

## 主要技术指标

项目	Automated SPE-606S
通道数	6 通道
适用性	适用于 1mL、3mL、6mL、12mL、20mL、60mL 固相萃取小柱；47mm、90mm 固相萃取膜片
上样范围	0.1mL~ 无限体积，速度 0.6~100mL/min，精度 ≤ 1%CV
串柱	柱 - 柱串联、柱 - 膜串联、膜 - 膜串联
试剂泵	耐受有机试剂，速度 0.5~100 mL/min，精度 ≤ 1%CV
溶剂通道	9 种试剂自由选择
气路控制	SPE 柱 / 膜干燥及在线氮吹浓缩，气体独立控制，输出气体压力控制范围：0~0.4MPa
液体管理	两个十通阀，PTFE 采用，耐受丙酮
安全性	自动空位识别，空位智能停止操作，超压自动减速过柱
定容	液位传感器自动识别定容终点，抗样品颜色
密闭性	高效率低噪声涡流风扇强制排风
控制方式	真彩触摸屏电脑直接控制仪器，无需电脑在线控制，可通过 SD 卡转移、存储方法

## 适用标准

GB 3838-2002 地表水环境质量标准	HJ648-2013 水质 硝基苯类化合物的测定
GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准	HJ753-2015 水质 百菌清及拟除虫菊酯类药物的测定
GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检测方法 有机物指标	EPA Method 525.2 饮用水中半挥发性有机物（柱 / 膜）
GB/T 20466-2006 水中微囊藻毒素的测定	EPA Method 550.1 饮用水中多环芳烃（柱 / 膜）
GB/T 21925-2008 水中除草剂残留测定 液相色谱 / 质谱法	EPA Method 553 水中联苯胺（膜）
CJ 146-2001 城市供水 酚类化合物的测定 液相色谱分析法	EPA Method 554 饮用水中羰基化合物（柱 / 膜）
CJ 147-2001 城市供水 多环芳烃的测定 液相色谱法	EPA Method 555 水中氯酸
CJ/T 144-2001 城市供水 有机磷农药的测定 气相色谱法	EPA Method 507 水中含氮、磷杀虫剂残留
HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定	EPA Method 508.1 有机氯农药及有机卤化物（柱 / 膜）

## 水体检测应用参考办法

水中阿特拉津的测定	水中甲萘威的测定	水体中丙烯酰胺污染物的固相萃取方法
水中多环芳烃的检测	水中邻苯二甲酸酯类化合物的测定	水体中挥发酚类有机污染物的检测
水中多菌灵的测定	水中三嗪类除草剂的检测	水体中有机磷类有机污染物的固相萃取方法
水中多氯联苯类化合物的测定	水中硝基苯的检测	水体中有机磷有机氯有机污染物的检测

**POLYTECH**  
普立泰科

# 全自动固相萃取 - 在线浓缩仪 Automated SPE-606S



**POLYTECH**  
普立泰科



售后服务热线: 400-690-8820  
<http://www.pltk.com.cn>

北京普立泰科仪器有限公司  
北京市海淀区高里掌路1号翠湖  
科技园15号楼1层  
邮编: 100095  
电话: 010-82735800  
传真: 010-82735809

上海办事处  
上海市闸北区恒丰路218号  
现代交通商务大厦511室  
邮编: 200070  
电话: 021-51822712/3/5  
传真: 021-51822714

广州办事处  
广州市海珠区昌岗中路238号  
达镖国际中心2406室  
邮编: 510310  
电话: 020-34106722  
传真: 020-34106462

**北京普立泰科仪器有限公司**  
**POLYTECH INSTRUMENT LTD.**

## 功能用途

用于饮用水、地表水、地下水等液体样品中痕量有机物的固相萃取，特别适用于环保及疾控等系统水体样品的检测。仪器采用正压过柱，全密闭操作，兼顾 SPE 柱法和膜法过柱，多通道同时处理，可自动完成柱活化、上样萃取、干燥、淋洗以及后续收集液的在线浓缩、定容等实验步骤。

## 技术优势

### 全自动高效率

可选择使用 1-6 通道，六个样品同时上样，只需将样品、试剂和 SPE 柱放置在仪器上，运行仪器即可自动完成柱活化、上样萃取、干燥、淋洗以及后续收集液的在线浓缩等实验步骤。整个实验过程无需人工值守，大大提高工作效率。



工作流程：无人值守全自动运行

### 多泵设计应对不同需求



#### 计量泵

- 计量泵作上样泵，可实现同时 6 个样品无间断上样，非注射泵上样方式（抽液和推液两个步骤实现一次上样），上样更为快速。
- 上样体积：0.1mL- 无限体积
- 耐受一定的颗粒度

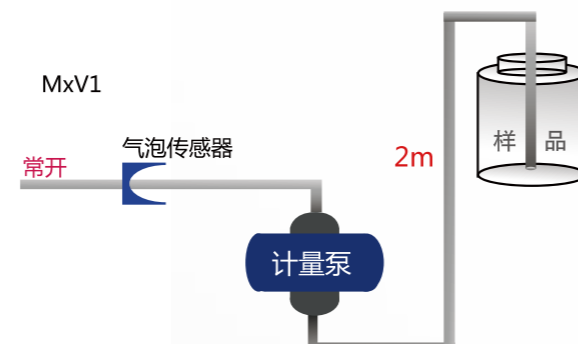
#### 注射泵

- 注射泵作溶剂泵
- 精密并耐受有机试剂

### 实现精确体积及完全上样两种方式

精确体积上样：设定固定的上样体积，实现精确上样。

完全上样方式：可不需设定精确样品体积，通过气泡传感器判断终点，彻底抽干样品瓶内样品，并清洗样品瓶，将瓶壁样品清洗并转移至 SPE 柱或盘上，实现完全上样功能。



适用于 1mL、3mL、6mL、12mL 固相萃取柱，47mm、90mm 固相萃取膜片



支持膜膜串连，柱膜串连，柱柱串连



五英寸 65K 色触摸屏直接控制仪器，无需电脑在线控制，通过 SD 卡转移、存储实验方法，方便操作



6 个样品通道，支持 6 个样品同时上样



支持多达 9 种试剂的使用，可以进行柱活化、样品管清洗、淋洗、洗脱等实验步骤，满足复杂样品



六通道独立密闭氮吹浓缩，液位传感器自动确定浓缩终点，抗干扰能力强