

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



烟气排放连续监测系统
(热湿法)

SKA/CEMS-JCXT-C

产品概述

SKA/CEMS-JCXT-C型烟气排放连续监测系统(热湿法)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四个基本部分组成。可监测气体中的SO₂、NO_x、O₂、粉尘、温度、压力、流速等参数,也可针对特定场合扩展HCl、HF、CO、CO₂、湿度等参数监测。被测气体经过采样探头除尘、伴热管采样、进入高温气体分析模块(DOAS和TDLAS技术)分析测量。有效的解决了冷凝法水份析出吸收SO₂导致测量结果偏低等技术难题,特别在低浓度测量场合具有无可比拟的优势。

产品特点

- ▷ 所有指标均在高温状态下测量,避免冷凝水吸收SO₂导致测量数值偏低;
- ▷ 系统结构简单,可靠性高;
- ▷ 核心模块和算法全部自主研发;
- ▷ 结构紧凑,方便运输和安装;
- ▷ 可实现全程标定。

产品应用

SKA/CEMS-JCXT-C型烟气排放连续监测系统(热湿法)适用于燃煤发电厂、垃圾发电厂、水泥厂、玻璃厂、石灰厂、陶瓷厂、烧结焦炉、脱硫工艺、脱硝工艺等尾气排放监测和过程控制。

技术指标

型号	SKA/CEMS-JCXT-C
测量量程	SO ₂ : 0~300~3000mg/m ³ ;
	NO _x : 0~300~3000mg/m ³ ;
	O ₂ : 0~25%;
	湿度: 0~40%;
	粉尘: 0~200mg/m ³ 、0~10g/m ³ ;
	流速: 0~40m/s(可定制);
尺寸	温度: 0~300℃(可定制);
	压力: -10kPa~+10kPa(可定制)。
尺寸	800mm×600mm×1800mm
伴热温度	120℃~180℃
防护等级	机柜IP42, 其他IP65
供电	(220±15%)VAC, 5000W
工作温度	-20℃~+50℃
工作湿度	0~95%RH(不结露)
压缩空气要求	(0.4~0.8)MPa, 0.25m ³ /min, 洁净无油无水

大气监测系列