

TR-9300V有机污染物在线监测VOCs有机污染物在线监测系统-西安聚能仪器有限公司

产品名称	TR-9300V有机污染物在线监测VOCs有机污染物在线监测系统-西安聚能仪器有限公司
公司名称	西安中聚国能环保技术有限公司
价格	12980.00/套
规格参数	品牌:聚能仪器 型号:TR-9300V 产地:西安
公司地址	西安经济技术开发区草滩六路绘锦园A2栋6层101室（注册地址）
联系电话	18392567405

产品详情

TR-9300V有机污染物在线监测VOCs有机污染物在线监测系统聚能 聚能全国加油站VOCs在线监测仪实时监测系统TR-9300V仪器采用专用色谱柱组合、中心切割加反吹技术和氢火焰离子化检测器(FID)技术相结合的专利技术进行甲烷、非甲烷总烃和苯系物的检测。样品全程保温180 经过滤采集到定量环后，切换进样阀，在载气的带动下样品分别进入色谱柱中分离。其中路总烃进入FID检测器中检测得到，第二路氧气和甲烷从PQ色谱柱中分离，进入Q色谱柱中，切换阀位置后烃类被反吹，甲烷进入FID检测器检测得到。第三路样品苯、甲苯、二甲苯等经分析柱中分离后进入FID检测器检测聚能VOC在线监测系统 TR-9300V有机污染物在线监测VOCs有机污染物在线监测系统聚能

采用高灵敏度FID检测器。全程流路保温180 设计，无水汽凝结，避免部件腐蚀退化,适用于高温/高湿/腐蚀性的工况聚能固定污染源加油站VOCs在线监测仪 TR-9300V; 聚能厂界VOCs在线监测仪 VOCs实时监测系统TR-9300V独特的色谱柱切换和组合技术，先进的模块化放大系统仪器电路实行高度集成，模块化设计，运行稳定性高聚能VOC在线监测系统 便携式VOC在线监测仪TR-9300V在实现全反控功能的基础上，实时显示各种数据谱图。全自动十通阀在线实时进样，专用色谱柱，分析速度快，25秒即出峰并保证样品无残留，分析量程宽（线性范围做到107）；仪器具有开机自检，断电保护，自动重启，自动点火、自动校正等各种功能;非甲烷总烃和苯、甲苯、二甲苯等组分同时在线检测;数据处理系统可与各种中控系统的数据传输模块对接，聚能固定污染源加油站VOCs在线监测仪TR-9300V确保做到实时采样，远程控制，实时传输，实时出结果。免维护运行设计，真正意义上的在线分析聚能厂界污染源VOCs在线监测仪 TR-9300V。应用领域聚能固定污染源加油站VOCs在线监测仪 TR-9300VTR-9300V有机污染物在线监测VOCs有机污染物在线监测系统聚能TR-9300V有机污染物在线监测VOCs有机污染物在线监测系统聚能沸点物质进行精确地测量，甚至在高浓度非甲烷总烃存在的情况下也可以进行该操作。

大气污染物(VOCS)在线监测系统仪器原理

针对有机废气具有水汽含量高、浓度大、工况复杂等特点，采用全程175℃高温伴热样品传输、高温FID检测器。采用双阀双柱单氢火焰离子化检测器（FID）技术进行甲烷/非甲烷总烃的在线监测，采用双阀三柱单氢火焰离子化监测器（FID）技术进行甲烷/非甲烷总烃和苯系物样品的同时在线监测。聚能固定污染源加油站VOCs在线监测仪 TR-9300V

聚能VOC在线监测系统 便携式VOC在线监测仪TR-9300V分析仪特点

采用EPC技术进行载气压力控制，控压精确稳定，控压精度优于 $\pm 0.05\text{kPa}$ 。

采用EFC技术进行氢气和空气流量控制，控流精度优于0.5%F.S.。

柱箱控制精度优于 $\pm 0.1^\circ\text{C}$ 。

采用低维护的隔膜泵和定量环进行定体积采样。

采用进口VALCO十通阀/六通阀，维护量低，使用寿命长。

采用双柱并联反吹技术分析非甲烷总烃，减少峰展宽，缩短分析时间。

采用微型的FID检测器，对甲烷和总烃响应较为灵敏。

内置标准工业PC机，高清晰彩色液晶触摸显示屏，

19''标准机箱，结构紧凑，日常维护和操作方便。

大气污染物(VOCS)在线监测系统 数据采集与处理子系统

TR-9300C型固定污染源VOCs排放连续监测系统工控机自动进行监测数据的采集、分析及处理，检测结果数据通过网络连接可以自动上传至企业DCS控制系统，向企业内部的DCS输送检测结果数据和报警信息。仪表操作人员在办公室内可以通过安装在工控机上的TR-9300C有机废气自动监测软件监控查询所有测量信息和仪表工作状态信息。可设置监控数据的报警上限和下限浓度值，超出限值自动报警；能够检索任意时间点的监测数据和任意时间段的报表。

VOCs在线分析仪 系统特点

采用气相色谱法进行检测，符合VOCs检测方法的国际检测标准；

预处理方法符合美国、欧盟和国内固定污染源废气测量标准，方法可靠性高；

系统采用全热法，从采样到分析全程高温，无冷凝，保证监测数据准确可靠；

具有快速旁通流路，仪表采样响应速度快；

基于自动高频高压反吹方式的采样系统防堵塞设计，减少维护，延长系统寿命；

具备自动校准功能，支持全程自动校准，无需值守，*大限度减少人工维护量；

系统可监测总烃、甲烷、非甲烷总烃、苯系物、恶臭以及上百种有机废气等，可满足不同客户的监测需求；

防爆/非防爆可选；

系统设计充分考虑环保特点，并可扩展测量要求，提高系统的利用价值。

系统技术性能

项目	指标
VOCs挥发性有机物	气相色谱原理
测量原理	NMHC、TVOC、苯系物、VOCs等
测量组分	氢火焰离子化检测器（FID）；光离子化检测器（PID）
检测器	完全抽取式
监测方式	0~1/10/100/1000（量程可选）
测量范围	
检出限	