

燃气锅炉在线cems监测参数系统，氮氧化物监测

产品名称	燃气锅炉在线cems监测参数系统，氮氧化物监测
公司名称	西安聚能仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:聚能仪器 型号:TR-9300D 产地:西安
公司地址	西安市经开区草滩六路南段绘锦园A区2楼6层（注册地址）
联系电话	18710681537 18392002848

产品详情

燃气锅炉一般监测的污染物有哪些呢：

天然气锅炉燃烧后一般都比较干净，二氧化硫很尘很少，主要污染物就是氮氧化物，具体上传参数可以当地环保政策为主。

环保认证：CCAEP-EP-2020-108

检测报告：质{认}字 No. 2017-024号

系统构架：

系统采用专利技术和进口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（NOX）等，主要监测烟气参数有温度、压力、流速、湿度、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，燃气锅炉cems。

CEMS测量方法

烟气采样方法：直接抽取法（全程伴热法）

NOX监测方法：紫外差分光学吸收光谱法

O₂监测方法：电化学法

温度检测方法：热电阻

压力检测方法：差压法

流量检测方法：皮托管法

湿度监测方法：阻容法

颗粒物：抽取式、激光后散（可选）

设备特点

- 1) 系统的设计能远远满足在至少180天运行，不需要日常维护。
- 2) 系统符合HJ 75-2017《烟气排放连续监测技术规范》。
- 3) CEMS系统具有主要仪器部件故障报警功能。
- 4) CEMS系统提供自动校零、量程校正服务。低氮改造在线监测，燃气氮氧化物在线监测
- 5) 凡CEMS系统部件和采样探头与烟气接触的部位时，提供一个清洗空气系统，以防止烟气污染分析仪器气室。
- 6) 采样管线为一根完整的线包，包括了采样通道、校准通道以及内部伴热管线，使用外套管保护，构成一个整体。外套管能消除外界温度变化对测量的影响，该特点适用我国冬夏季温差变化很大的场合应用。伴热温度可以自我调节，同时，内嵌有温度探头（PT100）检测伴热温度是否正常，该温度信号传输到DAS中作为诊断内容。校准通道满足两倍于正常运行气压无泄漏的要求。

7) 独立的反吹管设计：降低安装检修难度，提高采样反吹质量。根据多年运行经验，该系统正常工况下常年不需要反吹，在取样泵的前端，设有带电接点的负压表，若发生堵塞，信号自动传输到PLC，中枢则自动启动反吹装置。

8) 采样管采用电加热控温干法直接取样方式，辅助环节少，可靠性高，能够真实的反映烟气成份含量，无附加误差。

9) 其探头过滤器采用特殊工艺制造的合金材料。过滤面积大，耐腐蚀、强度高、过滤器效率好。取样管道的自动吹扫配置，系统能在高粉尘工况恶劣条件下连续采样工作，保证系统长期可靠运行。

10) 采用PLC控制，自动化程度高、维护工作量小等特点。

11) 具有故障自诊断功能。

12) 分析仪单点自动标定功能，仪器标定不使用标准气，降低运营成本，减少系统的非正常运行时间。

更多详细资料，报价欢迎来电索取