

不锈钢换膜过滤器 HB-01S Stainless steel filter units

- 适用 Filter Membrane: $\phi 47\text{mm}$, $\phi 50\text{mm}$
- 规格 Maximum Capacity: 300ml, 500ml
- 材质 Material: 卫生级316L不锈钢
Hygienic- Standard 316L SS



HB-01S



直接提取器
Solvent Pickup Adaptor

直接提取器 Solvent Pickup Adaptor

直接从溶剂瓶内提取溶剂，通过滤膜达到过滤收集的目的。

Filter and collect solvent directly from solvent bottle through membrane in case of pollution.

HB-01S

罩杯式溶剂过滤器 Dome-type filter

全新结构设计，使得某些应用更加方便。

New structural design, it is well established for its flexible operation.



罩杯式溶剂过滤器
Dome-type filter

滤膜 Filter Membrane

过滤膜的选择是达到最佳效果的关键环节。过滤膜材质需要适应过滤介质的不同化学性质。目前常用的为偏氟乙烯膜PVDF Resin (有机系Hydrophobic Membrane)、混合纤维树脂膜Mixed Cellulose (水系Hydrophilic Membrane) 和尼龙膜Nylon (水系、有机系兼用Universal Membrane)。我公司还为客户提供各种进口原装过滤膜。过滤孔径一般规格为0.22、0.45、0.8、1.2um (该参数为过滤颗粒平均值)。目前配合各种滤器的过滤膜直径大小 $\phi 13$ 、 $\phi 25$ 、 $\phi 50$ 。样品过滤均使用针筒式过滤头，有经济实用可换膜型和方便使用的一次性型。样品过滤头主要指标为它的过滤孔径精确性、密封性和小阻力设计；应具备科学合理的过滤水道设计，选择优质滤膜和支撑物，化学稳定性强的壳体材料。



过滤膜

微孔过滤膜选择指南 Guide for Membrane Choosing:

溶剂类别	水系膜 Hydrophilic Membrane (混合纤维树脂膜 Mixed Cellulose)	有机系膜 Hydrophobic Membrane (偏氟乙烯树脂膜PVDF Resin)	水、有机通用膜 Universal Membrane (尼龙膜 Nylon)
酸类	冰醋酸、硼酸、盐酸	醋酸、浓盐酸	醋酸
碱类	氢氧化钠、煤油、蒸馏水、自来水等	氢氧化钠	氢氧化钠
醇类	丙三醇、正丁醇	甲醇、乙醇	甲醇、乙醇、异丙醇、丁醇、戊醇
烷烃类	苯、甲苯、石油醚、戊烷、四氯化碳	己烷、甲苯	苯、甲苯、二甲苯
其它	石油、硅油、120#汽油、煤油、蒸馏水、自来水等	丙酮、乙醚、氯仿、乙腈、四氢氟喃、硅油、氟利昂□Tf、乙醛、过氧化氢、三氯乙烯、乙酸丁酯等。	乙酸乙酯、乙酸丁酯、乙醚、氯仿、四氯化碳、丙酮、乙腈、蒸馏水甲醛、煤油、甘油