

厂界VOCS挥发性有机物在线监测仪

产品名称	厂界VOCS挥发性有机物在线监测仪
公司名称	四川瞭望工业自动化控制技术有限公司
价格	8888.00/台
规格参数	
公司地址	成华区 龙潭工业园成致路6号多元总部1号4栋
联系电话	02884390490 18582519128

产品详情

vocs，中文名挥发性有机物，是指常温下饱和蒸汽压大于70 Pa、常压下沸点在260℃以下有机化合物，或在20℃条件下蒸汽压大于或者等于10 Pa具有相应挥发性的全部有机化合物。Vocs是导致PM2.5、O3和城区异味问题突出的主要原因。

VOCs来源广泛，主要污染源包括工业源、生活源。工业源主要包括石油炼制与石油化工、煤炭加工与转化等含VOCs原料的生产行业，油类（燃油、溶剂等）储存、运输和销售过程，涂料、油墨、胶粘剂、农药等以VOCs为原料的生产行业，涂装、印刷、粘合、工业清洗等含VOCs产品的使用过程；生活源包括建筑装饰装修、餐饮服务和服装干洗等。

vocs监测主要分为PID原理与FID原理。PID原理测的是voc总成，从而反应出污染趋势。而FID主要测的是污染源。采购单位可根据不同的需求选择设备。四川瞭望环保科技有限公司自主研发全天候户外厂界版vocs监测系统，除了应用于工、矿、企业等场所，也可作为城市有组织、无组织排放的在线监管平台。该系统能反映一定区域范围内的环境空气质量和变化规律，可客观评价区域环境空气状况和污染源对空气质量的影响。

设备简介:BR-ZS4T-VOCS型挥发性有机物监测系统由:数据采集处理单元、PID传感器、电源、无线数据传输单元配套软件组成。主要测量原理是由PID传感器内部有一个能发出特定波长的紫外光源,该紫外光束射入一个测试腔，当被测挥发性有机气体进入测试腔时,受到紫外光的轰击而发生电离，分裂成带正负电性的二个基团。在测试腔的出口处，装有- -对施加了适当工作电压的电极，受到电极电压的吸引，带电基团分别趋向相应电极而形成正比于VOCs浓度的电流。通过测量该电流大小，确定VOCs浓度。分裂的基团经过电极后又重新复合，被抽出测试腔。

2.功能特点:

ARM嵌入式主控系统支持双向远程互控可用标气现场标定及校准确保监测精确性系统内置温湿度传感器监测可进行数据自动修正支持GPS/北斗卫星定位支持双模卫星同时定位自动检测判断气路密封是否完好及控制真空泵状态嵌入式主控触摸屏监测数据本地查看管控数据补偿机制保障监测数据连续性

支持云端自动校准确保监测准确性

流量计可设定标准流量

系统具备加热除湿装置以便保证采样气体的标准性

3. 功能参数:测量范围：(0-50) ppm

示值误差：不大于+10%F.S

重复性： 3%

响应时间： 20s零点漂移：不大于+5%FS/4h

量程漂移：不大于±5%FS/4h

流量：1.2L/min (真空采样泵)

流量误差：+5%/24h

通讯方式：全网通及有线传输一体化高速网络数据传输

蓝牙：以通过蓝牙连接手机APP,对数据进行校准