

气相色谱仪厂家 有机挥发物VOCs在线分析仪器

产品名称	气相色谱仪厂家 有机挥发物VOCs在线分析仪器
公司名称	西安南斗电子科技有限公司
价格	150000.00/台
规格参数	品牌:ND/南斗 型号:ND-SPY-012 产地:西安
公司地址	西安市雁塔区鱼化光电产业园
联系电话	029-81334545 17795650982

产品详情

【VOCs在线气相色谱仪】

该系统基于气相色谱技术，结合低温富集-极速闪蒸系统，对样品气体中的低碳VOCs进行分析，有效富集倍数比常温富集高50倍以上。隔膜泵抽取空气样品，由高精度质量流量控制器（MFC）精确控制采样体积，样品中的低碳挥发性有机物经过零下二十度低温冷阱富集，极速闪蒸进样后进入带预柱反吹的气相色谱分离系统，C6以上的高沸点化合物被反吹出去，C2-C5低沸点化合物进入氢火焰离子化检测器(FID)被检测到。

【系统特色】

- 1、半导体制冷低温冷阱可低至零下二十度，大大提高对低沸点挥发性有机物的富集效率；
- 2、极速闪蒸技术，富集管最大升温速率高达40 /s，保证了较窄的进样谱带宽度；
- 3、采用预柱/反吹技术，保留目标组分，反吹样品中高沸点组分，既缩短了总分析时间，又延长了分析柱的使用寿命，减少了运行维护成本；
- 4、分析流路采用去活钝化管路和器件，对样品无吸附，测量结果准确；
- 5、使用自动电子流量控制技术（EPC）控制载气、空气和氢气，高精度（0.01psi），重复性和再现好；
- 6、核心部件均使用国际知名品牌，可靠性高，使用寿命长。

【应用领域】

- 1、城市环境空气在线监测

2、化工园区排放口或厂界挥发性有机物在线监测

3、特定污染物在线监测

【技术参数】

检测能力
量程
检测器
检出限
重复性
分析周期
功率电源
气源要求

输出
尺寸

C2-C5低沸点挥发性有机物
0-300ppb 低温冷阱；0.1ppm-100ppm 定量环；可选
氢火焰离子化检测器（FID）
0.05 ppb (丙烷)
RSD 3% (10ppb丙烷)
15-30 min
<800W，220V AC/50Hz
载气：高纯氮气或零级空气（99.999%）；燃烧气：高纯氢气（99.999%）助燃气：零级空
类 < 20ppb)
4-20mA、RS232/RS485、以太网
19"标准机箱，6U