# 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<br>型号:ND-SPY-012<br>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°C/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 | C2-C5低沸点挥发性有机物 |
| 量程 | 0-300ppb 低温冷阱；0.1ppm-100ppm 定量环；可选 |
| 检测器 | 氢火焰离子化检测器（FID) |
| 检出限 | ≤0.05 ppb (丙烷) |
| 重复性 | RSD≤3% (10ppb丙烷) |
| 分析周期 | 15-30 min |
| 功率电源 | <800W，220V AC/50Hz |
| 气源要求 | 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<br>类＜20ppb） |
| 输出 | 4-20mA、RS232/RS485、以太网 |
| 尺寸 | 19"标准机箱，6U |