

HA-VOCS3000(A型)

固定污染源挥发性有机物在线报警监控系统

HA-VOCS3000(A型)固定污染源挥发性有机物在线报警监控系统是一款基于PID技术的在线监测系统由VOCS监测子系统、数据采集与处理子系统构成。系统测量废气中挥发性有机物浓度，显示和打印各种参数、图标，并通过数据方式传输至管理部门。



HA-VOCS3000(A型)



HA-VOCS3000(A型EX)

产品特点

高性能

采用进口高性能智能PID传感器，精确度高，现场免标定

内置进口隔膜泵，转速可调，响应迅速，使用寿命长

易安装

恒温机箱采用防水设计，适于现场露天安装使用

配置无线通讯模块，实现现场与用户控制中心无线传输，信号接收灵敏度高，抗干扰能力强

信号可靠传输范围达1km

系统可选防爆配置方案，满足防爆场所的使用要求

稳定性高

多级预处理措施以及传感器自清洁功能，有效延长传感器使用寿命

温度和零点补偿，有效排除环境干扰

全程伴热，样气采集无冷点，避免样品失真

功能性强

丰富的通讯接口，完全满足各种环保上传要求

HMI人机交流界面操作简便，具备实时显示，历史查询，报警记录，浓度曲线等功能

故障自诊断功能，方便用户迅速判断和解决现场突发故障

产品已取CCEP环保认证和CQST防爆认证

■ 技术参数

HA-VOCS3000(A型)固定污染源挥发性有机物在线报警监控系统			
项目	指标		
VOCS监测子系统	测量原理	PID	
	测量组分	挥发性有机物 (VOCS)	
	测量范围	0-200ppm 0-2000ppm (量程可定制 ppm 与 mg/m ³ 自由转换)	
	重复性	±2%	
	检测精度	±3%F.S	
	检出限	0.01ppm	
	响应时间	T90 < 20 s T90 < 40 s (20m伴热管线)	
	除尘	一级 10 μm 滤芯 二级 0.45 μm 滤芯	
	除水	正常工况：一级干燥筒除水 二级 0.22 μm 滤水膜除水	
		高湿工况：一级冷凝器除水 二级 0.22 μm 滤水膜除水	
	采样管线	65℃ 常温伴热	
	报警	声光报警	
	机柜尺寸	800 mm×650 mm×350 mm	
防爆单元尺寸 (选配)	230 mm×230 mm×160 mm		
数据处理子系统 (选配)	对外接口	COM×2、以太网口×1、USB×1	
	显示	10寸工业平板电脑	
	操作系统	WinCE	
	系统软件	挥发性有机物在线监测系统软件V1.0	
系统输出	标配输出	4-20mA (浓度值)	
		RS485 (可配置数采仪) RS485 (可配置无线模块)	
		开关量 (高浓度报警、低浓度报警、故障报警)	
	选配输出	RS232×1 RS485×1 (可配置无线模块)	
		USB×1	
以太网			
	GPRS		
工作温度	-40℃-50℃		
工作湿度	<90%RH		
电源	220 V AC/50 Hz 70W (不含伴热管线)		