

# 供应环保烟气CEMS在线监测系统几个优惠

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 供应环保烟气CEMS在线监测系统几个优惠             |
| 公司名称 | 西安聚能仪器股份责任有限公司                   |
| 价格   | 1.00/1                           |
| 规格参数 | 品牌:西安聚能仪器<br>型号:TR-9300<br>产地:西安 |
| 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 <sub>2</sub> | 0.00 ~ 5000PPm            | JNYQ—I - 42  |
| 脱硫塔出口          | 环境保护 | SO <sub>2</sub> | 0.00 ~ 2000PPm            | JNYQ—I - 42  |
| 烟气<br>(预加热器出口) | 环境保护 | CO              | 0.00 ~ 2.00%              | JNYQ—I - 41  |
|                |      | O <sub>2</sub>  | 0.00 ~ 10.0%              | JNYQ—O - 11C |
| 烟气             | 环境保护 | 粉尘              | 0 ~ 200mg/Nm <sup>3</sup> | 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 <sub>2</sub>  | 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 <sub>2</sub> | 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：SO<sub>2</sub>、NO、O<sub>2</sub>、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<sub>x</sub> / CO<sub>2</sub> / CO / SO<sub>2</sub> / O<sub>2</sub>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