

# cems烟气监测 环保局达标验收 实时在线监测

产品名称	cems烟气监测 环保局达标验收 实时在线监测
公司名称	中科环境工程（天津）有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	测量范围:0-5000mg/m3 测量精度: ±2.0% 加工定制:是
公司地址	天津市红桥区芥园道康华里6-1-101（注册地址）
联系电话	暂无

## 产品详情

### 一、概述

污染源烟气在线监测系统，也称CEMS系统。系统通过在线连续监测烟气固定污染源排放，把采集的各项排污数据通过GPRS、TCP、IP等传输给环保部门，并提供关于排污申报、总量控制、排污收费及时有效的数据资料，对推动环保职能部门在控制大气污染、改善空气质量的标准、政策、法规方面提供准确的量化依据。

### 二、监测参数

气态污染物：SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、O<sub>2</sub>、CO、CO<sub>2</sub>等；

烟气参数：温度、湿度、压力、流速、粉尘、氟化物等等

### 三、系统结构

污染源烟气在线监测系统主要由采样子系统、预处理子系统、气态污染物监测子系统、颗粒物监测子系统、烟气参数监测子系统、数据采集控制子系统、辅助系统及站房组成。

### 1、采样子系统

气体采样探头是插入烟道气体采集点，采集样品气体的部件。采样探头装置具有电加热伴热功能，能自行加热并实施温控。该装置适用于燃烧过程后气样的连续采集。

### 2、预处理子系统

烟气预处理系统用于完成样气的净化、除尘、除湿、排水，提高了系统的可靠性、稳定性及检测结果的重复性，降低了运行维护成本。

### 3、气态污染物监测子系统

红外气体分析系统具有高可靠性和灵敏度，尤其各种气体有自己的特征光谱，不受气体的干扰。一台分析仪可测定包括SO<sub>2</sub>、NO<sub>X</sub>、CO、CO<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>等气体。

### 4、颗粒物监测子系统

颗粒物监测系统采用激光后向散射法测定烟尘浓度。

### 5、烟气参数监测子系统

采用皮托管测流速，压力传感器测压力，温度传感器测温度，烟气湿度采用高温电容湿度传感器测量。

### 6、数据采集传输及控制子系统

由数据采集仪、工控机、显示器和系统软件等组成。数据采集仪主要工作是将各个分析仪的分析结果最终采集储存并能够在工控机屏幕上实时显示，生成图表，并接受数据采集传输仪的访问，提供现场数据。

通过工控机可自动进行校准和系统吹扫，取样器温度、伴热管温度、冷凝器温度等参数均纳入系统控制，确保系统处于##运行状态。