

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



挥发性有机物在线监测系统
SKA/CEMS-VOCs-B

产品概述

SKA/CEMS-VOCs-B型挥发性有机物在线监测系统由挥发性有机物监测子系统、废气参数监测子系统、系统控制及数据采集子系统三个基本部分组成。可监测废气中的甲烷、总烃、非甲烷总烃、低碳醛酮、苯系物（苯、甲苯、二甲苯、乙苯、异丙苯等）和部分卤代烃类等气体有机污染物，以及废气的湿度、温度、压力、流速等参数。被测废气经过采样探头除尘，伴热管伴热，进入高温色谱分析模块(GC-FID)分析测量。对于废气中高沸点有机污染物监测的场合能有效避免样品采集传输过程中的吸附损失，确保从样品采样、分析、数据上传和维护环节的优异性能和稳定性。

产品特点

- ▷ 系统采样气路与分析气路具有自动控制的独立反吹装置，能克服气残留与滞后对分析的影响。
- ▷ 系统样气分析过程全程伴热，避免了高沸点样品在气路中的冷凝和损失。
- ▷ 系统结构紧凑，使用维护便捷，可靠性高。

产品应用

SKA/CEMS-VOCs-B型挥发性有机物在线监测系统适用于原油加工纺织印染、化工制药、金属冶炼等生产行业末端排放中的挥发性有机物监测。

技术指标

型号	SKA/CEMS-VOCs-B
检测器	氢火焰离子检测器 (FID)
测量量程	0~1000mg/m ³ (可定制)
温度	0~300℃ (可定制)
流速	0~40m/s (可定制)
压力	-10kPa~+10kPa (可定制)
尺寸	800mm×800mm×2000mm
伴热温度	120℃~180℃
防护等级	机柜IP42
通讯输出	RS485/RS232, 可配置
环境温度	-10℃~+45℃
环境湿度	5%RH~95%RH (无结露)
压缩空气	(0.4~0.8) MPa, 洁净无油
供电电源	220VAC, 4000W