

饮溪在线分析仪烟气水质分析仪在线监测仪

产品名称	饮溪在线分析仪烟气水质分析仪在线监测仪
公司名称	上海饮溪仪器设备有限公司
价格	210000.00/台
规格参数	类型:CEMS烟气在线检测 产地:中国 功率:500 (w)
公司地址	上海市浦东新区新德西路207弄2号
联系电话	15216838253

产品详情

一、系统概述

烟气排放连续自动监测系统是一种以在线自动监测仪器为核心，应用物理光谱测量技术以及相关软件实现现场污染源监控的系统。本系统集成监测、监控、数据处理于一体，实现了污染源排放的连续、实时、自动监测，并可以将监测结果实时送达监控中心，便于监测人员实时掌握污染源的排放情况，并对污染进行有效的治理。

二、系统组成

烟气排放连续自动监测系统（简称CEMS）可实现对固定污染源连续自动监测。

根据行业标准《HJ/T 76-2001固定污染源排放烟气连续监测系统技术要求及检测方法》的要求，CEMS系统应由污染参数（颗粒物/烟尘、SO₂、NO_x）、烟气参数（流速、O₂/CO₂、温度、压力、湿度、大气压）、数据采集远传等单元组成。

RHY-3000型烟气排放连续自动监测系统由现场监测站和正压防爆分析小屋组成。监测站安装在污染源现场，对工况进行自动监测，可选用将结果保存在现场计算机上，通过数据采集远传单元传送至中心站。中心站安装在企业或上级管理部门的计算机上。

子站连续24小时对烟气烟囱/烟道中通过加热取样探头抽出样气采样过滤，然后通过加热输气管线到达气

体分析系统。输气管线是自热式的，利用加热材料的居里点进行控温。采样探头内置双极过滤器，过滤器材质可在烧结陶瓷，烧结不锈钢或折叠不锈钢中进行选择。滤芯表面积大并有长使用寿命。直插式过滤器可选择经济型的反吹系统，加热可选蒸汽加热或电加热。

系统的预处理包括压缩机制冷器、泵、取样/校准/反吹电磁阀组、蠕动泵、细过滤器和流量控制器等。压缩机制冷器降温效果好，采用两级制冷，一级将温度从140 降至室温，随后经过泵输入到第二级制冷器把温度降到 4 ± 0.1 。整个过程的时间小于5秒钟。因此，SO₂可以认为没有损失。蠕动泵将冷凝水排出，收集在储液管中。

系统还配备了温度报警、压力报警和湿度报警。对高温取样的状态、取样过滤器的堵塞和冷凝情况进行监控，与取样泵连锁，保证系统取样的准确和仪器工作的可靠性。

中心站通过有线或无线方式将现场监测数据采集到本地计算机上，并对数据进行整理、报表、打印、发布等处理。本系统还可以直接与地方环境监控系统联网，将监测数据实时准确地传送到环保管理部门

三．系统配置：

连续排放测量系统，在世界范围内得到广泛认可与应用，针对连续排放烟气中气态物质、粉尘、流速等的测量，实现烟气排放物的量化控制。该系统核心通常可由以下相对独立的部分组成：

1.尘埃浓度检测系统（烟气处理前后）

测量原理：光学遮蔽技术

测量方式：测定阻光度0~100系统结构：发射单元、接受单元、控制单元、连接电缆

2.烟气流量检测系统:

选用热式气或微压差式气体流量计

适用温度范围广

流速量程大

测量精度高其它附加测量参数

3．数据采集处理系统

显示：过程显示，操作显示，曲线显示，棒图显示等

报警：报警收集，显示和确认

报表：用户报表等数据管理

短期及长期数据存储等

系统数据采集率：大于95%

4.烟气排放连续测量系统

烟气排放连续测量系统取样与预处理单元根据客户要求，上海饮溪仪器设备可以提供从采样点到预处理直到整个分析仪系统的整体设计，凭籍多年的过程自动化和工程设计经验以及主要工业和应用领域的专业知识的积累，为您提供符合要求的解决方案。专用电伴热取样探头与取样管从工艺提取样品，取样探头与取样管均采用自动控温，以防至气体产生冷凝。预处理单元包括：除湿器、抽气泵、过滤器、带湿度报警精细过滤器、反吹单元等。其功能完成样气的净化、除尘、除湿，其过滤精度可达 0.1μ ，将符合分析仪器要求的超净、恒温、流量稳定的样气，源源不断送入分析仪器，从而确保了分析仪器的分析准确性和长期可靠性。