

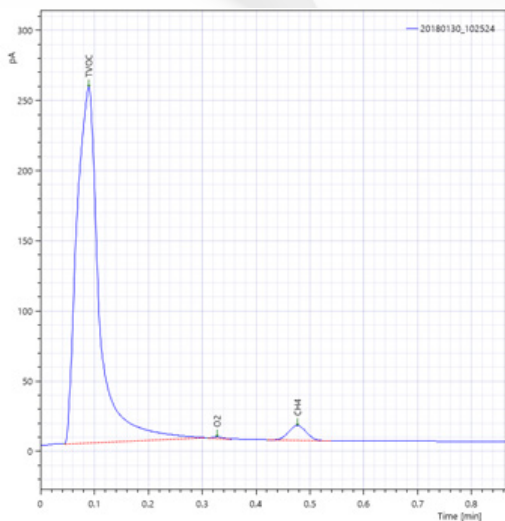
P6000便携式VOC分析仪

P6000便携式VOC分析系统将基于GC-FID的VOC检测技术和便携式工业电脑以及结合起来，可以实现在工业现场对环境空气或污染源排放气体进行准确和快速的分析。P6000便携式色谱仪采用标准FID检测器以及色谱方法，可以测量气体样品中TVOC，CH₄，NMHC等常规组分，并且可以测量多种苯系物。由于该系统采用先进的EPC电子压力流量控制以及高灵敏度FID检测器，其精度优于传统的实验室气相色谱仪。系统内置超强稳定工业级低功耗电脑。7" 触摸屏，以及空气和氮气。整个仪器只有电脑机箱大小，便于携带。

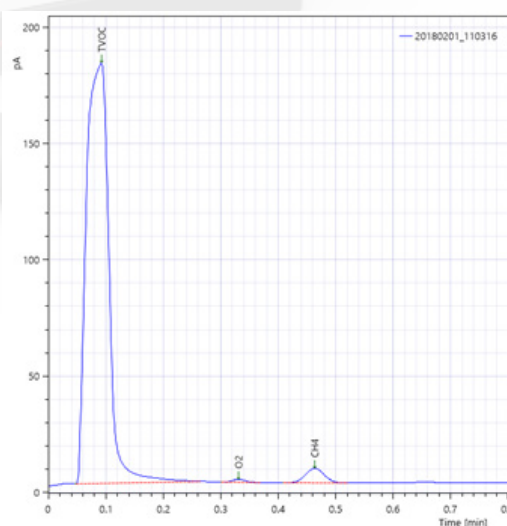
P6000型便携式非甲烷总烃在线分析仪使用差值法对O₂，CH₄和TVOC进行测量，然后测量TVOC（总烃）浓度中减去测量的CH₄和O₂浓度得到NMHC（非甲烷总烃）的浓度，以此来反应样品中烃类的浓度。系统装有内部样品采样泵，定量管，进样阀和色谱柱。该方法基本符合国标HJ/T38的相关要求，所有计算都由内部计算机自动完成。

为方便现场运行便携式分析仪，仪器已经内置了电池、所有气瓶、色谱仪、工控电脑等所有硬件。在气瓶完全充满的情况下，仪器可连续工作6个小时以上，而氮气和氢气可以继续工作6小时。

