

1L溶剂过滤器-泰特仪器

产品名称	1L溶剂过滤器-泰特仪器
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

1L溶剂过滤器-泰特仪器

溶剂过滤器是化学实验室常备的装置。武汉泰特沃斯科技有限公司提供1L溶剂过滤器，在色谱分析中，对于除去影响色谱柱寿命及系统检测精度的杂质，具有至关重要的作用。在过滤过程中它对液体的脱气效果也是非常明显的。该装置配以不同用途的过滤膜已广泛应用在重要分析、微量分析、胶体分离及无菌实验中。以下由武汉泰特沃斯科技有限公司色谱技术人员主要介绍溶剂过滤器的使用方法、注意事项以及主要特点，如有这方面的检测分析要求，请直接电话与公司工作人员取得联系。

溶剂过滤器的使用方法

- 1、使用前，必须了解过滤物质是否对滤膜有影响，根据过滤物质类型选择相应材质的滤膜；
- 2、使用前，根据您的工艺要求选择您需要的滤膜孔径；
- 3、滤膜使用前先用蒸馏水清洗，然后在70 ~ 80 水中浸泡4小时，或在常温蒸馏水中浸泡12小时；
- 4、将过滤器清洗干净(不锈钢过滤器用蒸馏水刷洗即可，玻璃过滤器在不加滤膜的情况下，用正己烷或石油醚进行过滤操作，再用蒸馏水过滤冲洗干净)；
- 5、将经过浸泡的滤膜放在滤膜支撑网或玻璃砂芯滤器中间；
- 6、用过滤漏斗压住滤膜；
- 7、将阳极化铝弹簧夹夹住；
- 8、将过滤器整体放入消毒高压锅中，进行蒸汽热压灭菌处理(121 ，30分钟)，也可采用其它方法处理，热压消毒时，应避免蒸汽直接单向冲在滤膜上，和防止蒸汽冷凝产生负压而使滤膜破损；

9、消毒后检查滤膜是否压正；

10、接通真空泵电源，按下电源开关，这时应有气泵的运转声音，用手轻触气泵上的抽气口应感到抽气效果，看压力表显示正常，说明真空泵运转正常；

11、关闭电源，将减压器的调压旋钮完全打开；

12、将过滤器和真空泵用橡胶管连接好；

13、将欲过滤的介质倒入滤杯内，注意不要太满；

14、按下电源开关，调整减压器的调压旋钮，使达到所需要的真空压力，即可开始工作；

15、过滤完毕后，关闭电源开关；

16、打开减压器的调压旋钮待过滤器内恢复为常压时(即压力表归零)，再将泵与过滤器的连接导管分离；

17、使用后，将滤膜取出，滤器用纯水彻底清洗干净、烘干，以备下一次使用。

溶剂过滤器的注意事项

1、溶剂过滤器是易碎品，切不可整体搬移，特别不能拿着夹子搬移；

2、过滤膜选择要选择合格产品，不合格的会溶进杂质，可用待过滤的溶剂浸泡24小时看有无溶解现象，以考察过滤膜质量；

3、过滤膜分有机和水系，要区分开；

4、水系过滤，有机用有机膜，最好过滤后再混合，混合后的流动相哪个比例大用哪种膜；

5、膜不分反正，但最好光滑一面向上，粗糙一面向下过滤效果会好；

6、废弃过滤膜不要随意丢弃，过滤膜对环境有污染，不宜绉解，收集统一处理；

7、溶剂过滤器配套的无油真空泵抽气时，不要等液体空后再拔软管，不宜拔出，会压扁软管，剩一点液时就停泵；

8、过滤好的溶剂要避免二次污染。

溶剂过滤器的主要特点

溶剂过滤器由过滤瓶装置和真空泵组成。过滤瓶包括三角形集液瓶（2L或1L）、砂芯过滤头、过滤杯（250毫升和300毫升）和固定夹等。其主要特点如下：

过滤瓶选用优质高强度特硬玻璃材料，抗极差温度变化达270度，具有良好的耐压性；

过滤瓶为批量生产，不仅外观制作精美，壁厚均匀，而且互换性好；

为过滤瓶装置而配套设计的无油真空泵，小巧实用，操作简便，效率高，噪声低，还为用户提供进口原装泵；

溶剂直接提取，它可使过滤过程尽量保持全密封，可减少污染，可加强除气效果。

在色谱分析中，经它过滤的溶剂，不但能有效延长色谱柱使用寿命，而且由于它的真空除气作用，也明显提高了分析系统的数据精度。主要应用于高效液相色谱流动相过滤、粒子物质分析和微生物污染检测。

。