

在线氧分析仪原理

发布日期：2025-09-14 | 阅读量：9

激光气体分析仪：

上海集联自动化技术有限公司YXAS-700A系列激光气体分析仪系统采用原为安装形式，发射单元和接受单元通过连接单元直接安装在过程管道上，连接单元由吹扫接口，光路调整结构，根部阀门和安装法兰等组成。

激光气体分析仪产品介绍宜先YXAS-700A激光气体分析仪采用可调谐激光吸收光谱技术[TunableDiodeLaserAbsorptionSpectroscopy]简称TDLAS]的原理，可对样气中的特定气体成分进行连续在线监测，包括O₂、CO、CO₂、CH₄、NH₃、H₂S、HCL、HF等。系统由发射端、接收端和吹扫单元三部分构成，主要应用于众多工业领域气体的过程控制及烟气排放监测。激光气体在线分析仪具有灵敏度高、响应速度快、不受背景气体干扰、非接触式光学测量等特点，为实时准确地反映待测气体的变化提供了可靠保证。 您好，我司主要生产在线分析仪器，请问贵司需要哪个产品？在线氧分析仪原理

油中水、水中油分析仪，工业过程光度计：技术参数：测量原理：1通道-近红外吸收 2通道-近红外散射 测量波长[730nm-970nm]检测端：1个硅光电二极管（吸收） 8个硅光电二极管（11° 散射） 近红外吸收：0-0.05到5CU[0-50到8000ppm]DE[量程：0-20到3200FTU][0-5到800EBC][近红外散射：0-0.5到500ppm]DE[0-0.2到200FTU量程：0-0.05到50EBC][OPL][10-60mm,标准40mm]光源：特制钨丝灯5.0VDC[寿命：≥2年 分辨率：<各个量程的0.05% 精度：<各个量程的0.3%（散射） 防护等级[IP65或更高 接液材料[316L][316Ti][钛3.7035，哈C,[PTFE等窗体材料：1-蓝宝石带自清洁功能 连接尺寸[DN6-DN300(其他尺寸需订购) 过程温度：长时[-30-120°C][][][][高温型[-30-320°C环境温度：运行时[-30-55°C运输时[-30-70°C][防爆[EXdIICT6][校准：工厂零点，河北C防爆氧分析仪技术指标您好，欢迎咨询上海集联自动化，请问有什么能够帮到您的吗？

JLA-100S型红外线分析仪：

是在线式和实验室**型。其中，在线式红外线分析仪，是为环保环监、化工、化肥、石油、冶金、仓储等需要长期连续监测被测气体浓度的领域而设计的，机箱为非标准设计，体积小巧，既可以与各种成套设备的主机配套，也能作为实验室仪器单独使用。可根据用户要求提供微量及常量范围内的CO、CO₂、HC等多种气体及各种量程。红外气体分析仪内部带有恒温控制，数字

显示并有4~20mV输出也可提供RS—232□RS—485数字接口，其光学部件采用气体滤波相关□G□F□C□技术。所以具有良好的长期稳定性和选择性。

上海集联JL-300GC系列在线气相色谱仪分析过程实现全自动化。技术指标：电子压力控制精度□0.01psi重复性：优于2%操作面板：通过前置10"触摸屏完成各种参数设定、编辑及结果处理等操作。通信□4-20mA□RS232□RS485□USB□以太网电源□220VAC,50Hz重量□20Kg尺寸□483×267×575mm□19寸6U标准机箱工作环境□0-60℃□10-90%RH气源类型□N2□99.999%□0.4MPa□20ml/minH2□99.999%□15ml/min产品优势完全**自主产权，可扩展性好专为工业在线需求而设计，可靠性高模块化设计，安装维护方便进口**部件，性能质量稳定高精度电子流量控制(EPC)技术高灵敏度火焰离子化检测器70秒快速分析智能化操作，自动积分校准生成报告故障诊断、欢迎咨询上海集联，我司专业生产在线分析仪，有什么可以帮到您的吗？

上海集联ABB气体分析仪□ABB原装进口多组份红外气体分析仪，能够同时监测SO2□CO□具有高灵敏度和高稳定性。产品质量稳定可靠。型号□EL3020ABB原装进口测量原理□SO2/CO□非色散型红外O2□顺磁氧YXOASO2/CO精度≤1%；系统误差≤5%□SO2/CO零点漂移≤1%周□SO2/CO量程漂移≤1%周；灵敏度：

上海集联欢迎您，我司专业生产在线分析仪！在线氧分析仪原理

在线气相色谱仪：

上海集联自动化技术有限公司JL-300GC系列在线气相色谱仪，针对氟化工工艺研发设计，全防爆结构、全自动运行，适用于大多数氟化工介质组分精确分析。

产品介绍：

气相色谱仪是指用气体作为流动相的色谱分析仪器。其原理主要是利用物质的沸点、极性及吸附性质的差异实现混合物的分离。待分析样品在气化室气化后被惰性气体(即载气，亦称流动相)带入色谱柱内，柱内含有液体或固体固定相，样品中各组分都倾向于在流动相和固定相之间形成分配或吸附平衡。随着载气的流动，样品组分在运动中进行反复多次的分配或吸附/解吸，在载气中分配浓度大的组分先流出色谱柱，而在固定相中分配浓度大的组分后流出。组分流出色谱柱后进入检测器被测定，常用的检测器有氢火焰检测器(FID)□火焰光度检测器(FPD)及热导检测器(TCD)等。 在线氧分析仪原理