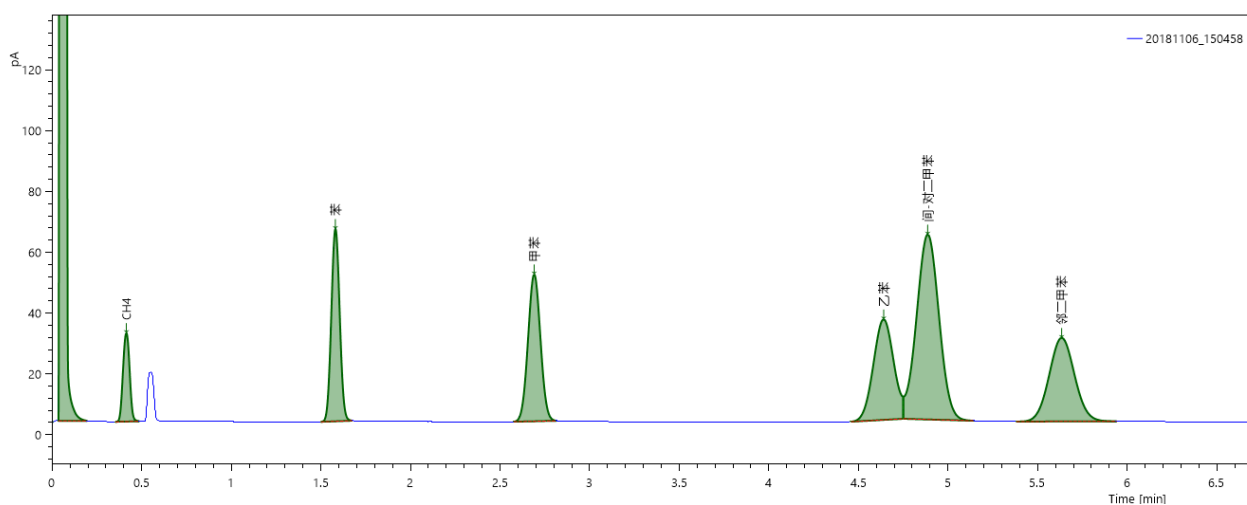
P6000+增强型便携式VOC分析仪可以在分析NMHC的基础上，扩展分析三苯、六苯等苯系物。



非甲烷总烃现场分析图谱(喷漆行业,NMHC:~120ppm)



非甲烷总烃现场分析图谱(化工行业,NMHC:~90ppm)

