**ATDS-3400A**热解析仪****



**功能简介**

ATDS-3400A多功能解析仪是北京鸿作盛威科技有限公司一款新型样品予处理装置，该仪器是把热解析、标样模拟采样、解析管活化设计为一体，经济实用。

**应用范围**

    ATDS-3400A多功能解析仪可与所有进口、国产的气相色谱仪配用，环境中的可挥发性有机化合物zui小检测浓度可达ppb级。ATDS-3400A多功能解析仪除能满足GB50325-2010“民用建筑工程室内环境污染控制规范”中的“室内空气中苯的测定”和“室内空气中总挥发性有机化合物（TVOC）的测定”外，还可适用于以下领域：

1. 职业安全、工业卫生和环境监测；

2. 不明大气快速鉴定；

3. 香料、香精分析；

4. 有毒物质事故评估（人员何时可以安全返回事故地点）；

5. 化学武器库房的周界环境安全监测；

6. 聚合物、包装工业中的质量控制测试；

7. 药物溶剂和产品纯度评估；

8. 药物和法庭样品的残留分析；

9. 医院中采集病人呼出的气体、检测血液中挥发性的药物代谢物等。

**功能特点**

1.热解析仪、模拟采样、吸附管活化仪一体化设计，更实用，更方便；

2.自动化设计，一机多用，易于操作；

3.微机控制，大屏液晶显示，触摸键盘，数字输入，主要功能有：

   ⑴ 方法参数设置、实时工作状态、运行时间；

   ⑵ 解析炉、活化炉、进样阀和样品传送管，四路均独立加热控温；

   ⑶ 设定程序控制，按下运行键自动完成整个样品分析；

   ⑷ 可存储9种方法方便随时调用，实现了快速启动与分析；

   ⑸ 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.设有外加载气调节系统，无需对于GC仪器进行任何改装与变动便可操作，可用原仪器载气；

5.解析进样分析和活化吸附管可同时进行，互不影响；

6.对解析后的吸附管有自动反吹功能；

7.通过外事时间编程，自动实现解析、进样、分析和分析后的反吹等功能；

8.对于活性物质分析可选配弹性石英管作为样品传送管；

9.驱动用关键部件采用了进口的气动元件；

10.进样针头更换方便，可连接国内外所有型号的GC进样口。

**技术参数**

1.样品区温度控制范围：

   室温—400℃  以增量1℃任设 加热功率约200W；

2.活化炉温度控制范围：

   室温—400℃  以增量1℃任设 加热功率约400W；

3.阀进样系统温度控制范围：

   室温—180℃  以增量1℃任设 加热功率约60W；

4.样品传送管线温度控制范围：

   室温—200℃  以增量1℃任设 加热功率约40W

  （为了操作安全，传送管线温度控制采用低压供电）；

5.温度控制精度：< ±0.5℃ ；

6.温度控制梯度：< ±0.5℃；

7.活化吸附管数量：6支+1支

8.解吸回收率：〉95%（和组分有关）；

9.活化反吹流量：0～600ml/min （连续可调）；

10.模拟采样流量：100ml/min

11.仪器尺寸：400×170×300mm3；

12.仪器重量：约15kg。

|  |
| --- |
| 销售电话：010-60720402 010-62489782 13681449049  传真：010-62489782  邮箱：[bjhzsv@163.com](mailto:bjhzsv@163.com)  网站：[www.bjhzsv.com](http://www.bjhzsv.com)  地址：北京市昌平区回龙观镇发展路8号院8号楼9层915 |