



DELEMIL - CX系列

选择性分离膜元件

CX系列 (Chemical Selection) 选择性分离膜元件采用选择性复合膜, 该膜元件具有高选择性和较高的单价离子透过率, 以及较高的二价离子和COD的截留率, 有助于分离出高纯度的盐溶液, 同时减少浓缩废水。并且采用高渗透性膜化学技术, 可提高水回收率和/或降低操作能耗, 具有稳定性和长期性。

CX系列能够为帮助工业用户将反渗透浓水中的大部分转换为纯净、更易结晶的盐溶液, 尽量减少其中进入下游成本高昂的热法工艺的比例。

膜元件参数

产品型号	平均流量 GPD (m³/d)	平均截留率 %
CX1-C	520 (2.0)	98.5%
CX2-C	400 (1.5)	98.5%
CX01	1950 (7.4)	98.5%
CX02	1450 (5.5)	98.5%
CX10	8200 (31.0)	98.5%
CX20	6600 (25.0)	98.5%

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%。

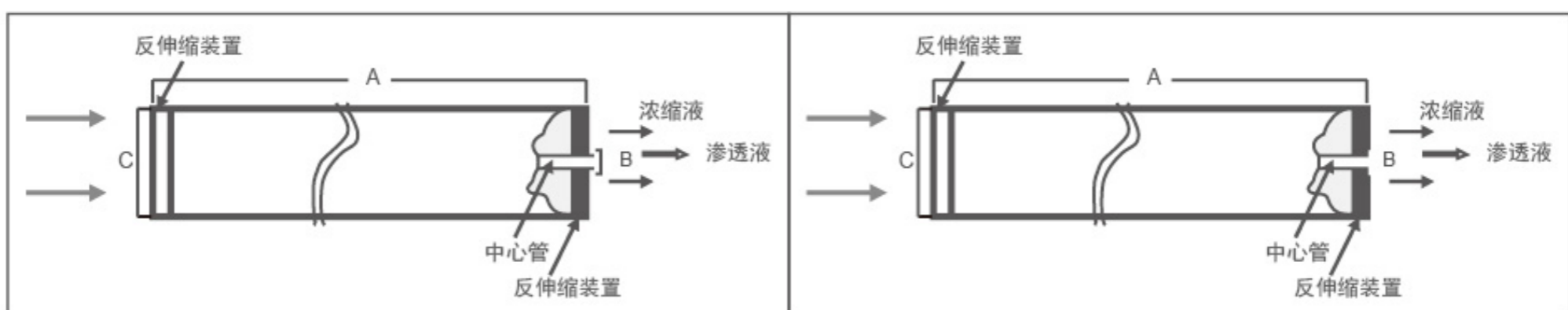
膜元件操作与清洗参数

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

典型应用

- 酸性电镀废水回收
- 重金属去除
- 芒硝的浓缩
- BOD/COD的脱除
- 乳清蛋白的脱盐
- 葡萄糖净化、多聚糖脱盐、糖的浓缩与分级
- 植物肽、动物肽的浓缩
- 有机磷与氯化钠分离

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。