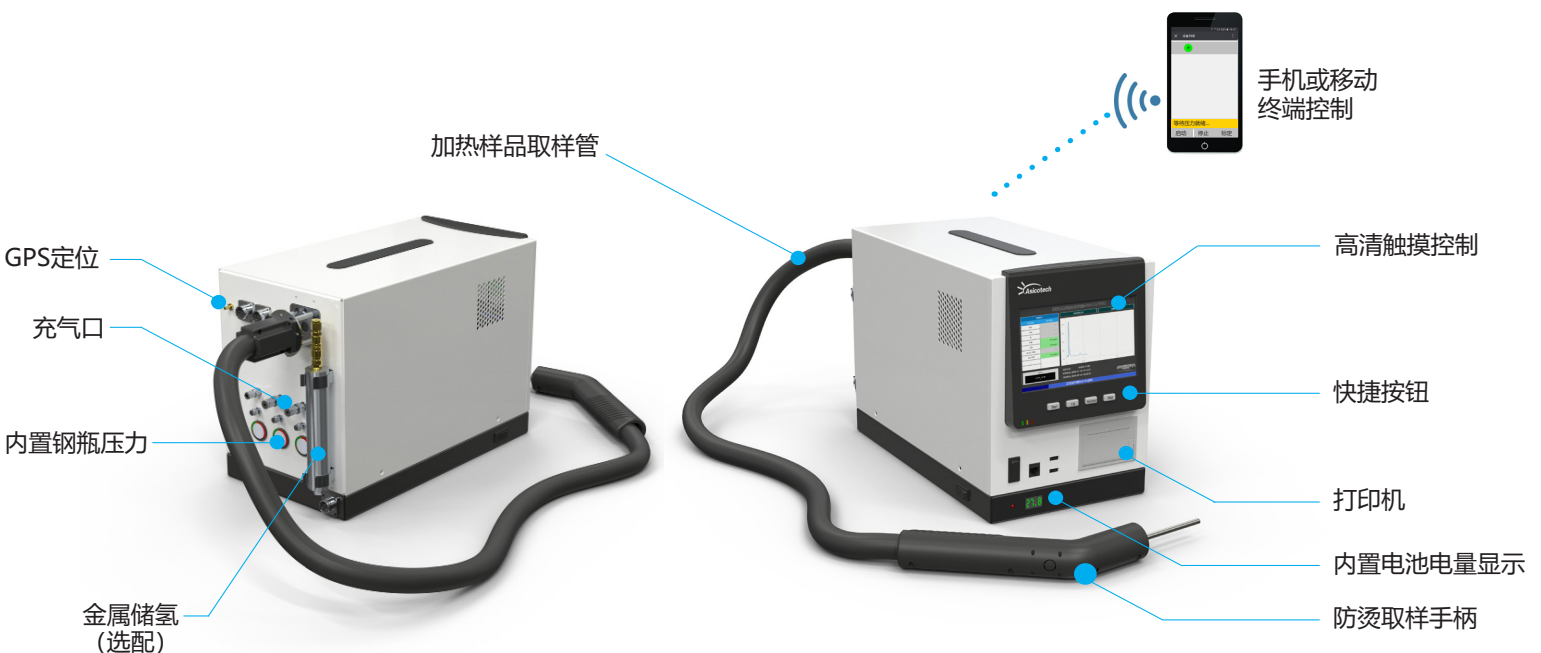


苯系物拓展分析(高浓度~100ppm苯系物)

基本机械和电气参数	
高度和深度	218mmx254mmx386mm (宽x高x深)
重量	13KG约
电源输入	24VDC±10%, 8A
接头尺寸和类型	1/8" 卡套
通讯方式	RS485, Ethernetx1, 无线网络(可选), USBx2, 3G/4G网络远程诊断(可选)
触摸屏尺寸	7" (标配)
样品分析及色谱仪参数	
分析方法	气相色谱 (氢火焰离子化检测器)
分析组分	TVOC、甲烷、非甲烷总烃、苯系物 (选配)
测量范围	0-50, 500, 5000, 50000ppm
最低检测限	(以丙烷计): 30ppb
零点漂移	0.1%或60ppb/24小时
跨度漂移	≤0.5%满量程/24小时
重复性	≤1%
测量周期	≤1min(甲烷/非甲烷总烃); ≤6分钟(苯系物)
采样流量	约50-200ml/min
色谱柱温度	外界温度+15°C-250°C, 控制精度0.1°C
切换阀	膜阀, 使用温度范围30-180°C (可控温)
气体采样袋分析	带压力与采样流量控制 (选配)
气路控制	全流路高精度EPC控制, 精度0.01Psi
样品加热	接头全程加热, 最高到150度
传输线	支持全程伴热, 最高到150度
检测信号线性范围	> 10 ⁷ (+/-10%)
燃气	内置, H ₂ 。可选金属储氢。
助燃气	内置, 零级空气, 充满可供连续使用6小时
载气	内置, 氮气。充满可供连续使用12小时

软件和控制	
内置工业电脑	Intel主机, 4G内存, 128G固态硬盘 (WIN7/WIN10)
仪器反控软件	内置UniStation®系统控制软件, 自动完成采样、分析运行和周期性校准/系统响应测量
远程控制	支持, 可做参数设定、编辑及结果处理等操作。
快捷键	支持
色谱积分软件	UniChroma®积分软件
数据批量导出	支持MS EXCEL, CSV, TXT
图谱叠加	支持
远程控制显示	可直接显示色谱图、校准曲线、参数表格、运行状态和错误信息
打印机	内置, 支持现场打印
GPS信息	支持 (选配)
地图	内置 (支持报告中内嵌)
手机终端	支持查看仪器状态、控制仪器测量结果查看、报告打印等功能
内置电池	支持连续运行》6hr
充电时间	《2hr
电池电量显示	电压+状态灯
预热	支持仪器提前下载方法并预热
仪器状态灯	支持
报告定制	支持

*如有变化, 恕不另行通知



不必担心现场零空气与载气质量影响分析