



DELEMIL - HSR系列

耐纯有机溶剂纳滤膜元件

HSR系列 (High Solvent Resistance) 耐纯有机溶剂纳滤膜元件适合在纯有机溶剂环境下，溶剂超过95%情况下，采用疏水性膜材质，在以下溶剂环境下可连续正常工作12个月，可以进行溶剂提纯，回收，降低污水处理难度和能耗。

膜元件参数

产品型号	平均流量 GPD (m³/d)	平均截留率 %
HSR01	12 (0.46)	93%
HSR02	16 (0.6)	88%
HSR10	53 (0.2)	93%
HSR20	70 (0.3)	88%

注明事项：24小时运行后测平均脱盐率；

单个膜元件流量可能波动范围±25%。

测试条件：MW 327g/mol, 在异丙醇中测得，操作压力435psi, 温度25°C, pH=7。

膜元件操作与清洗参数

产品型号	最大操作压力	单支膜压降	回收率	最高操作温度	最高清洗温度	连续工作PH范围	清洗PH范围	允许最大余氯含量	进水
HSR 系列	1200psi	<22psi	15%	60°C	60°C	2-12	1-12	500ppm-h	NTU <1 SDI <5

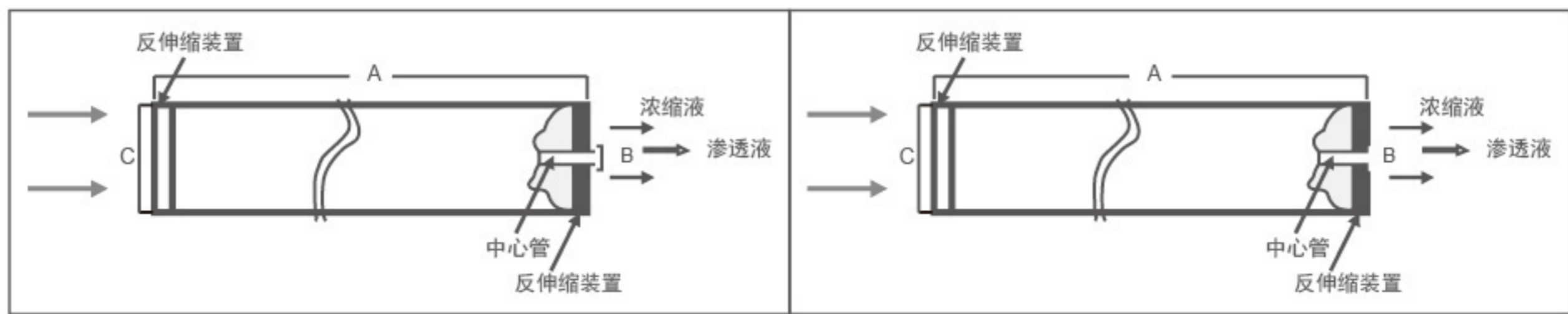
典型应用

- 医药：在溶剂介质中提纯浓缩药物和中间产品 (如：6-APA)
- 抗生素和肽的回收
- 溶剂提纯
- 回收溶液的催化剂
- 清洁过程中回收烃类
- 应用于去除FCC原料中焦油成分，凝析油的净化及脱蜡
- 酒精回收及提取物浓缩、天然化合物的浓缩、天然油的脱蜡浓缩等

典型化学溶剂

典型的有机溶剂有甲醇、乙醇、丙醇、乙二醇、乙腈、丙酮、乙酸乙酯、二氯甲烷、正己烷、四氢呋喃 (THF)、甲基吡咯烷酮 (NMP)、二甲基甲酰胺 (DMF)、己二酸二甲酯 (DMA)、二甲基亚砷 (DMSO)、甲苯等。

膜元件图



有ATD的凸接头膜元件

有ATD的平接头膜元件

规格参数

规格	接头	直径 英寸 (cm)			包装重量 (kg)
		A	B	C	
2540	凸接头	40.00 (101.6)	0.75 (1.9)	2.4 (6.1)	3
4040	凸接头	40.00 (101.6)	0.75 (1.9)	3.9 (9.9)	4
8040	平接头	40.00 (101.6)	1.125 (2.85)	7.9 (20.1)	16

特别说明：

- 所有膜元件均为干/半干膜包装；
- 每个膜元件配备有一个附件包，装有1根连接器和4个O形圈。

贮存条件

- 在首次使用之前，所有膜元件必须在原包装的保存条件下贮存；
- 膜元件最好放置在原始包装中，在水处理系统使用前开封；
- 低于0°C的运输环境可能会造成不可逆的膜损伤，高于30°C的运输环境可能会造成膜性能衰退以及保护液变质；
- 存放在凉爽、干燥、避光的地方，保存温度在0°C到30°C时，最长储存时间为6个月。

通用信息

- 膜元件一旦润湿，必须始终保持湿润；
- 因用户没有严格遵守本规范设定的操作限制和导则造成的实际问题，我方承诺的有限质保将失效；
- 系统长期处于停机状态，以防微生物滋长，我方建议将膜元件放入保护液静置；
- 若用户使用不兼容的化学药品和润滑剂对原件造成不当影响，需要承担相应责任；
- 单根压力容器的最大允许压降是60psi (4.1bar)；
- 无论何时都应该避免产品水侧产生背压，以免导致不良问题。