

# 钢结构件喷涂家具制造有机化学品挥发性有机物VOCs在线监测分析系统

产品名称	钢结构件喷涂家具制造有机化学品挥发性有机物VOCs在线监测分析系统
公司名称	西安聚能仪器有限公司
价格	270000.00/套
规格参数	西安聚能仪器:非甲烷总烃 9300V:苯系物 西安:甲烷
公司地址	西安经开区草滩生态产业园草滩六路南段
联系电话	86-02962817818 15877447119

## 产品详情

### 钢结构件喷涂家具制造有机化学品制造挥发性有机物VOCs在线监测分析系统

#### 产品介绍

#### 在线气相色谱仪

JNYQ-THC-51型在线气相色谱仪（含工控机显示屏）采用高温伴热双柱并联反吹色谱分离技术，可以自动测量和分析企业排放的VOCs浓度含量，如甲烷/非甲烷总烃分析通过总烃和甲烷含量的差值计算得到非甲烷总烃的含量，大大缩短了分析周期，同时针对高沸点非甲烷总烃研制的高温伴热技术大幅度减少了高沸点非甲烷总烃的色谱峰展宽，允许仪表对高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。

#### 监测原理

#### FID检测器

FID火焰离子监测原理，监测器使用氢气和助燃气产生氢火焰，当有机化合物进入到此燃烧火焰时会被离子化。离子化产生的自由电子束通过探测器中的极化电极被直接送到监测电路中。监测电路将此电子束作为电流来处理，电流大小取决于探测器中有机挥发物的含量，通过测量电流，可计算出VOC的浓度。

- 1) 测量范围：苯系物：0-200mg/m<sup>3</sup>；0-500mg/m<sup>3</sup>；甲烷、非甲烷总烃：0-200mg/m<sup>3</sup>，0-500mg/m<sup>3</sup>，0-1000mg/m<sup>3</sup>，0-5000mg/m<sup>3</sup>
- 2) 重复性：1%(10ppm甲烷与10ppm苯)
- 3) 零漂：<1.5%满量程
- 4) 量漂：<1.5%满量程
- 5) 分辨率：0.001mg/m<sup>3</sup>
- 6) 分析周期：苯系物<8min，非甲烷总烃<2min
- 7) 低检出限：甲烷：30ppb,苯:20ppb