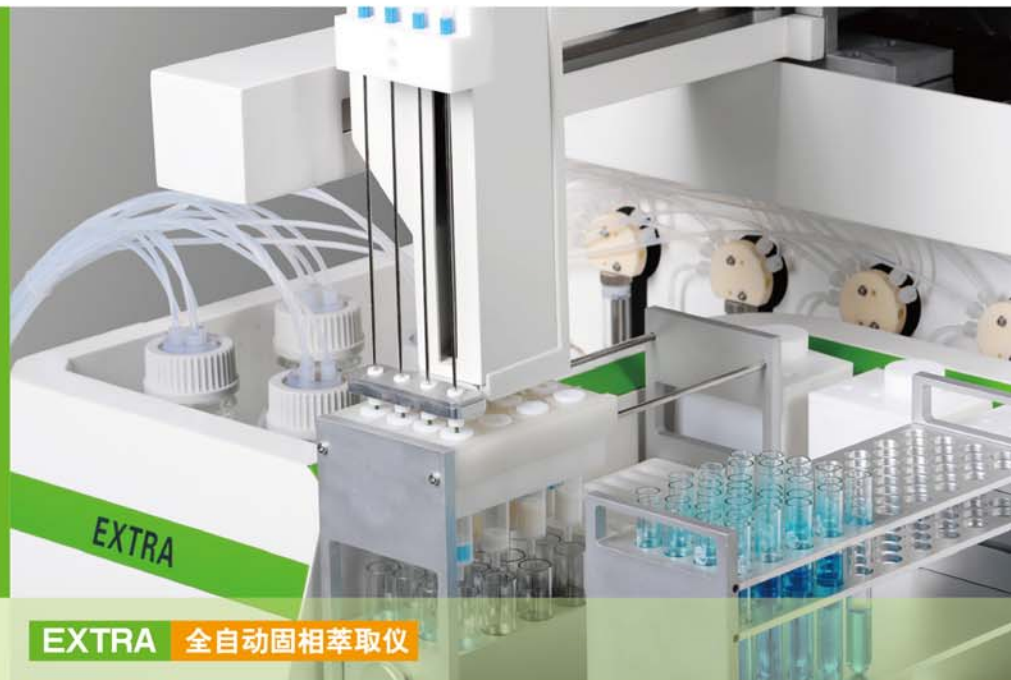


PreeKem  
屹尧科技

专注样品前处理



EXTRA 全自动固相萃取仪

技术规格如有改变，恕不另行通知。本公司保留最终解释权 and 修改权。版次：2012年9月第1版

全国统一销售电话：400 680 2226

## 上海屹尧仪器科技发展有限公司

### 总部：

地址：上海市金都路4299号莘闵高新技术创业园2号楼 邮编：201108

电话：021-54427296 54426316 54426318

传真：021-54427063

邮箱：info@preekem.com

网址：www.preekem.com

### 北京办事处及维修站

地址：北京市朝阳区朝外大街26号朝外MEN写字中心B1606室 邮编：100000

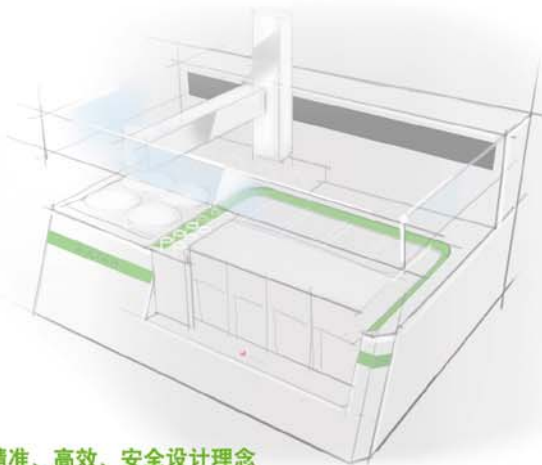
电话：010-85653885 85653720

### 广州办事处及维修站

地址：广东省广州市天河区体育西路105号之三2302室 邮编：510620

电话：020-38209509

让过程更简单» 让工作更轻松



源于德国工业级设计带来的精准、高效、安全设计理念

**EXTRA** 揭秘全自动固相萃取仪智能化真谛!!

#### 屹尧科技

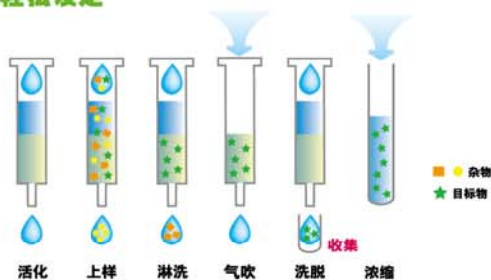
承蒙广大客户的支持与信任,屹尧科技从事于“微波化学”和“样品前处理”领域已达15年,是中国微波化学和样品前处理领域的领跑者。自2001年推出国内首台自主研发的“温压双控”WX-2000型微波消解仪开始,至今已经研发制造20余款新机型,涉及微波消解、微波合成、微波高温、微波水分测定和全自动固相萃取五大领域。

屹尧科技拥有顶尖的研发团队、精湛的制造团队、专业的销售团队和敬业的服务团队,其产品远销美国、日本、意大利、俄罗斯、印度、韩国、马来西亚、土耳其、巴基斯坦、澳洲等国家和地区。

居安思危、勇于创新、打造具有国际先进技术及高品质的中国仪器品牌是屹尧科技矢志不渝的奋斗目标。



#### 轻松设定



以上步骤均全自动完成

#### 准确

精密注射泵提供正压操作,精确控制溶剂和样品的流速和流量

#### 高效

四通道并行处理,同时可用8种溶剂,最大处理量为108个样品

专为小体积样品设计的EXTRA全自动固相萃取仪,根据现代化实验室的需求量身打造,轻松设定完后即可无人值守精准完成固相萃取工作,更能减少溶剂对操作人员伤害。可用于农药残留、兽药残留、食品添加剂、药物和司法检测等分析领域。



