

# DELEMIL - PRNF系列

## 耐高压纳滤膜元件

PRNF系列 (Pressure Resistance Nanofiltration) 耐高压纳滤膜元件专为TDS和COD都非常高的水质而设计, 也可以用于高浓度盐分、高粘度物料的浓缩与分离。

### 膜元件参数

产品型号	平均流量 GPD (m³/d)	平均截留率 %
PRNF10	7600 (28.8)	98%
PRNF20	9600 (36.4)	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 MgSO<sub>4</sub> 溶液, 操作压力110psi, 温度25°C, 回收率15%。

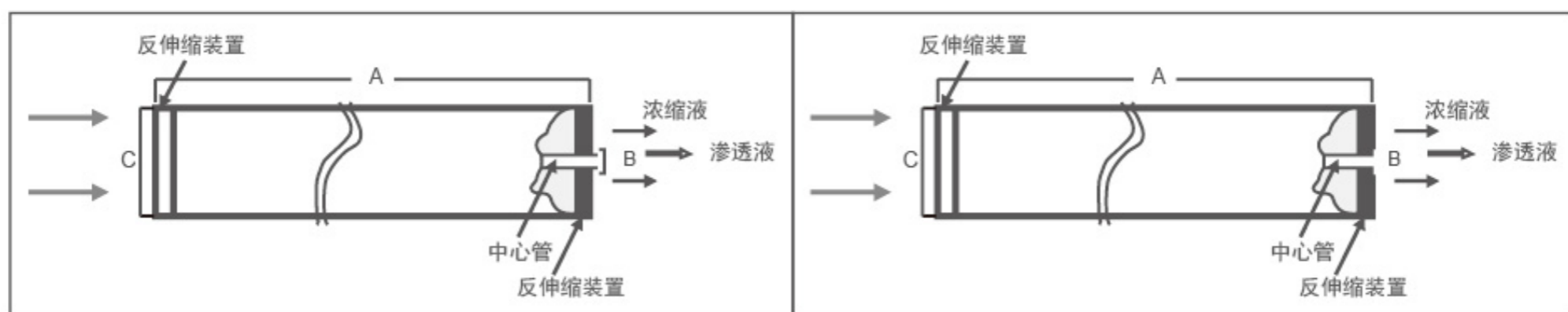
### 膜元件操作与清洗参数

产品型号	最大操作压力	典型操作压力	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
PRNF 系列	1700psi	110psi	<12psi	15%	50°C	50°C	3.0-9.0	2.0-11.5	500ppm-h	NTU <1 SDI < 5

### 典型应用

- 糖类脱色中的废弃浓水回收
- 氯碱工业中的硫酸根脱除
- 单聚糖和二聚糖的分离
- 糖类分馏
- 海参等蒸煮液中多肽及蛋白的浓缩
- 乳清蛋白脱盐
- 果汁浓缩
- 抗生素的浓缩

### 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拆封;
- 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。