

APL-ASE200 型快速溶剂萃取仪 指导价格：16.8 万元

**APL 奥普乐促销活动：**

**期限：2020 年 1 月 1 至 2020 年 2 月 29 日**

APL 奥普乐 40 位微波消解、40 位顶空进样器、50 位热解析中采购任意一款，即可申请 APL 快速溶剂萃取仪 6 个月的免费试用权（需要单独支付 2 万元押金）



**APL 快速溶剂萃取仪免费用！**

依据国标如下设置参数：

举例：HJ-783-2016 土壤和沉积物有机物的提取 加压流体萃取法测定土壤中的多环芳烃

- 1、**土壤装样：**向 40ml 萃取池装入 30g 土样，加入适量的石英砂使萃取池上端保留 0.5cm-1.0cm 高的空间。
- 2、**注入萃取剂：**准备好丙酮-正己烷 1:1 混合溶液，屏幕参数设置萃取剂体积
- 3、**氮气加压：**设置好氮气压力 0.8MPa 和氮气加压时间 1min
- 4、**预加热：**设置预加热时间为 5min
- 5、**静态萃取：**设置静态萃取时间为 5min
- 6、**收集：**设置萃取收集时间为 2min，自动收集到离心管或收集瓶中
- 7、**溶剂淋洗：**设置淋洗体积为：24ml，淋洗时间为：2min
- 8、**静态萃取次数：**设置为 2 次

## APL-ASE200 型快速溶剂萃取仪仪器简介

APL-ASE200 型快速溶剂萃取仪在高温(可高达 200℃)、高压(可高达 20MPa)条件下快速提取固体或半固体样品的样品前处理方法，与常用的索氏提取、超声提取、微波萃取技术等方法相比，缩短萃取时间，提高萃取效率，减少萃取溶剂用量，显著降低了单个样品的提取费用，具有节省溶剂、快速、健康环保、自动化程度高等优点。符合 HJ 782-2016 ,HJ 783-2016, GB23200-2016 等标准方法。

### 一、APL-ASE200 型快速溶剂萃取仪技术参数：

- 1、温度范围：室温～200℃；
- 2、压力范围：0～20MPa；
- 3、萃取池体积：标配 40mL，其他规格 1mL、5mL、10mL、22mL、40mL、66mL、100mL 可选；
- 4、炉体：双位加热炉加热，同时萃取 2 个样品，
- 5、萃取时间：8min～20min；
- 6、内置温度、压力控制和过压保护系统，确保仪器运行安全可靠；

### 二、APL-ASE200 型快速溶剂萃取仪特点：

**萃取快速：**处理每个样品平均时间为 8～20min，相比传统的萃取技术节约了大量的时间

#### **环保健康：**

显著降低了萃取所使用的溶剂量，每个样品的溶剂消耗量仅为几毫升到几十毫升，而且整个萃取过程采用自动化完全密闭式处理，有效减少了有机溶剂的挥发以及工作者接触有机溶剂的时间，绿色环保，健康安全。

#### **条件优化方便灵活：**

样品萃取参数包括：萃取压力、萃取温度、萃取时间、冲洗体积、萃取次数、清洗等，用户均可灵活设定，萃取条件的优化方便灵活。

#### **自动化程度高：**

萃取过程可完全无人值守，整个样品的萃取过程：加载溶剂、加热、加压、萃取、收集、清洗全部自动化一步完成。

### 三、配置：

- 1、APL-ASE200 型快速溶剂萃取仪主机 1 台
- 2、40 毫升不锈钢萃取池 4 个
- 3、玻璃纤维滤膜 2 套（分别 100 片）

### 四、应用领域

**环境：** 土壤/固废中的有害物质残留、杀虫剂/除草剂等

**食品：** 食品中农药残留/食品添加剂等

**农业：** 农作物的农药残留、萃取种子中的油等

**其他：** 聚合物工业、医药领域、石油化工等

### 五、应用举例

HJ-77 系列 二噁英类的测定同位素稀释 气相色谱-高分辨质谱法

- HJ-782-2016 固体废物有机物的提取 加压流体萃取法
- HJ-783-2016 土壤和沉积物有机物的提取 加压流体萃取法
- GB/T 23376-2009 茶叶中农药多残留测定 气相色谱/质谱法
- GB 23200.9-2016 粮谷中475种农药及相关化学品残留量测定 气相色谱-质谱法
- GB/T 22996-2008 人参中多种人参皂甙含量的测定 液相色谱-紫外检测法
- ASTM D7567-2009 用加压溶剂萃取法测定交联乙烯塑料中凝胶含量的试验方法