

## TW-SPE12 固相萃取仪

产品名称	TW-SPE12 固相萃取仪
公司名称	武汉泰特沃斯科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	武汉市东湖新技术开发区光谷大道58号关南福星医药园1栋2层16室
联系电话	027 - 62436457 13006182685

## 产品详情

### TW-SPE12 固相萃取仪

#### 产品描述：

固相萃取（SPE）是一种用途广泛而且越来越受欢迎的样品前处理技术，它建立在传统的液-液萃取（LLE）基础之上，结合物质相互作用的相似相溶机理和目前广泛应用的HPLC、GC中的固定相基本知识逐渐发展起来的。SPE具有有机溶剂用量少、便捷、安全、高效等特点。

SPE大多数用来处理液体样品，萃取、浓缩和净化其中的半挥发性和不挥发性化合物，也可用于固体样品，但必须先处理成液体。目前国内主要应用在水中多环芳烃（PAHs）和多氯联苯（PCBs）等有机物质分析，水果、蔬菜及食品中农药和除草剂残留分析，抗生素分析，临床药物分析等方面。

SPE就是利用固体吸附剂吸附液体样品中的目标物，使目标物与样品的基体和干扰化合物分离，然后再用洗脱液洗脱或加热解吸附，达到分离和富集目标物的目的。固相萃取不需要大量互不相溶的溶剂，处理过程中不会产生乳化现象；因采用高效、高选择性的吸附剂(固定相)，固相萃取能显著减少溶剂的用量

；固相萃取的预处理过程简单，费用低。

与传统的液~液萃取相比，SPE具有操作时间短、样品量小、不需萃取溶剂、适于分析挥发性与非挥发性物质、重现性好等优点。SPE法可用于环境化学、食品、医药卫生、临床化学、生物化学、法医学等领域中复杂目标物样品微量或痕量的分离、富集和分析，SPE的最大技术优势是处理浓度很低的试样。

产品应用：

生物体液分析，主要包括：血清、血浆、血液、尿液及细胞间质

牛奶处理、白酒、啤酒和饮料、果汁

引用水、地下水和污水的分析监控

挥发油、植物组织、水果、蔬菜及谷物

液体药物样品、土壤和沉积物

肉、鱼或其它动物组织、药片及其它固体药物

技术参数：

型号：TW-SPE 12

处理样品数：12

SPE辅件：一般有真空系统、吹干装置、大容量采样器和缓冲瓶（以上辅件均需自行搭配购买）。

主要特点：

1.高回收率和高富集倍数；

- 2.操作简单、快速、易于实现自动化；
- 3.缸体采用一次成型钢化玻璃设计，厚度8mm，耐负压大于0.085Mpa；
- 4.密封膜采用进口高弹性PVDF材质，密封性好、一致性高；
- 5.压力表放空阀侧面设计，使用方便；
- 6.无相分离操作，易于收集分析物组合，能处理小体积试样；
- 7.可配大容量采样器、快速浓缩干燥装置、可批量处理样品也可单个处理样品。
- 8.萃取柱托盘采用特高分子材料制成，其美观耐腐蚀并且长期使用在高压状态下不变形。