

AG-CEMS07 烟气连续排放在线监测系统

概述 AG-CEMS07 型烟气排放连续监测系统 (CEMS) 可监测气体中 SO₂、NO_x、O₂、颗粒物、湿度、压力、流速、温度等参数。并通过 DAS 软件 (数据采集处理系统) 生成图表及小时值日报表、日均值月报表、月均值年报表等报表方式, 可将监测数据按照 HJ/T212 国标通讯协议远程传输至各级生态环境部门。

应用领域: 燃煤发电厂、垃圾发电厂、水泥厂、石灰厂、陶瓷厂、烧结、焦炉、脱硫脱硝工艺等工业过程中产生的污染气体的排放源监测和过程分析。

产品特点

选用先进的紫外光谱法分析仪表, 一台分析仪可同时对 1-5 个组进行连续监测;

采用激光散射法对颗粒物进行监测;

温/压/流采用一体化配置;

采用高压脉冲式吹扫方式进行清洗反吹;

采用双级压缩机制冷方式, 快速去除烟气水分;

采用模块化设计, 可在现场完成模块化工作, 缩短仪器的维护时间;

系统具有自动诊断, 失控保护, 故障报警等功能。



技术规格

监测因子	SO ₂ 、NO、NO ₂ 、O ₂
测量范围	SO ₂ :0-50-100ppm, 可拓展 NO:0-50-100ppm, 可拓展 NO ₂ :0-100-200ppm, 可拓展 O ₂ :0-25%
线性误差	±1.5%F.S
显值误差	<3%
重复性	<0.5%
7d 零点漂移和量程漂移	<±2%F.S
响应时间	<30S
检测器	紫外差分吸收光谱仪
功率电源	<800VA; 200V AC/50Hz
工作环境	温度: (5-35) °C; 湿度: (20%-90%) RH
输出	4-20mA; RS232/RS485; 以太网
尺寸	19" 标准机箱