



DELEMIL - SR系列

耐有机溶剂纳滤膜元件

SR系列 (Solvent Resistance) 耐有机溶剂纳滤膜元件是适合在有机溶剂和水共存环境下, 采用亲水性膜材质, 在以下溶剂环境下可连续正常工作12个月以上, 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 %
SR01	4300 (16.3)	98%
SR02	3300 (12.5)	98%
SR03	4800 (18.2)	96%
SR04	3700 (14.0)	96%
SR10	18200 (68.9)	98%
SR20	14200 (53.7)	98%
SR30	20400 (77.2)	96%
SR40	15900 (60.2)	96%

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: 2000mg/L MgSO₄ 溶液, 操作压力580psi, 温度25°C, pH=7, 回收率15%。

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
SR 系列	1200psi	<8psi	15%	60°C	60°C	2-12	1-12	500ppm-h	NTU <1 SDI <5

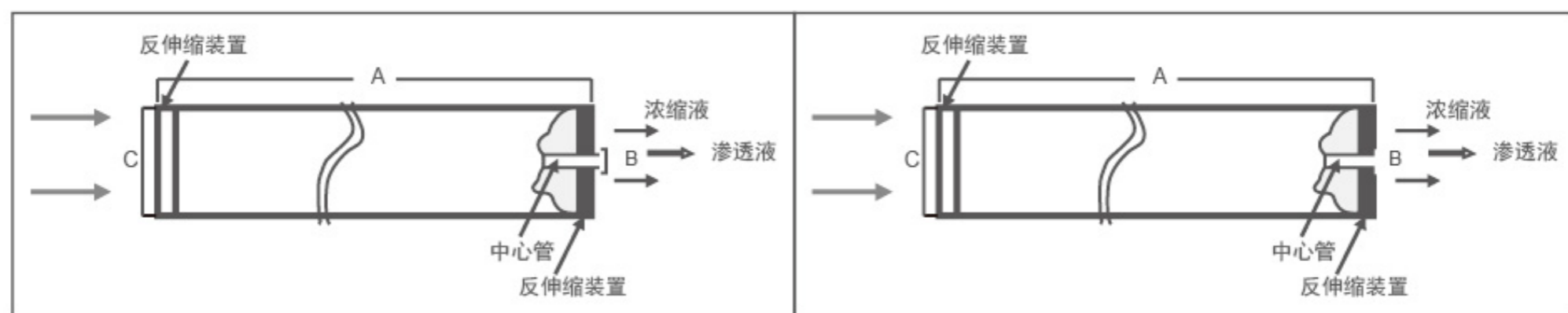
典型应用

- 油漆涂料: 提纯生产线清洗用的废液, 回收有价值的溶剂和涂料
- 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
- 回收溶解的化学物质
- 溶剂提纯
- 聚合物粘结剂的回收和色素的分离
- 回收溶液的催化剂
- 清洁过程中回收烃类

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。