

燃气锅炉烟气在线监测系统分析仪

产品名称	燃气锅炉烟气在线监测系统分析仪
公司名称	西安中聚国能环保技术有限公司
价格	112980.00/套
规格参数	品牌:聚能仪器 型号:TR-9300D 产地:西安
公司地址	西安经济技术开发区草滩六路绘锦园A2栋6层101室（注册地址）
联系电话	18392567405

产品详情

燃气锅炉烟气超低排放在线监测，燃气锅炉烟气在线监测系统分析仪

我公司提供的所有分析仪及附件和附属设备的制造质量、供货、技术规格，文件的图纸资料、技术服务、工程服务、包装运输、开箱检验、安装指导、现场调试、设备调试运行等各个环节负有完全责任。

我们提交的技术文件遵守本项目的标准、规定和本询价文件的要求，并保证供货商及相关的文件也遵守本项目的标准、规定和本询价文件的要求。

预处理单元包括：压缩机冷凝器、防腐真空取样泵、雾过滤器、精密过滤器、中枢反吹单元等，完成样气的净化、除尘、除湿，其过滤精度达到0.1um，完全达到分析仪器要求的超净、恒温、恒流稳定的样气标气，连续不断的送入分析仪器，从而确保了分析仪的准确性和可靠性。首先样气进入机柜时经过一个电动球阀，通常电动球阀是打开状态，当吹扫时，电动球阀关闭，防止反吹气进入机柜，起到保护预处理系统的作用。样品气进入压缩机冷凝器除去湿气，冷凝液集结在冷凝器的下方，通过排液蠕动泵自动

排除。接着样气经过一个保护过滤器除尘，再经过一个两位一通电磁阀，自动校零时洁净的空气通过此阀，经取样泵抽出，对分析仪的零点进行校准，接着气体进入二级制冷器进一步除湿干燥，除湿后的气体通过取样泵和一个手动三通阀，注入标准气对仪器的量程进行标校，后对样气再做进一步干燥后进入分析仪。

超低排放专用冷凝器具备微量水报警功能，一旦冷凝器出口水含量高于设定值，仪器会产生故障信号，CEMS系统取样泵停止工作，故障排除后取样泵自动启动,保护分析仪。测量后的废气排到室外，产生的冷凝液储存在防腐储液罐内，通过自动疏水阀自动排除。如有故障或需要维护时，相应的信号送往控制室，操作人员会及时发现。

西安聚能仪器公司生产的TR-9300D烟气排放连续监测系统（CEMS）是采用专利技术和进口分析仪器及元器件设计的连续监测系统。主要监测污染物颗粒物、二氧化硫（SO₂）、氮氧化物（NO_x）等，主要监测烟气参数有温度、压力、流速、含氧量等烟气参数。单套监测系统采用监测平台探头+预处理+工控机+液晶显示器+数采仪的架构模式完成对监测数据的接收、存储、显示、传输的功能要求。

《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测系统技术要求及检测方法》HJ 76-2017

《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范》HJ 75-2017

《大气环境质量标准》GB3095 - 1996

《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011

《生活垃圾焚烧污染物控制标准》GB18485-2007

《火电厂烟气排放连续监测技术规范》HJ/T75-2007

《城市生活垃圾焚烧工程技术规范》CJJ90—2002

《城市生活垃圾焚烧炉技术规范》CJ/T118—2002

《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996

《固体污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T16157-1996

《工业炉窑大气污染物综合排放标准》 GB9078-1996

《环境空气质量标准》 GB3095-1996

《分析仪器通用技术条件》 GB12519-1990

《中华人民共和国大气污染防治法》（新颁 2000 年 9 月 1 日起实施）

《有关量、单位和符号的一般原则》 GB3101-86

《电测量仪表装置设计技术规程》 SDJ9-87

《工业控制设备及系统的端子板》 NEMA—ICS4

《工业控制设备及系统的外壳》 NEMA—ICS6

《烟气采样器技术条件》 HJ/T47-1999

《烟尘采样器技术条件》 HJ/T48-1999

《污染物在线监控（监测）系统数据传输标准》 HJ 212-2017

《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T16157