路上采用优化设计，同时降低噪声及电磁波的干扰，使灵敏度提高。4. 测量范围宽，多档切换

□SF6传感器气体测试仪可在SF6传感器开关装置的泄漏率范围内检测SF6传感器的漏气量。电力泄漏检测SF6红外传感器厂家直销。贵州电力在线监测SF6红外传感器推荐厂家



主要参数：1、工作条件描述符号数值单位储存温度Tstg-20to80°C工作温度TA-30to+70°C工作湿度HA0to90%RH工作压力PA0.8to1.2ATM2

□电气特征描述符号小典型大单位供电Vs91230V工作电流Imax30mA光源电流Iavg20mA光源频率f0.2510Hz预热时间twarm306090Sec3

□性能参数描述典型单位探测范围（可定制

□2000ppm测量精度±20ppm±2%真值ppmT90泵吸5秒重复性零点



虽然SF6气体有着良好的绝缘性和灭弧性能，已经在变电站的高压电气开关设备领域得到了充分的利用。但是，由于高压电器开关设备的制造和安装有着一一定的差异，以及使用时间过久后会出现产品材料老化的现象，因此SF6高压电气开关设备在生产运行中存在着气体泄漏现象，这将会影响设备的正常运行，也会给工作人员的人身带来一定的隐患。由于制造、安装等质量差异以及材料老化等因素[]SF6高压开关设备发生SF6气体泄漏是一个普遍存在的现象。根据中国电力科学研究院统计，1990-1997年国内高压开关设备共发生故障1500次，1997-2004年共发生2412次，出现故障的主要原因之一就是SF6气体发生泄漏。高压开关设备一旦发生SF6气体泄漏，将给电力设备的良好运行和室内工作人员带来严重的威胁，因此，实现对开关室内环境的在线监测、实时报警和通风控制具有十分重要的意义。

SF6传感器电气设备故障检测仪，提供了一种简单的SF6传感器分解产物现场检测方法。使用过程中，连接到一个带压的充有SF6气体设备的气室中，让SF6气体以一定流速流过电化学传感器，仪器直接测量到SF6传感器气体主要分解产物的含量。本仪器采用*新四大技术，确保测量的准备性。动态温度校正补偿技术样气温度和环境温度的变化会影响电化学传感器的特性（基线与量程），从而影响测量精度。本产品内置传感器温度特性曲线，并通过**的测温电路实时获取样气与环境温度，根据传感器温度特性曲线对测量结果进行动态校正，确保准确可靠的测量结果。“温度校正”功能的“开/关”可通过手动控制，当温度校正功能为“开”时，温度传感器实时测量当前环境温度，对测试卡的电化学传感器进行温度校正补偿；电力泄漏检测SF6红外传感器销售厂家。



1. 工作条件描述符号数值单位储存温度Tstg-20to50°C工作温度TA-20to+50°C工作湿度HA15to90%RH无凝结工作压力PA0.8to1.2atm2. 电气特征描述符号**小典型比较大单位供电Vs91218V工作电流I100/120/150mA3. 性能参数描述典型单位探测范围（可定制□1500ppm测量精度±50或者±5%真值取大者ppm分辨率8ppmT90泵吸5S扩散30S重复性零点

INFS320DP红外sf6-O2传感器销售厂家。贵州电力在线监测SF6红外传感器推荐厂家

GIS开关室在线监测用红外SF6传感器SF6气体作为绝缘介质和灭弧气体在电力设备普遍使用，特别在高压断路器、变压器、互感器、电容器、避雷器、熔断器等有广泛应用；但是SF6气体一旦发生泄漏，就会导致设备压力降低，绝缘能力降低；污染和破坏大气环境，增加温室效应；在低层空间积聚，引起工作人员大脑缺氧，甚至快速窒息等事故。上海高传公司红外SF6传感器采用NDIR红外吸收检测原理，根据SF6气体在10.5um的吸收量确定浓度大小。采用MEMS光源、特殊结构的光学腔体和双通道探测器，实现空间双光路参比补偿，微处理器进行信号采集、处理和输出。具有很好的选择性，高灵敏度，无氧气依赖性，寿命长，低功耗；内置温度传感器，可进行温度补偿；同时具有UART□PWM□485或者Modbus□用户可选）输出以及模拟电压输出。贵州电力在线监测SF6红外传感器推荐厂家

上海高传电子科技有限公司拥有从事电子技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，工程项目服务，电子产品、电子元器件、仪器仪表、五金交电、电线电缆、计算机、软件及辅助设备（除计算机信息系统安全用产品）、汽车配件、电气设备、实验室设备、机电设备及配件、日用百货的销售。等多项业务，主营业务涵盖氧气分析仪，氧气传感器，熔体压力传感器□SF6传感器。公司目前拥有专业的技术员工，为员工提供广阔的发展平台与成长空间，为客户提供高质的产品服务，深受员工与客户好评。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造高品质的氧气分析仪，氧气传感器，熔体压力传感器□SF6传感器。公司深耕氧气分析仪，氧气传感器，熔体压力传感器□SF6传感器，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。