

CY-VOCs-06 挥发性有机物 (TVOC) 在线报警监控系统



系统组成

1. 采样单元：由采样探头、采样管、废气预处理装置和采样泵组成。将废气进行粉尘过滤及水分干燥后输送到气体空气阀；
2. 气体控制器：由流量计、气路切换电磁阀等部件组成；
3. 分析单元：由光离子化检测器、数据处理等组成；
4. 控制单元：由数据处理和储存、数据显示与查询、状态显示与查询、通讯等硬件与软件控制系统组成；
5. 其他辅助设备：包括仪器设备所需要的机柜、平台和安装固定装置等。

系统特点

- Ø 分析系统自带分析仪，插电式传感器，维护更换方便快捷；
- Ø 采用进口性能PID光电离子传感器，测量快速准确；
- Ø 外壳使用强度高，耐腐蚀的金属材料，应对雨雪等极端恶劣天气；
- Ø 高清晰度7寸电阻触屏，操作便利、显示一目了然；
- Ø 支持无线远程监控，数据上传；
- Ø 一级、二级报警开关量输出功能，LED声光报警；
- Ø 系统具有采样探头自动净化和管路吹扫功能（外接气源）
- Ø 系统外接标定接口，便于标定操作。

系统参数

工作原理	PID 光电离子
采样方式	主动泵吸式
工作电源	AC187-253V
功率	50W
输出信号	(4-20mA/RS485/RS232/开关量)
操作方式	触屏
显示方式	7 寸电阻触屏
标定	两点标定
安装方式	挂壁式或抱箍式
防护等级	IP65
环境温度	-20-55℃
环境湿度	0-99%RH (无冷凝)
环境压力	86kpa-106kpa
检测参数	可选
检测对象	挥发性有机物
量程 (可选)	0-20/200/2000/10000ppm
检测精度	±3%F.S
响应时间	≤20S
检测因子	可扩展