

# SPE-30型全自动固相萃取装置

[详细信息...](#)

货号:	21153484	品牌:	电询
单位:		重量:	
属性:			
详细资料:	<p>SPE-30型全自动固相萃取装置详细介绍</p> <p>性能:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、整个系统完全密封，无有机溶剂的扩散，最大程度减少有毒气体对工作人员健康的损害。</li><li>2、处理量大，最少30个/批，可根据客户要求定制不同数量的处理模块。</li><li>3、可根据客户要求定制不同规格的进样模块与收集模块（标准配置除外），如：根据国标进行食品样品中某项农残的检定时，可使用尖底试管的收集和样品试管的清洗，保证最大限度的回收率。</li><li>4、功能强大的控制软件，操作简单，运行速度快。</li><li>5、可实现固相萃取后样品的在线浓缩、定容。</li><li>6、标准配置可实现最大900ml的上样量，如配置大体积模块，则无上样体积限制，满足大体积水样的处理要求。</li><li>7、可进行多步SPE柱活化、淋洗和洗脱，多组分收集。</li></ol> <p>SPE-30型全自动固相萃取装置技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、连续或批处理样品数：大等于30（1、3、6mlSPE柱）。</li><li>2、样品试管最大体积：30ml（标配），（可根据客户不同应用定制相应规格的样品架）。</li><li>3、收集管体积：10ml（标配），（可多组分收集，且可根据用户需要定制不同收集模块，包括大体积收集模块）。</li><li>4、可使用的SPE柱：1、3、6、12ml。</li><li>5、溶剂数量：4个（标配），（可根据需要进行扩展）。</li><li>6、泵类型：注射泵。</li><li>7、泵流速：0~100ml/min，精度：0.1%。</li><li>8、进样体积：0.1~900ml（不包括大体积进样）。</li><li>9、萃取通道：1或多通道。</li><li>10、软件控制：全中文界面，操作简单。在同一序列中，可在不同或同一位置运行不同的方法一套软件可控制多台装置）；除可执行固相萃取外，也可进行液体的其他操作，如移液、稀释等。方法可无限量保存。</li><li>11、交叉污染控制：内外洗针，清洗管路。</li><li>13、液体输送方式：通过进样针和PTFE管输送，无死体积，无交叉污染。</li><li>14、处理方式：顺序处理和批处理。</li><li>15、可选附件：<ol style="list-style-type: none"><li>1)氮吹模块：温度范围：室温~99℃</li><li>2)大体积进样模块：进样体积：无限制</li></ol></li></ol> <p>应用案例</p> <p>有机氯杀虫剂的提取</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、实验条件 溶剂1：己烷-异丙醇（80:20v/v）；溶剂2：n-己烷；溶剂3：n-己烷/异丙醇（99.9/0.1） 样品水处理：取15ml地面水，分别用10ml、5ml己烷提取。合并提取液，浓缩至2ml。</li><li>2)气相色谱条件： 岛津GC-2010气相色谱仪，AOC-20i自动进样器，电子捕获检测器（ECD），PH5毛细管色谱柱：0.25mm×0.25μm×30m。进样口温度250℃，12psi压力控制，无分流进样，进样时间1min，柱流量0.84ml/min，线速度24.6cm/s；ECD电流1.00nA，采样速度40ms；气相色谱程序升温条件：100℃保持1min，5℃/min到260℃，15℃/min到290℃，保持8min。</li></ol> <ol style="list-style-type: none"><li>2、指令说明 (1)、活化，溶剂1：己烷-异丙醇（80:20v/v），用2ml活化小柱，清洗小柱杂质，给样品提供上样</li></ol>		

环境。

液体流程：溶剂1---SPE柱---废液。

(2)、活化，空气，用5ml空气，把管路里残留的己烷-异丙醇（80:20v/v）完全压到SPE柱子。

气体流程：通道6---SPE柱---废液。

(3)、上样，空气，用空气把样品管中的水样加入SPE柱内。

气体流程：通道6---样品管---SPE柱---废液。

(4)、淋洗，用1ml溶剂2：n-己烷淋洗，以除去强溶剂。

液体流程：通道2---SPE柱---废液。

(5)、收集1，用1ml溶剂3：n-己烷/异丙醇（99.9/0.1）洗脱样品。

液体流程：溶剂瓶---样品管---SPE柱---收集瓶1。

(6)、收集1，用空气把管路中残留的溶剂3压入SPE柱。

气体流程：通道6---样品管---SPE柱---收集瓶1。



货号	通道	价格
SPE-30-1	单通道	0.00
SPE-30-3	三通道	0.00
SPE-30-4	四通道	0.00
SPE-30-6	六通道	0.00

关于我们技术服务网站地图联系方式联系我们版权说明

全国统一服务热线400-666-9217电话：021-61722609地址：上海市四平路1145号建中大楼1105室电子信箱：sales@ba17.com邮编：200092

[更多相关资料请点击访问...](#)