

天津SF6红外传感器厂家直销价

生成日期: 2025-10-24

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。抗交叉干扰技术泵压式气室样气移除技术电化学气体传感器的气体交换室(测量室)一般采用扩散式结构设计, 因气室内外压力相同, 样气从气室的排出依赖于外界空气与气室样气的自然渗透, 样气排出速度慢且无法完全排净。这会影响到下一次测量的准确性, 尤其是在混合气体中有多种目标气体和使用多个电化学传感器同时测量的情况下更为严重。同时, 样气残留在装有电化学传感器的气室中会缩短电化学传感器的使用寿命以及下一次测量的速度与精度。本产品每次测量完毕均可采用泵压的方式将外界空气泵入气路内部, 泵入的空气经过滤干燥后导入气室, 排出气室内气体, 保证气室无样气残留, *大限度保证测量准确性, 同时延长了电化学传感器的使用寿命。INFS320是一款采用NDIR红外吸收检测原理的气体传感器模组。天津SF6红外传感器厂家直销价

六氟化硫(SF6)是一种无色、无臭、不燃的惰性气体, 已有百年历史。它是法国两位化学家Moissan和Lebeau于1900年合成的人造惰性气体, 当时是在实验室中将硫(S)在氟气(F2)中燃烧生成。SF6是强电负性气体, 它的分子极易吸附自由电子而形成质量大的负离子, 削弱气体中碰撞电离过程, 因此其电气绝缘强度很高, 在均匀电场中约为空气绝缘强度的2.5倍。SF6气体在 $t \approx 2000\text{K}$ 时出现热分解高峰, 因此在交流电弧电流过零时, SF6对弧道的冷却作用比空气强得多, 其灭弧能力约为空气的100倍。由于SF6气体具有优良的灭弧性能和绝缘性能以及良好的化学稳定性, 它从20世纪50年代末开始被用作高压断路器的灭弧介质。在高压和特高压断路器中, SF6作为灭弧介质, 已取代油, 并已大量取代了压缩空气。天津SF6红外传感器厂家直销价INFS521R是一款采用NDIR红外吸收检测原理的气体传感器模组。

INFS320系列红外sf6传感器信号输出UART输出、485、modbus三种协议可选。MODBUSRTU、MODBUSASCII或者MODBUS自定义)输出接口定义: 4芯的2.54间距的插座作为用户接口。232接口、VCCGND、RXTX485接口、VCCGND、485-A485-BINFS320系列红外sf6传感器性能参数描述典型单位探测范围(可定制)1500ppm测量精度 $\pm 50\text{ppm}$ 或 $\pm 5\%$ 真值(二者取大者)ppmT90泵吸5秒扩散30重复性零点 $< \pm 20\text{ppm}$ 50%FS $\pm 3\%$ 测量值寿命5~10年INFS320泵吸式: 长*宽*高61mm*40mm*32mm扩散式: 长*宽*高61mm*40mm*18mm

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。INFS320采用MEMS光源、特殊结构的光学腔体和双通道探测器。

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。INFS520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。INFS520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。INFS520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、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。INFS520可广泛应用于电力行业SF6气体泄漏检测以及其它场合SF6气体浓度分析。上海高传电子科技有限公司INFS522系列红外SF6传感器价格。天津SF6红外传感器厂家直销价

上海GIS开关柜SF6红外传感器价格。天津SF6红外传感器厂家直销价

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。主要应用：故障定位，例行检测，局放监测，气体净化/过滤监测，故障高压接点检查、SF6分解产物检测，检查开关内分解产物的产生。上海高传电子科技有限公司是一家以温度传感器、CO2传感器、SF6传感器、压力传感器为**，集研发、生产、销售为一体的****；同时代理国外先进的传感器、仪器仪表，多年来与Michell、Gefran、Rotronic、All等先进产品制造商保持了较好的合作关系。天津SF6红外传感器厂家直销价

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**产品）、汽车配件、一类医疗器械、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，主营业务涵盖氧气传感器、CO2传感器、SF6传感器，熔体压力传感器。公司目前拥有较多的高技术人才，以不断增强企业重点竞争力，加快企业技术创新，实现稳健生产经营。公司以诚信为本，业务领域涵盖氧气传感器、CO2传感器、SF6传感器，熔体压力传感器，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。公司力求给客户提供全数良好服务，我们相信诚实正直、开拓进取地为公司发展做正确的事情，将为公司和个人带来共同的利益和进步。经过几年的发展，已成为氧气传感器、CO2传感器、SF6传感器，熔体压力传感器行业出名企业。