

河南电力在线监测SF6红外传感器哪家好

发布日期：2025-09-20 | 阅读量：51

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



从60年代中期起□SF6被推广用作高压电气设备的绝缘介质□SF6气体绝缘的全封闭开关设备比常规的敞开式高压配电装置占地面积小得多，且其运行不受外界气象和环境条件的影响，因此不仅用于众多超高压和特高压电力系统，而且已开始用于配电网(SF6气体绝缘的开关柜和环网供电单元)□SF6气体绝缘的管道输电线的优点是介质损耗小、传输容量大，且可用于高落差场合，因此常用于水电站出线，取代常规的充油电缆□SF6气体绝缘的变压器具有防火防爆的优点，这种配电变压器特别适用于人口稠密的地区和高层建筑的供电□SF6气体绝缘的超高压变压器已研制成功，全气体绝缘变电所将是变电技术发展的一个方向。上海高传电子科技有限公司山西高传电子SF6红外传感器哪家好上海高传INFS522系列红外SF6传感器。



INFS320DP是一款多气体传感器模组，可以同时检测sf6和O2两种气体。sf6采用NDIR红外吸收检测原理。O2采用电化学原理。该模组采用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。INFS320DP具有很好的选择性，高灵敏度，寿命长，低功耗；内置温度传感器，可进行温度补偿；采用485输出。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PA0.8to1.2atm

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。上海高传电子科技有限公司INFS521R红外sf6气体传感器。



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。发生泄漏，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，导致工作人员大脑缺氧，甚至快速窒息等事故；局部放电、高温等因素影响下SF6气体会产生如SF4、SF2、SOF2等高毒分解物。INFS522是一款采用NDIR红外吸收检测原理的气体传感器，根据SF6气体在10.5um的吸收量确定浓度大小。INFS522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。INFS522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；报警点可设置，方便客户各种应用。INFS522可应用于电力行业SF6气体泄漏检测以及其它场合SF6气体浓度分析。电力泄漏检测SF6红外传感器销售厂家。上海气体泄漏检测SF6红外传感器推荐货源

INFS721红外sf6传感器。河南电力在线监测SF6红外传感器哪家好

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。发生泄漏，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，导致工作人员大脑缺氧，甚至快速窒息等事故；局部放电、高温等因素影响下sf6气体会产生如sf4、sf2、SOF2等高毒残留物。INFS320是一款采用NDIR红外吸收检测原理的气体传感器模组，根据sf6气体在10.5um的吸收量确定浓度大小。INFS320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。INFS320体积小，功耗小，同时具有UART、485、ModbusRTU、ModbusASCII、Modbus自定义（可选）数字接口，提供数字校准零点和灵敏度功能，提供手动短接实现校准零点功能。河南电力在线监测SF6红外传感器哪家好

上海高传电子科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在上海市等地区的电子元器件中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是

企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，齐心协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来上海高传电子供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！