

供应锅炉尾气、烟气在线监测系统、CEMS

产品名称	供应锅炉尾气、烟气在线监测系统、CEMS
公司名称	西安聚能仪器股份责任有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:西安聚能仪器 型号:TR-9300 监测对象:可选
公司地址	西安市经开区草滩六路绘锦园
联系电话	029-62817888-831 18392002842

产品详情

CEMS烟气在线监测系统

概述：TR-9300在线监测系统是依据HJ/T75-2001《火电厂烟气连续监测技术规范》、HJ/T76-2001《固定污染源排放连续监测系统技术要求及检测方法》为火力发电厂烟气全面连续监测控制系统（CEMS）设计。该系统由烟尘监测子系统、气态污染物监测子系统、烟气参数监测子系统、系统控制及数据采集处理子系统组成，通过直接抽取加热采样方式，测定烟气中污染物浓度、烟气氧含量、烟气温度、压力、含水量及流量等烟气参数，并且显示与记录。通过在线监测CO、O2等成份量参与电厂锅炉经济运行控制，通过对脱硫装置前后SO2在线监测参与脱硫控制和监测，对节能增效发挥巨大作用。通过对CO、SO2、NOX的连续监测为控制污染提供依据。本系统具有安全可靠、取样真实、响应快、分析精度高、配置和选型最佳等诸多特点，实为高性能、高可靠性、低维护性的分析系统。

为满足我国日益严格的烟气监测需求，聚能公司基于自身在工业领域的丰富经验，推出专门面向环保行业的烟气分析全面解决方案，本方案主要用于火力发电厂、各种工业窑炉/锅炉、化学工业、钢铁烧结/炼钢厂、水泥工业、垃圾焚化厂、石油工业、其它工业过程中产生污染气体的固定排放源以及烟气脱硫、脱硝系统的控制和监测。

烟气在线监测分析

检测点	用途	测量组份	选用量程	仪器选型
脱硫前	环境保护	SO ₂	0.00 ~ 5000PPm	JNYQ—I - 42
脱硫塔出口	环境保护	SO ₂	0.00 ~ 2000PPm	JNYQ—I - 42
烟气 (预加热器出口)	环境保护	CO	0.00 ~ 2.00%	JNYQ—I - 41
		O ₂	0.00 ~ 10.0%	JNYQ—O - 11C
烟气	环境保护	粉尘	0 ~ 200mg/Nm ³	D-R216
		流速	0 ~ 40m/S	TRPT1-G-03
		温度	0 ~ 250	TRPT1-G-2-03

垃圾焚烧烟气分析

检测点	用途	测量组份	选用量程	仪器选型
燃烧室	环境保护	O ₂	0.00 ~ 10.0%	JNYQ—O - 11C
		CO	0.00 ~ 1000PPm	JNYQ—I - 42
废烟气	环境保护	HCL	0 ~ 2000PPm	付里叶红外FTIR
		SO ₂	0 ~ 1000PPm	JNYQ—I - 42

		CO2	0 ~ 20%	JNYQ—I - 42
		NO	0 ~ 500PPm	JNYQ—I - 42

锅炉的烟气监测，分为过程控制监测以及排污口污染物的监测，若是监测排污口污染物的浓度等参数的话，对于锅炉主要监测参数包括：SO₂、NO、O₂、烟气烟尘、烟气温度、烟气流量、烟气湿度、烟气压力这几项参数。监测上述参数的整套系统，在业内统称为烟气在线监测系统，并配合数据传输系统，最后将数据上传到环保局进行备份。

一次仪表安装位置：烟道，具体位置现场定；所有安装在烟囱内或者烟囱上的或者提供烟气气路通道的CEMS系统部件（包括气路管）均由耐腐蚀材料组成。

系统组成

我公司生产制造的CEMS系统是针对污染源烟气，用工业型仪器对其NO_x / CO₂ / CO / SO₂ / O₂含量、烟气流量、颗粒物、温度等进行连续测量。CEMS系统由以下四部分组成：

- 1) .烟气成份连续监测系统
- 2) .颗粒物浓度检测系统
- 3) .流量检测系统