

## SR03-50 有机溶剂特种分离卷式膜元件

### 性能特点

SR03-50 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。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。

### 产品规范

#### 膜元件参数

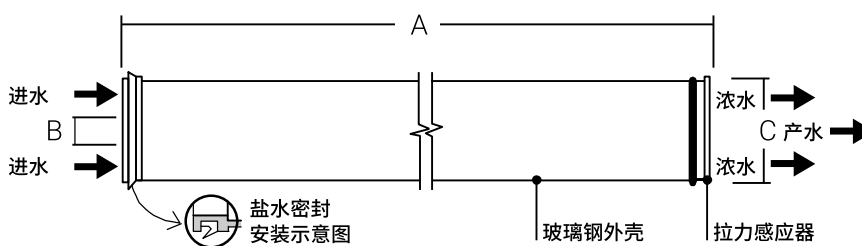
产 品	平均流量 gpd(m <sup>3</sup> /d)	平均截留率 %	测试条件
SR03-50	3200 (11.9)	92.0%	1

注：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%/-25%。

测试条件 1: 2,000ppm MgSO<sub>4</sub> 溶液，操作压力 580psi，温度 25°C，pH7，15%回收率

### 规格参数

图 1



规格	接头	直径 英寸(cm)			包装重量 (kg)
		A	B	C	
4040	凸接头	40.00 (101.6)	0.75(1.9)	3.9(9.9)	6



## 操作条件

- 产品型号 SR03-50
- 最大操作压力 1200psi
- 单支膜压降 <8psi
- 回收率 15%
- 最高操作温度 60°C
- 最高清洗温度 60°C
- 连续工作 PH 范围 2-12.0
- 清洗 PH 范围 1-12.0
- 允许最大余氯含量 500ppm-h
- 进水 NTU <1, SDI <5

## 贮存信息

- 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。
- 低于 0 摄氏度的运输环境可能会造成不可逆的膜损伤，高于 30 摄氏度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 60 psi (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。