



# DELEMIL - AR系列

## 耐酸纳滤膜元件

AR系列 (Acid Resistance) 耐酸纳滤膜元件可实现20%以下硫酸和30%以下磷酸等酸性溶液中的金属浓缩，也可用于酸液净化。膜元件可在强酸环境中保持高通量并稳定运行12个月以上。

### 膜元件参数

产品型号	平均流量 GPD (m³/d)	平均截留率 %
AR01	4300 (16.3)	98%
AR02	3400 (12.9)	98%
AR03	4800 (18.2)	96%
AR04	3800 (14.4)	96%
AR10	18200 (68.9)	98%
AR20	14200 (53.7)	98%
AR30	20400 (77.2)	96%
AR40	16000 (60.6)	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：2000ppm MgSO<sub>4</sub> 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
AR 系列	1200psi	<8psi	15%	80°C	80°C	0-12	0-13	500ppm-h	NTU <1 SDI <5

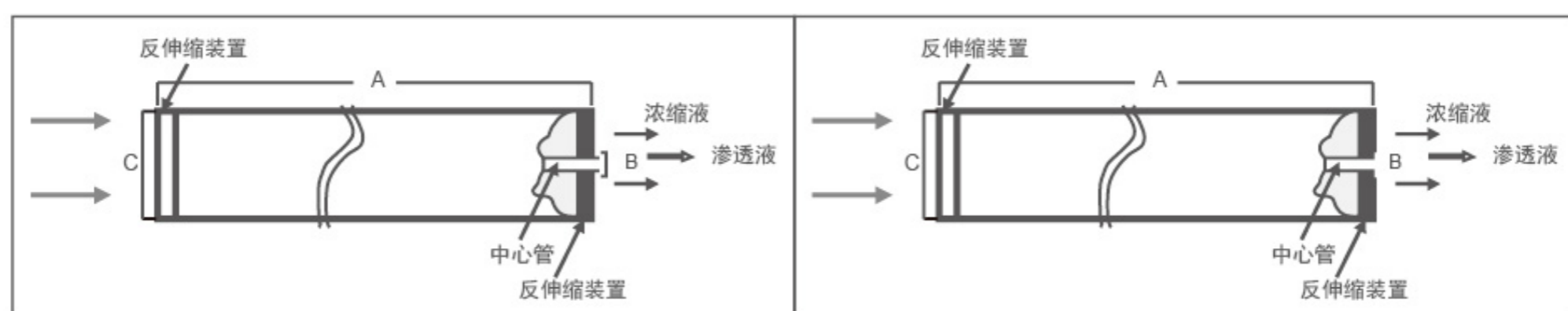
### 典型应用

- 纯化酸性溶液，去除金属阳离子
- 浸出液中酸的回收
- 无机酸脱色处理
- 溶解的化学物质回收
- 酸性溶液中二价离子的浓缩和回收
- 一些需要用到腐蚀性强酸清洗的常规应用

### 典型酸性溶液

- 20% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 硫酸
- 30% H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> 磷酸
- 4% HNO<sub>3</sub> 硝酸
- 30%-40% 有机酸

### 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。