

VOCs有机挥发物在线分析仪

产品名称	VOCs有机挥发物在线分析仪
公司名称	深圳市华谊环保科技有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	华谊环保:PID原理 HYVOC:24VDC 深圳: 30s
公司地址	深圳市龙华区大浪街道横朗社区华繁路同富裕工业园二期龙泉科技工业区A区AaA栋厂房/AaB栋厂房B4层(注册地址)
联系电话	0755-21033293 13357335882

产品详情

一、监测物质 Monitoring substance

VOCs (有机挥发性气体总含量)

二、系统组成 System composition

序号	设备名称	规格和型号 NE-3(VOCs) TP- DTU2	单位 数量 说明
1	VOCs气体检测报警 TP-401 套	检测作用 2 DTU模块	

		联网传输数据到环保局
		3
		预处理系统
		TP-401
		除尘；除湿；降温的作用

流程说明

取样单元：由电加热取样探头、电加热取样管线和反吹系统等组成。

预处理单元：由精细过滤器、压缩机冷凝器、蠕动泵、采样泵、除水罐、和流量计等组成。

分析单元：采用PID光离子气体检测报警仪,精度高，可靠性好,维修成本较低。

传输单元：将当地环保局端口地址位置写进DTU模块程序，然后用GPRS的网络传输方式进行传输。

二、系统说明

3.1 取样和预处理单元

样气在取样泵的抽力下由取样探头取出。样气中的绝大部分颗粒物被取样探头中的过滤器滤除，滤除后由伴热管线输送到制冷系统冷凝除水，送至分析单元进行分析。冷凝下来的水经排水系统排掉。由控制单元实现反吹、标定、制冷温度报警提示等功能，并显示系统的各种工作状态。预处理系统中采用一级快速冷凝除水，确保气体组分不变。采用二级精细过滤，确保气体测量室不被污染，从而提高分析仪的使用寿命。

3.2 VOCs气体检测报警仪

仪器：VOCs气体检测报警仪。

型号：NE-301(VOCs)。规格：133*9282*5977

测量原理：PID光离子检测原理。

3.2.1测量原理

PID 使用了一个紫外灯 (UV) 光源将有机物分子电离成可被检测器检测到的正负离子 (离子化)。检测器捕捉到离子化了的气体的正负电荷并将其转化为电流信号实现气体浓度的测量。当待测气体吸收高能量的紫外光时, 气体分子受紫外光的激发暂时失去电子成为带正电荷的离子。气体离子在检测器的电极上被检测后, 很快会电子结合重新组成原来的气体和蒸汽分子。PID 是一种非破坏性检测器, 它不会改变待测气体分子, 经过PID 检测的气体仍可被收集做进一步的测定。

3.2.2技术指标

检测量程 : 0-2000ppm (可定制)	精确度 : 0.1ppm
	线性误差 : ± 2%F.S.
电源 : 24VDC	零点漂移 : ± 2%F.S./7D
	量程漂移 : ± 2%F.S./7D
	响应时间 : 30s
	环境温度限制 : -10 ~ 50
	通讯接口 : RS485、RS232
	模拟开关 : 2路继电器输出
	报警方式 : 声光报警<90dB
	防爆等级 : ExdIICT