

# SW30XFR-400/34i膜元件抗污染海水淡化反渗透膜元件

产品名称	SW30XFR-400/34i膜元件抗污染海水淡化反渗透膜元件
公司名称	河北玖美环保科技有限公司
价格	8800.00/支
规格参数	品牌:杜邦膜 产品量:7500GPD/28m 操作压力:1200psi/83ba
公司地址	河北省石家庄市新华区和平西路499号圣仑大厦12楼(仓澜孵化创业基地)1226室
联系电话	13073197317 15511401228

## 产品详情

杜邦(陶氏膜) : FilmTec SW30XFR-400/34i膜元件抗污染海水淡化反渗透膜元件,杜邦水处理解决方案各种优质海水反渗透(RO)元件,旨在提高系统正常运行时间和可靠性,最终转化为转化为更低的总拥有成本(TCO)。FilmTec元件结合了优异的膜性能和自动化精密制作工艺,能提供稳定可靠的性能。FilmTec SW30XFR-400/34i膜元件设计旨在应对海水淡化系统的生物污染。元件具有先进的抗污染性和洗可恢复性,能够帮助客户减少化学清洗次数,同时可保持高脱盐率和低能耗。一,技术参数 产品型号:

SW30XFR-400/34i 产水量: 7500GPD/28m/d 稳定脱盐率: 99.80% 最低脱盐率: 99.65%

进水流道宽度(mil): 34mil 结构: 卷式 膜材料: 聚酰胺复合膜 有效面积: 400ft<sup>2</sup>/41m<sup>2</sup> 最高操作温度: 113°F (45°C) 最高操作压力: 1200psi/83bar 最高压降: 15 psig (1.0 bar) pH 范围, 连续运行: 2 - 11 pH 范围, 短期清洗: 1 - 13 稳定硼脱除率 92% 1.产水量和脱盐率基于以下标准测试条件: 32,000 ppm NaCl, 5 ppm硼, 800 psi (5.5 MPa), 77F (25C), pH 8, 8%回收率。

2.单支元件的产水量可能在±15%的范围内变化。3.最低脱盐率99.65%。4.稳定脱盐率通常在连续运行24-48小时内到达,取决于进水特点和操作条件。5.产品销售规范可能会随设计改进稍有变化。6.保证有效面积±5%。杜邦水处理解决方案采用的有效膜面积不同于有些膜供应商常采用的公称膜面积。

二,杜邦/陶氏膜SW30XFR-400/34i海水淡化膜优点 抗污染设计,化学清洗次数减少33%以上 稳定耐用的膜化学,重复化学清洗后能够保持稳定的高脱盐率(图1)。

· 低元件压差,改善系统水力平衡(图2)。

· 由于采用了最先进的FilmTec反渗透膜片,其最宽泛的pH耐受范围(1-13),有助于实现针对生物膜、有机化合物和无机盐结垢等的最有效的化学清洗。

· 采用iLEC端面自锁连接,在降低系统运行成本的同时,减少了由于O型密封圈泄漏所致的产水水质下降的风险。三,杜邦/陶氏膜SW30XFR-400/34i海水淡化膜操作指南 在启动、

停机、清洗或其他过程中,为防止潜在的膜破坏,应避免卷式元件产生任何突然的压力或错流量变化。启动过程中,我们推荐按照下述过程从静止状态逐渐向运行状态转变:

1, 给水压力应该在30~60秒的时间范围内逐渐升高。

2, 升至设计错流流速值应该在15~20秒内逐渐到达。3, 第一小时内的产品水应该放掉不用。通用信息

四, 杜邦/陶氏膜SW30XFR-400/34i海水淡化膜应用市场 杜邦/陶氏膜SW30XFR-400/34广泛用于电力、石油

化工、钢铁、电子、医药、食品饮料、市政及环保等领域，在海水及苦咸水淡化，锅炉给水、工业纯水及电子级超纯水制备，饮用纯净水生产，废水处理及特种分离过程中发挥着重要作用。

其他重要信息：使用或存放前，检查这些附加资料，获取重要信息：FilmTec 8"元件使用指南（文件号 45-D01706-en）启动顺序（文件号 45-D01609-en）新膜元件的保存和运输（文件号45-D01633-en）