

# 安徽SF6红外传感器规格型号

生成日期: 2025-10-24

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。灭弧气体泄露监测SF6红外传感器。安徽SF6红外传感器规格型号

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。安徽SF6红外传感器规格型号上海高传INFS522系列红外SF6传感器。

发展趋势主要有: 1、智能化: 目前的红外传感器主要结合\*\*设备来使用, 而智能传感器内置微处理器, 能够实现传感器与控制单元的双向通信, 具有小型化、数字通信、维护简单等优点, 能够单独作为一个模块\*\*工作。2、微型化: 传感器微型化一个必然趋势。现在应用中, 由于红外传感器的体积问题, 导致其使用程度远不如热电偶来的好。所以红外传感器微型化便携与否对其发展前途的影响是不可忽略的。3、高灵敏度及高性能: 在医学上, 人体体温测试方面, 红外传感器因测量的快速性而得到了相当的应用, 但局限于其准确度不高而没办法取代现有的体温测量方法。因此, 红外传感器高灵敏度及高性能是其未来发展的必然趋势。虽然现阶段的红外传感器还有很多的不足, 但红外传感器已经在现代化的生产实践中发挥着它的巨大作用, 随着探测设备和其他部分的技术的提高, 红外传感器能够拥有更多的性能和更好的灵敏度, 也将有更广阔的应用范围。

INFS3\*\*P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。INFS3\*\*P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。信号输出: 信号输出(RS485/MODBUSRTU)输出。接口定义: 采用4芯的2.54间距的插座作为用户接口。J2为485接口, 端子定义为VCC/GND/A/B注: 当模组为冷启动时, 开机后二分钟内数字输出与模拟输出的浓度值信号不作为测量依据。INFS522系列红外SF6传感器价格。

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。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。煤矿泄漏监测SF6红外传感器价格。安徽SF6红外传感器规格型号

上海高传公司INFS3\*\*P红外sf6-O2传感器。安徽SF6红外传感器规格型号

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<±50ppm50%FS<±5%测量值寿命10年描述□O2□O2单位探测范围0-25%VOLPPM分辨率0.1%VOLT90扩散式15秒寿命2年安徽SF6红外传感器规格型号

上海高传电子科技有限公司主营品牌有Gefran,Michell,GE,Honeywell,Ntron□发展规模团队不断壮大，该公司贸易型的公司。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司（自然）企业。公司始终坚持客户需求优先的原则，致力于提供高质量的氧气传感器□CO2传感器□SF6传感器，熔体压力传感器。上海高传电子公司顺应时代发展和市场需求，通过\*\*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。