

# ATDS-20A全自动热解析仪 新国标GB503252020

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | ATDS-20A全自动热解析仪 新国标GB503252020  |
| 公司名称 | 北京北分三谱仪器有限责任公司                  |
| 价格   | 156000.00/台                     |
| 规格参数 | 北分三谱:1<br>ATDS20:2              |
| 公司地址 | 环景路咨询V：13552532193或QQ：592987256 |
| 联系电话 | 010-62456253 18515358805        |

## 产品详情

### ATDS-20A全自动热解析仪 新国标GB503252020

#### 一、仪器简介

ATDS-20A全自动热解吸仪是我公司自主研发推出直接面向国内外广大用户的换代产品。该仪器适用于对化工建筑材料、食品、大气及室内环境中沸点在350 以下各种气体的定性、定量检测,可与任何国内、国外气相色谱仪、气质联用仪相连,其自动化程度、重复性和灵敏度等指标完全能够满足目前国家新颁布的有关环境检测的标准,并且在结构上具有自身独特的功能优势及令人满意的性能与价格比。全自动化设计、触摸大屏显示、操作更为方便,可连续运行20个样品的新一代全自动热解吸仪。

#### 二、仪器特点和主要功能

1、可以自动运行20个样品,无需人员值守;

2、开机自检,故障报警和提示,采用自动定位、校准样品盘;

3、微机程序控制,主要功能有:

方法参数设置、实时动画显示工作状态、运行时间;

解吸区、进样阀、样品传输管和二次解吸区,四路均单独加热控温;

设定好分析程序,按下运行键自动完成全部样品分析;

可以根据用户需求增加常温二次解吸部件或低温二次解吸部件;

可同步启动GC、色谱数据处理工作站，也可用外来程序启动本装置；

- 4、本机自带标样模拟采样的功能，可以更方便的通过热解吸仪制作工作曲线；
- 5、可加载自带的采样管活化程序，自动活化解吸后的采样管；
- 6、通过时间编程，自动实现解吸、吹扫吸附、再解吸、进样、反吹清洗等功能；
- 7、采用电子制冷和二阶热脱附流程以保证得到窄的色谱峰形；
- 8、样品传输管和进样阀有自动反吹功能，避免了不同样品的交叉污染；
- 9、为了配套进口气相色谱仪使用起来更方便精确，本仪器还配有针对各种进口仪器的专用接口，连接方便；
- 10、对于活性物质分析可选配弹性石英管作为样品传送管；
- 11、进样针头更换方便，可连接国内外所有型号的GC进样口。

### 三、仪器主要技术参数

- 1、解吸1温度控制范围：室温—450 ，以增量1 任设；
- 2、阀进样系统温度控制范围：室温—300 ，以增量1 任设；
- 3、样品传送管线温度控制范围：室温—300 ，以增量1 任设，采用24V低压供电；
- 4、解吸2温度控制范围：室温—450 ，以增量1 任设；升温速率 3000 /min；
- 5、冷阱温度控制范围：-35 —室温，以增量1 任设，采用电子制冷装置；
- 6、温度控制精度： $< \pm 0.5$  ；
- 7、解吸回收率：99%（和组分有关）；
- 8、反吹清洗流量：0~100ml/min（连续可调）；
- 9、模拟采样流量：0~160ml/min（连续可调）；
- 10、RSD：2.5%（0.05  $\mu$ g甲醇中苯）；
- 11、富集时间：0~60min；
- 12、进样时间：0~60min；
- 13、样品位：20位；
- 14、采样管规格：1/4英寸×3.5英寸（美标）；

15、进样方式：六通阀电机驱动；

16、仪器尺寸：长×宽×高=350mm450mm×510mm3；

17、仪器重量：约40kg。

#### 四、仪器应用范围：

- 1、《HJ/644-2013环境空气挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附气相色谱-质谱法》；
- 2、《HJ/T400-2007车内挥发性有机物和醛酮类物质采样测定方法》；
- 3、《GB/T18883-2002室内空气质量标准》；
- 4、《HJ/583-2010环境空气苯系物的测定固体吸附/热脱附-气相色谱》；
- 5、《GB/50325-2020民用建筑工程室内环境污染控制规范》等。
- 6、《HJ734-2014固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附/热脱附-气相色谱》等。