

# ZWIN-PVOC06 挥发性有机物 (TVOC) 在线监测系统 (固定源)

## 产品介绍

ZWIN-PVOC06 挥发性有机物 (TVOC) 在线监测系统 (固定源) 为适用于固定源监测的产品, 以 PID 光离子化为原理, 采用泵吸式采样方式, 可直接连接烟道等气体出口管道, 进入仪器内部的气体先后通过疏水器、除湿器、流量计等单元进行干燥过滤, 最后进入智能 PID 有机气体检测仪, 经过先进的光谱技术, 测量出气体中的 VOCs 浓度。系统采用模块化结构, 组合方便, 预处理功能可根据用户实际需求行集成安装。



- 工作原理: PID 光离子化;
- 监测因子: VOCs、温度、湿度;
- 功能: 泵吸式采样、配置预处理系统(过滤、干燥、流量控制等);
- 资质认证: CCEP 认证、检测报告;

## 功能特点

- ◇ 光离子化监测 (PID) 检测原理, 内置泵吸式采样, 测量结果准确可靠;
- ◇ 人机交互要求: 采用液晶屏显示, 可直观动态显示各项监测数据、仪器工作状态;
- ◇ 硬件接口: 模块化设计, 航空插头连接, 各部件独立运行, 系统可靠性高;
- ◇ 支持热插拔 SD 卡更新系统, 可以本地存储监测数据两年以上及本地查看历史数据;
- ◇ 具备外部设施开关量、模拟量信号接入功能, 具有数据超标自动报警功能。

## 技术参数

名称		参数规格
设备	多功能箱	高碳钢底材喷涂(防锈), 防雨、防尘、防雷、散热保温 箱体尺寸: 404mm*367mm*669mm 防护等级: IP65
	VOCs 在线监测仪	检测原理: PID 原理 分辨率: 0.1ppm 监测内容: TVOC; NMHC 检测范围: 0-20/50/200/2000/10000ppm(量程可选)
	大气温湿度 传感器	温度: 量程: -40~120°C 分辨率: 0.1°C 准确度: ±0.3°C
		温度: 量程: -40~120°C 分辨率: 0.1°C 准确度: ±0.3°C
	风速、风向 传感器	风速: 量程: 0~45m/s 分辨率: 0.1m/s 准确度: +0.3m/s 启动风速: ≤0.5m/s
		风向: 量程: 0-360° 分辨率: 1° 准确度: ±3° 启动风速: ≤0.5m/s
大气压传感器	范围: 10~1100hPa 分辨率: 0.1hPa	