

自动液液萃取仪

实验室液液萃取的仪器现状分析：

液液萃取是各级实验室非常常见的一项前处理操作,人工手动萃取劳动强度大、效率低且具有较大的有毒气体吸入风险。而目前常见的自动液液萃取仪器多以往复震荡式、360度翻转式、搅拌式、射流式较多。但都是部分解决了问题,萃取过程仍需手工多次放气,比较繁琐,萃取结束需要手工清洗。

盛泰STC型自动液液萃取仪吸取了同类产品的优点,创造性采用封闭式气流震荡内循环原理,可以一键启动,自动萃取;萃取过程无需放气;萃取结束自动清洗;萃取废液自动收集经由活性炭吸附罐吸附,自动排放,所有的运行指令、参数均可通过大屏幕液晶触摸屏操作。具有自动化程度高、省时省力、节能环保等优点。

几种常见液液萃取方式的对比分析：

	手动萃取装置	垂直或翻转振荡器	自动液液萃取仪
萃取方式	手工振荡	机械振荡	内部气流自循环震荡
放气方式	手工多次	手工多次	无需手动放气
清洗方式	手工清洗	手工清洗	自动洗涤与清洗
排废方式	手工排废	手工排废	废液活性炭过滤吸附
萃取时间	人工计时	电脑定时	电脑倒计时
操作便捷	操作繁琐	按键选择	大屏幕液晶触摸屏



型号：STC-302B



型号：STC-302



型号：STC400

型号	适合检测项目
STC-302B	六位,适合挥发酚、阴离子表面活性剂等项目
STC-302	四位,适合水中油等项目的液液萃取项目
STC 400	四位,适合半挥发性有机物 (SVOC) 的自动液液萃取预处理

产品特点及优点：

- 可自动萃取,自动清洗,自动排废的液液萃取仪;
- 创造性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;
- 自动吸入纯水或自来水,一键自动清洗;
- 废液自动排放,并由活性炭储罐自动过滤吸附处理;
- 一次性可萃取四组或六组样品,萃取效率高,操作简单便捷;

规格参数：

型号	STC-302B	STC-302	STC400
操作模式	平板电脑遥控操作	液晶触摸屏	液晶触摸屏
标配萃取瓶	500ml (选配 250ml)	1000ml (选配 500ml)	500ml
萃取原理	封闭式气流循环震荡	●	●
是否需间歇放气	一键萃取,无需中途放气	●	●
清洗方式	一键纯水/自来水清洗	●	●
分层方式	震荡结束,自动停止,自动静置分层		
样品提取	手工提取	●	●
废液处理	萃取结束后废液自动收集、活性炭过滤后自动排放或做进一步处理		
管路防腐蚀	—	—	全管路防腐蚀设计
额定功率	460W	350W	380W
额定电压	220V/50HZ	220V/50HZ	220V/50HZ
外形尺寸 (mm)	890 × 440 × 677	890 × 380 × 680	890 × 380 × 680

注：“●”表示具有相同技术指标，“—”表示无