

辽宁SF6红外传感器服务放心可靠

发布日期：2025-09-21

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INFS721采用光学腔体、进口的光源和双通道探测器，实现了空间上双光路参比补偿。辽宁SF6红外传感器服务放心可靠。

虽然国内外在这方面开展了大量研究，但未能建立起一套类似于变压器油中溶解气体诊断变压器故障的方法。其原因在于：1. 缺少有效SF6气体分析方法。传统的检测管、电化学传感器甚至IEC标准推荐的检测方法，对SF6分解气体都具有检出物不全，检测下限高的缺点，无法满足分析要求。2. 未能寻找出SF6分解特征气体。受分析方法限制，特征气体的认识多停留在SO₂、HF层面，一旦检出已接近或发生故障，未找出有效气体实现故障的初期预警。3. 未建立特征气体和故障类型、危险程度的关联性。因对SF6分解机理研究不足，导致无法从特征气体种类、含量、产气率等方面形成量化指标以评估SF6绝缘设备安全状态，也无法建立特征气体与故障类型的相关性来区分绝缘缺陷。正是在生产迫切需要的前提下，因此提出建立基于SF6传感器的应用：电气设备故障诊断系统的工作，以实现SF6绝缘设备的状态检修，保证设备的安全运行，以达到提高海南电网乃至南网的供电可靠性、减少事故的目标。辽宁SF6红外传感器服务放心可靠INFS521是一款采用NDIR红外吸收检测原理的气体传感器。

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。

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，确保测量的准确性。同种类载气误差修正技术仪器标定使用与被测设备绝缘气不同的载气（背景气）会带来测量误差。本产品使用时可选择载气类型，以修正因载气不同（主要指空气/N2/SF6带来的误差）SF6红外传感器销售公司。

高传公司还凭借自身的技术优势，逐步开展自主产品的研发、生产和集成，购置先进的生产、测试设备，建立专业的研发团队，与复旦大学、交通大学、上海大学等开展深入的交流合作，已经形成多条生产线，逐渐在温度传感器/CO2传感器/SF6传感器等产品大类上实现了产品的系列化和规模化。宽泛应用于制药化工/3D打印、空气分离、电力、教育、制冷、仪器仪表、通讯、医疗、计量、汽车仪表、高速铁路、工业自控/HVAC/智能家居、智慧农业、环境监测、水质监测及物联网等行业，获得客户的一致认可和好评。INFS320体积小，功耗小。辽宁SF6红外传感器服务放心可靠

INFS521R具有很好的选择性，高灵敏度，无氧气依赖性，寿命长，低功耗。辽宁SF6红外传感器服务放心可靠

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。INFS320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。辽宁SF6红外传感器服务放心可靠

上海高传电子科技有限公司位于菊园新区环城路2222号1幢J6056室，交通便利，环境优美，是一家贸易型企业。是一家有限责任公司（自然）企业，随着市场的发展和生产的需求，与多家企业合作研究，在原有产品的基础上经过不断改进，追求新型，在强化内部管理，完善结构调整的同时，良好的质量、合理的价格、完善的服务，在业界受到宽泛好评。公司业务涵盖氧气传感器/CO2传感器/SF6传感器，熔体压力传感器，价格合理，品质有保证，深受广大客户的欢迎。上海高传电子公司顺应时代发展和市场需求，通过高端技术，力图保证高规格高质量的氧气传感器/CO2传感器/SF6传感器，熔体压力传感器。