焦炉煤气氧气在线分析系统

产品名称	焦炉煤气氧气在线分析系统
公司名称	西安聚尔诺电子科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	陕西省西安市雁塔区长安南路86号澳城大厦1幢21702室
联系电话	02985279386 18092768614

产品详情

JEN-620 型焦炉煤气氧量分析系统（以下简称装置） 是专门为焦炉煤气氧含量检测而设计制造的监控连锁装置，整套装置包括自主专利的精馏分离技术预处理单元、分析仪表和控制单元等部分。此装置针对目前国内焦炉煤气工况专门设计，该过程分析装置已成功应用于国内多家焦化、化工、及煤气发生装置的生产厂家，为企业获得了良好的经济效益和社会效益，赢得了用户的一致好评。

一、产品特点：

（1）采用具有自主专利的精馏分离技术，对焦油、苯、萘等杂质具有超高虑除效果，极大的延长了维护周期（维护周期6个月）。

（2）采用多次反射激光吸收光谱技术，具有检测精度高、长期稳定性好、抗振动能力强、使用寿命长的特点。

（3）采用涡旋管（防爆环保型）制冷技术，高效快捷地冷却样品，使气体中的水分急剧冷却析出。

（4）系统整体采用优质不锈钢设计，使用寿命长。

（5）使用简单，维护方便，自动化程度高。

二、设计方案及配置说明

（1）、配置原则： 本分析装置中的重要关键部件（如：抽气泵、传感器、PLC等）采用原装进口，其它能够长期保证使用的关键、主要和一般性部件则采用国内合资企业和本厂生产制造的，尽量减少后期维护的运行成本。

（2）本分析装置主要技术特点如下：装置除取样器外和专用过滤器组件，样气的预处理单元、供电单元和分析校对单元均置于分析柜内，出厂前已调试完毕。现场只需用户安装探头、辅设取样线、外围电源和分析柜就位即可。到时供方来技术人员到现场指导按装和调试。

（3）分析柜按国家标准制作，开有观察大窗方便操作者巡视和维护。

（4）系统全干法流程，对分析组分不会有影响取样器、取样管，各类管接头（与样气接触部分）、抽气泵均为防腐设计。泵等均采用防腐不锈钢、聚四氟乙烯材料或特殊防腐处理，提高了系统防腐性。保证了系统使用寿命。

（5）采用自动除湿器，具有使用寿命长，维护工作量小，除湿效果稳定等特点，样气中的残余水汽将得到彻底清除，从而达到干燥样气的目的，避免了水汽对仪器的干扰。

（1）测量范围：O2（0.0～5.00）%（量程可选）；

（2）最大允许误差：±0.1%F.S；

（3）分辨率：0.01%；

（4）稳定性：零点漂移±1%FS/7d；

量程漂移±1%FS/7d；

（5）重复性：0.1%；

（6）预热时间：10min；

（7）样气流量：（0.3～0.5）L/ min；

（8）样气接口尺寸：G1/2；

（9）电器接口尺寸：1/2NPT；

（10）工作电源：AC220V±10%，50HZ；

（11）工作环境：温度 －5℃～+45℃；

湿度 ≤90%RH；

（12）防爆等级：ExdIICT6；

（13）模拟输出：4～20mA；

（14）样气压力：0.05MPa≤入口压力≤0.1Mpa。