

美国万机6030原装进口傅里叶红外气体分析仪

产品名称	美国万机6030原装进口傅里叶红外气体分析仪
公司名称	西安中聚国能环保技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:聚能仪器 型号:TR-9300E 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

聚能美国万机6030原装进口傅里叶红外气体分析仪TR-9300E

医疗废物垃圾焚烧烟气排放连续监测系统是采用傅立叶变换红外分析(Fourier transform infrared, 简称FT-IR)即基于红外吸收原理的广谱分析技术与中国环保监测技术相结合,通过我公司多年在工业流程领域中积累的丰富经验精心打造而成的专用于医疗废物/危险废物垃圾焚烧烟气监测系统。该系统符合中华人民共和国环境保护产业标准HJ 75-2017、HJ 76-2017标准以及《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB 18485-2014标准、《医疗废物处理处置污染控制标准》GB39707-2020等相关标准要求聚能美国万机6030原装进口傅里叶红外气体分析仪TR-9300E。该系统应用于垃圾处理厂、垃圾焚烧炉、烟气排放连续监测等烟气中气态污染物(SO₂/NO/NO₂/CO/CO₂/HCL/HF/NH₃/O₂/H₂O)和固态污染物粉尘以及温度、压力、湿度、流量的在线监测,并通过数据采集处理系统生成图谱、环保报表,可将数据远传至各级****,完成对监测数据的接收、存储、显示、传输的功能要求。

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*新《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监测方法》HJ 75-2017相关要求。

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。

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、反吹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陶瓷材料。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。

7.4选择TR-9300D型CEMS的理由

7.4.1原理设计优势

1) 由于烟气排放连续监测系统中采样系统采用直接抽取法。设备安装的开孔尺寸小对烟道结构影响小。由于采用了完善的预处理系统，分析设备可集成在专用仪表室，大大减少了外界环境对设备的影响，仪器使用寿命大大增加，故障率大大降低，数据测量更加精准。

2)分析方法采用差分吸收光谱法，同时增加了NO₂转化炉，更加准确的测量NO_x的排放数据。

3)系统冷凝采用双路压缩机冷凝器，除水效率高，维护方便。

4)伴热管采用了*先进的自限温伴热技术，采样全程均可充分控制加热。避免了传统伴热管通过一个温度传感器无法**控制伴热温度的弊病。

5)专利的烟气取样探头解决温度高、粉尘大、腐蚀性强的取样难题。

6)取样探头采用目前国际上*先进的、内外脉冲式空气吹扫技术。备有反吹气储气罐，以确保反吹是有足够的压力和流量，彻底把过滤的杂质反吹到管道，达到较好的效果。整个反吹系统与进样气路完全独立，维护十分方便，维护成本低。

7.4.2设备优势

TR-9300D型烟气分析系统采用关键部件原装进口，其他部件选择国内**产品组装的方式，设备稳定，各项指标均优于国家行业标准。

7.4.3环保节能优势

产品的数据长久准确配合厂家及环保局对固定污染源的监测，为环保排放的正