**EXTRA** 全自动固相萃取仪

#### 可靠

工业级XYZ三维机械臂,精密控制,坚固耐用

#### 智能

PC和WIFI平板电脑双重控制,远程操作和视频监控,简单易用的人性化设计

#### 技术参数

并行处理样品量: 4  
适用固相萃取柱规格: 1mL 3mL和6mL  
连续处理样品量: 108个样品 (1mL SPE柱)  
80个样品 (3mL SPE柱)  
48个样品 (6mL SPE柱)  
洗脱溶剂种类: 8种  
注射泵容量: 标准10 mL, 可选配其他容量  
注射泵流速: 0.0625-500 mL/min  
移液精确度: < 0.05% C.V.  
移液准确度:  $\leq \pm 0.5\%$   
废液分类收集: 水废液和有机溶剂废液  
气吹: 压力 $\leq 30$  psi  
电源: 220V  $\pm 10\%$ , 50Hz  
工作环境温度: 15-40°C  
工作环境相对湿度: 20-80%RH  
整机尺寸: 360mm (高)  $\times$  810mm (宽)  $\times$  680mm (深)  
整机重量: 55kg

细节决定  
整机品质!

1 大尺寸设计,可放置多达5个架子,实现最高达108位的连续高通量处理  
多种样品架和SPE架可供选择,灵活设置样品架和SPE架的位置

2 机械臂传动采用双螺旋丝杆,高精度自动化定位操作,以避免撞针。双壳层坚实密封保护,减少实验室环境影响



3 四条独立管路,同时并行处理四个样品,大大提高实验效率 **专利**

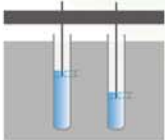


4 注射泵大范围0.0625~500mL/min的流速调节,极佳的液体处理精确度(<0.05% C.V.)和准确度( $\leq \pm 0.5\%$ ),高度重现实验结果



5 多位选择阀采用陶瓷阀芯,无漏液,耐腐蚀,经久耐用,更可使用多达8种溶剂,选择更多,便捷更多

6 专利设计的液位跟踪系统,探针随着液位下降跟随下降,减少探针接触样品的面积



7 平板电脑无线远程控制;同时配备专用监视摄像头,离开实验室一样对仪器运行了如指掌 **专利**



8 人性化设计,拖曳选择即可完成方法建立和运行;可自定义溶剂库和方法库,便于调用;历史保存方便用户回溯实验记录

9 专利的废液分类收集装置,可实现水和有机废液的处理,更环保 **专利**



10 自动切换外接气体,提供气吹和干燥功能

11 最高可达9种的多馏分收集,满足用户各种需求



12 清洗站同时兼备外针清洗和内针清洗,自由设定清洗程序,清洗更彻底,减少交叉污染





精准 源于科学的设计和严苛的品质管控

### 典型应用

牛奶和奶粉中喹诺酮类(沙星类药物)的LCMSMS测定

- 1、活化—5 mL甲醇, 5 mL水, 5 mL磷酸盐缓冲溶液 (0.05 mol/mL) (速度 2mL/min)
- 2、上样—8 mL提取液 (速度 1 mL/min)
- 3、淋洗—4 mL水, 4 mL25%甲醇水溶液 (速度 2mL/min)
- 4、气吹—干燥氮气吹15 min
- 5、洗脱—4 mL5%氨水甲醇溶液 (速度1mL/min)
- 6、浓缩—氮吹定容至约0.2 mL
- 7、定容—甲醇-甲酸溶液定容至1 mL
- 8、分析—LCMSMS



EXTRA全自动固相萃取仪还可用于以下各项检测的固相萃取:

- 食品、保健品、化妆品、烟酒茶等的农残、药残和非法添加剂检测
- 人体组织、尿液、血液等毒物检测

### 服务与技术支持

- 1对1化学专业客户经理全程追踪服务
- 6个维修服务站覆盖全国
- 15分钟快速响应客户咨询
- 48小时现场技术支持
- 365天全年无休服务
- 400 全国统一服务热线为您竭诚服务

### 增配件

名称	规格	货号
108 位样品架	适用 10×75mm 样品管	19ij002
80 位样品架	适用 13×100mm 样品管	19ij001
1mL SPE 架	适用 1mL SPE 小柱	19ij003
3mL SPE 架	适用 3mL SPE 小柱	19ij004
6mL SPE 架	适用 6mL SPE 小柱	19ij005
带孔溶剂瓶 500mL	聚四氟乙烯材质, 500mL 容量	19ca002
带孔溶剂瓶 750mL	聚四氟乙烯材质, 750mL 容量	19ca007
圆形溶剂瓶 1L	玻璃材质, 1L 容量	00gb114
瓶底过滤器	配套圆形溶剂瓶 1L 使用	19fa003

### 玻璃试管

名称	规格	货号
Φ10x75 样品管	适用 108 位样品架	00ga010
Φ13x100 样品管	适用 80 位样品架	00ga012
1mL SPE 架收集管	适用 1mL SPE 小柱	00ga011
3mL SPE 架收集管	适用 3mL SPE 小柱	00ga013
6mL SPE 架收集管	适用 6mL SPE 小柱	00ga013

### 耗材

名称	规格	货号
1mL 密封盖	适用 1mL SPE 小柱	19ca004
3mL 密封盖	适用 3mL SPE 小柱	19ca005
6mL 密封盖	适用 6mL SPE 小柱	19ca006