

辽宁SF6红外传感器高质量的选择

生成日期: 2025-10-22

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米高的泄漏，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INFS721有多种形式的封装，具体可根据用户需求定制。辽宁SF6红外传感器高质量的选择

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<±5ppm50%FS<±2%测量值寿命10年4、信号输出信号输出：模拟电压输出（可选）UART输出、PWM波形输出（可选）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VCCGNDRTX485接口VCCGND485-A485-B4-20mA接口VCGND4-20mA注：当模块为冷启动时，开机后二分钟内数字输出与DAC输出的浓度值信号不作为测量依据。河南SF6红外传感器生产厂家上海高传电子GIS开关柜SF6红外传感器价格。

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，购置先进的生产和测试设备，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。广泛应用于制药化工、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。

MEMS100红外SF6（六氟化硫）气体传感器，攻克了光源有效波长难以达到10um以上的技术难关，拥有多项专利保护，打破了国外进口SF6传感器对中国市场的垄断。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。SF6气体作为绝缘介质和灭弧气体在电力设备被普遍使用，特别在高压断路器、变压器等领域有广的应用。然而SF6是国际公认的主要温室气体之一，污染和破坏大气环境，增加温室效应。在高温、局部放电等因素影响下，SF6气体能分解成剧毒气体，一旦泄露会对电器设备的正常运行和人们身体健康带来严重损害。MEMS100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。MEMS100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，利用微处理器进行信号采集、处理和输出。MEMS100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。MEMS100已经获得众多客户的良好评价。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。

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有了充分的利用。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。煤矿泄漏监测SF6红外传感器价格。福建SF6红外传感器厂家直供

高传电子INFS520系列红外SF6传感器。辽宁SF6红外传感器高质量的选择

SF6传感器气体测试仪具有快速省气的特点：开机进入测量状态后每SF6气隔露点测定时间为5min左右，SF6纯度及SF6分解物的测量时间为2min左右；2、自锁接头：采用德国原装进口自锁接头，可靠，无漏气；3、数据存储：采用大容量设计，可多存储200组测试数据；4、曲线功能：大屏幕曲线显示露点测量过程；5、显示清晰：液晶屏直接显示露点、微水(ppm)、SF6纯度、SO₂、H₂S、CO及HF含量、环境温度、环境湿度、时间及日期等内容；6、内置电源：内置4Ah可充锂电池，一次充足可连续工作10小时。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、压力传感器为中心，集研发、生产、销售为一体的高新技术企业；同时代理国外先进的传感器、仪器仪表，多年来与Michell、Gefran、Rotronic、AII等先进产品制造商保持了较好的合作关系。如果对我们上海高传电子科技有限公司感兴趣的话，欢迎致电！辽宁SF6红外传感器高质量的选择

上海高传电子科技有限公司坐落在菊园新区环城路2222号1幢J6056室，是一家专业的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专用产品）、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。公司目前我公司在职员工以90后为主，是一个有活力有能力有创新精神的团队。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传感器、CO₂传感器、SF6传感器，熔体压力传感器。公司深耕氧气传感器、CO₂传感器、SF6传感器，熔体压力传感器，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。