

东莞定制全过程在线监控系统 敏义环境

产品名称	东莞定制全过程在线监控系统 敏义环境
公司名称	在线监测科技集团（深圳）有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	品牌:敏义 型号:东莞全过程 产地:佛山
公司地址	生产基地佛山市南海区东联马沙工业区25号
联系电话	4006838208 13825257614

产品详情

TVOC在线监测系统（PID）

TVOC在线监测系统是依据我国VOCs在线监测简化装置技术标准（试点标准）-广东省《DB 44/ T 1947—2016固定污染源挥发性有机物排放连续自动监测系统光离子化检测器（PID）法技术要求》设计。

本系统基于PID（光离子化）、色谱-质谱联用技术，快速、直接测量工业污染源厂界VOCs排放浓度以及有组织收集处理排放筒处理前、后VOCs浓度，显示降解效率，并可实时远程传输给环保平台以及企业监控中心。系统结合GC-MS对有机废气进行定性定量分析（工况不变的情况下），然后根据对应的公式在系统中设置适合的校正系数，便可快速测量有机废气的VOCs总浓度值，从而达到实时监控的效果。

TVOC在线监测系统通过定期标气校对，保障监测数据的准确性。

TVOC在线监测系统（PID）系统组成

污染源挥发性有机物在线监测系统由采样系统、预处理系统、监测系统、辅助监测系统组成。采样系统包括采样探头和采样管线。测量时烟气由机柜内的采样泵抽取，经由采样探头、采样管线通入监测设备进行测量。

预处理系统，由机柜、工控电脑、采样泵、冷凝器（选配）、滤芯等构成。实现抽取、过滤、数据采集和处理等功能。烟气流速、浓度等数据均采集到预处理系统的工控机中进行汇总和计算，并通过预处理系统的工控机实现将数据上传，可上传至平台或者数采、企业DCS系统等。

气体在取样泵的抽取下，从排气筒中被抽取，经过采样探头和采样管输送，经水气分离、过滤后进入PI

D气体分析仪，气体分析仪内部集成了多块高性能微处理器，测量出VOCs气体浓度。整个测量完成后，将尾气通过排气孔排出。