

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



挥发性有机物在线分析仪  
(气相色谱仪)

SKA/CEMS-VOCs-A

### 产品概述

SKA/CEMS-VOCs-A型挥发性有机物在线分析仪(气相色谱仪)采用专用色谱柱组合、气路反吹技术和双氢火焰离子化检测器(FID)技术,实现了非甲烷总烃和苯系物的同时检测,可适用于高温、高湿、高粉尘的工况,并且数据可根据要求上传至相应的监控平台。

### 产品特点

- ▷ SKA/CEMS-VOCs-A采用GC+双FID检测技术实现非甲烷总烃和苯系物的同时监测。
- ▷ 样品采集、传输、监测过程全程伴热,测量数据准确可靠。
- ▷ 仪器采用MFC电子流量控制技术控制气体流量,控制精度高,稳定性好。
- ▷ 双检测器配置、双柱箱结构设计、支持多点位连续检测,提高了应用范围。
- ▷ 智能的FID检测器熄火自点火报警功能,对氢火焰气路进行有效的安全管控。
- ▷ 开机自动循环运行,自动诊断故障,定期自动校准,真正实现在线分析。
- ▷ 支持TCP/IP网络对分析仪远程操控,也可通过触摸液晶屏直接现场操作分析仪。

### 产品应用

SKA/CEMS-VOCs-A型挥发性有机物在线分析仪(气相色谱仪)适用于石油化工、有机化工、表面喷涂、印刷与包装、涂料与包装、电子行业、家具制造、船舶行业、汽车制造等领域。

### 技术指标

型号	SKA/CEMS-VOCs-A
测量技术	GC-双FID检测技术
测量范围	总烃/甲烷/非甲烷总烃/苯/甲苯/二甲苯等苯系物
测量量程	非甲烷总烃: 0.05~1000 μmol/mol (可定制) 苯系物: 0~10 μmol/mol (量程可定制)
检出限	非甲烷总烃: ≤0.05 μmol/mol 苯系物: ≤0.1 μmol/mol
重复性	RSD≤3.0%
通讯输出	10/100M以太网口, RS232
通讯协议	Modbus-RTU、HJ 212或地方协议
工作温度	5°C~40°C
分析周期	非甲烷总烃: ≤1min、苯系物: ≤3min (二甲苯不分开)或≤8min(二甲苯分开)
样气输入流量	100mL/min
空气输入参数	除烃空气,烃含量≤0.3mg/m <sup>3</sup> , (0.30±0.01)MPa
氢气输入参数	H <sub>2</sub> , ≥99.999%, (0.30±0.01)MPa
载气输入参数	N <sub>2</sub> , ≥99.999%, (0.30±0.01)MPa
辅助气输入参数	无油压缩空气, 0.45MPa~0.6MPa
尺寸	483mm(W)×221mm(H)×600mm(D)
供电功率	220±10VAC, 50±1Hz, 900W(最大)

大气监测系列