

气体检测模块

气体检测仪

气体报警器

气体分析仪

烟气监测



碳排放连续在线监测分析系统

SKA/CEMS-CO-A

### 产品概述

SKA/CEMS-CO-A型碳排放连续在线监测分析系统是我司针对碳排放监测的现状开发的一种固定排放源监测系统，只需要直接测量CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>浓度、烟气流速和湿度等参数即可得到排放量，数据准确度大大提高，模块化设计、操作简单，优势明显。系统可实现碳排放核算的实时化、精准化和自动化。相较物料衡算的碳排放数据本系统利用实时监测数据，建立基于监测数据的碳排放核算方法体系，可进一步提升碳排放核算数据的准确性和实时性。

### 产品特点

- ▷ 配置灵活，即可整套提供，也可用现有在线监测系统的增设CO<sub>2</sub>，CH<sub>4</sub>监测模块，方便快捷，可大大减少软硬件投资；
- ▷ 从采样探头到分析仪的全程动态校准技术，减小测量误差；
- ▷ 采用3G、4G、5G或GPRS无线通讯方式，协议符合HJ/T 212-2017传输标准；
- ▷ 具有低的测量不确定度和高的灵活性；
- ▷ 模块化设计，智能化操作，使用寿命长，维护量低。

### 产品应用

SKA/CEMS-CO-A型碳排放连续在线监测分析系统适用于火电厂、钢铁厂、有色金属冶炼厂、炼铝厂、水泥厂、磷肥硝酸厂、硫酸厂、石油化工厂、化学纤维厂、工业窑炉、锅炉、民用采暖锅炉等。

### 技术指标

型号	SKA/CEMS-CO-A
测量参数	二氧化碳、甲烷、氧气、温度、压力、流速、湿度
测量原理	二氧化碳、甲烷：非分散红外法；
	氧气：氧化锆/电化学法；
	温度：铂电阻法；
	压力：硅压阻法；
	流速：皮托管法；
测量范围	湿度：阻容式测量法。
	二氧化碳：0~25%VOL；
	甲烷：0~100ppm或0~100%VOL；
	氧气：0~25%VOL；
	温度：0~350℃；
线性误差/准确度	压力：-4k~+4kPa；
	流速：4~40m/s；
	湿度：40%VOL
	二氧化碳、甲烷、氧气：≤±2.0% F.S.；
	温度：≤±3℃；
	压力：≤±2.0% F.S.；
	流速：≤±2.0%；
	湿度：≤±15%。