

# Extraction

## 全自动液液萃取仪系列

### 仪器简介

液液萃取,是利用物质在两种互不相溶(或微溶)的溶剂中溶解度或分配系数的不同,使溶质物质从一种溶剂内转移到另外一种溶剂中的方法。传统手工萃取劳动强度大、效率低,且有吸入有毒气体的风险。

为解决以上问题,德合创睿推出两种类型的全自动液液萃取仪,机械震荡型DH3160和气液混合型DH3260、DH3360(可自动加试剂)。仪器采用7英寸液晶触摸屏,智能程序设置,一键启动,自动萃取,废气废液统一处理等实现萃取实验的自动化。在提高萃取效率的同时,有效避免了人与有毒气体的接触。

### 仪器用途

主要用于食品、环境、卫生、制药、工业等实验室检测分析需要液液萃取的场合,如有机溶剂提取、土壤成分提取、农药残留、水质污染物等。

### 适用标准

根据德合创睿公司不完全统计,应用液液萃取的环境检测标准近20项,生活饮用水指标约60个,食品检测标准超过90项。

#### 环境检测:

- HJ 637-2018 水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法
- HJ 970-2018 水质石油类的测定 紫外分光光度法
- HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法
- HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法
- HJ 591-2010 水质 五氯酚的测定 气相色谱法
- HJ 648-2013 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法
- HJ 676-2013 水质 酚类化合物的测定 液液萃取 气相色谱法
- HJ 744-2015 水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法
- HJ 753-2015 水质 百菌清及拟除虫菊酯类农药的测定 气相色谱-质谱法
- HJ 699-2014 水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法

#### 生活饮用水检测:

- GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标
- GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标
- GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标
- GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标
- GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标
- GB/T 5750.9-2006 生活饮用水标准检验方法 农药指标
- GB 8538-2016 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法
- GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法

#### 食品检测:

- GB 5009.26-2016 食品安全国家标准 食品中N-亚硝胺类化合物的测定
- GB 5009.82-2016 食品安全国家标准 食品中维生素A、D、E的测定
- GB/T 5009.20-2003 食品中有机磷农药残留量的测定

- GB/T 5009.102-2003 植物性食品中辛硫磷农药残留量的测定
- GB/T 5009.218-2008 水果和蔬菜中多种农药残留量的测定
- GB/T 20771-2008 蜂蜜中486种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- SN/T 1739-2006 进出口粮谷和油籽中多种有机磷农药残留量的检测方法 气相色谱串联质谱法
- SN/T 2158-2008 进出口食品中毒死蜱残留量检测方法

## 仪器特点和参数

机械震荡型-DH3160全自动液液萃取仪



DH3160



DH3160

S C I E N T I F I C

### 仪器特点

- 可以兼容处理125ml-2000ml分液漏斗, 兼容实验室所有液液萃取项目
- 一次性可萃取6组样品, 萃取效率高, 操作简单便捷
- 萃取强度可达0-2000r/min, 应用范围广
- 萃取过程自动放气, 气源集中收集统一处理
- 采用7英寸大屏幕液晶触摸屏设计
- 不占用通风橱

### 技术参数

控制方式: 7英寸液晶触摸屏控制系统

萃取程序: 萃取模式多样化控制, 萃取时间、萃取频率、排气间隔、排气时间、定时萃取等可程序设定; 至少可储存9种萃取振荡方案

萃取方式: 垂直振荡

萃取强度: 0-2000r/min, 使用范围广

萃取数量: 批次不少于6个样品

萃取容器: 125ml-2000ml分液漏斗、容量瓶、比色管等

放气方式: 自动放气, 操作过程中无需手动放气, 节约实验过程, 操作更加方便

放气程序: 放气间隔、单次放气时间程序设置; 放气时仪器自动停止振动, 放气结束仪器自动启动

废气处理: 统一收集后排放

额定功率: 280W

额定电压: 220V/50HZ

额定电压: 220V/50HZ

主机尺寸: 820×470×600mm

### 气液混合型-DH3260全自动液液萃取仪/DH3360全自动液液萃取仪

### 仪器特点

- 7英寸液晶触摸屏, 微电脑程序控制, 自动萃取, 自动清洗, 自动排废;
- 采用封闭式气流内循环震荡原理, 萃取过程无需人工放气;
- 一键萃取震荡, 自动静置分层;
- 一次性可萃取6组样品, 萃取效率高, 操作简单便捷;
- DH3360可自动加试剂, 进一步提高工作效率并给予实验人员最大保护。



DH3260



DH3360

技术参数

型 号	DH3260	DH3360
控制方式	7 英寸液晶触摸屏控制系统	
萃取方式	封闭式气流内循环震荡，自动萃取无需手工放气	
萃取强度	自由调节	
萃取样品大小及数量	不少于 6 个样品，标配 500ml 萃取瓶，其他规格兼容可选	
加试剂方式	手工加试剂	自动加试剂
清洗方式	自动清洗	
废液处理	自动排废	
额定功率	500W	
额定电压	220V/50HZ	
主机尺寸	980×500×620mm	



DH3360

S C I E N T I F I C