

# 陶氏BW30FR-400/34抗污染型苦咸水淡化反渗透膜元件

产品名称	陶氏BW30FR-400/34抗污染型苦咸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	4150.00/只
规格参数	品牌:杜邦(原陶氏) 型号:BW30FR-400/3 材料:聚酰胺复合膜
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

陶氏BW30FR-400/34抗污染型苦咸水淡化反渗透膜元件在处理高生物污染的原水方面同时具有抗污染性，高脱盐率和高产水量。陶氏特有的抗污染膜技术具有卓越的抗污染能力和可清洗性。陶氏反渗透膜在各种应用领域表现出优异的性能，广泛用于市政自来水处理、单级海水淡化和苦咸水脱盐、化工工艺过程和废水处理等。该膜在水通量、脱盐率、脱除有机物和抗生物降解方面具有较高的性能表现，适应目前工业界较宽的运行和清洗pH值范围，具有较高的抗压密化能力，能够承受pH1~pH13的无机酸碱强力清洗，极耐磨损，在非常恶劣的使用条件下，表现出比其它品牌更长久、更稳定的无故障运行性能。

### 一、陶氏BW30FR-400/34抗污染型苦咸水淡化反渗透膜元件技术参数

产品型号：BW30FR-400/34 产水量：10500GPD

稳定脱盐率：99.5% 最低脱盐率：99.0%

进水流道宽度：34mil 产品结构：卷式膜

膜材料：聚酰胺复合膜 有效面积：400ft<sup>2</sup>/37m<sup>2</sup>

最高操作温度：113 °F (45 ) 最高操作压力：600psi/41bar

最高压降：15psig (1.0 bar) pH范围，连续运行：2 - 11

pH范围，短期清洗：1 - 13 最大进水流量：85 gpm (19m<sup>3</sup>/hr)

最大给水SDI15 : 5          允许游离氯含量 : <0.1ppm

1. 上述测试值基于如下测试条件 : 2,000 ppm NaCl, 225 psi (15.5 bar), 77F (25 °C), pH 8, 15% 回收率。
2. 单支元件的产水量可能不同, 但是不会比所给出的数值低出15%。
3. 当产品质量提高时, 产品规范可能稍有变化。
4. 有效膜面积的保证范围为+/-5%。该有效面积不同于有些膜供应商经常采用的公称膜面积。

## 二、陶氏膜BW30FR-400/34应用市场

杜邦/陶氏膜BW30FR-400/34的应用 : 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。美国陶氏膜是目前在水处理、医药、化工等行业使用较为广泛的品种, 其品质得到广大客户的认可, 目前销量上超过美国海德能, 取决于其质量长期稳定性。

## 三、陶氏膜BW30FR-400/34主要特点 :

BW30FR-400/34 反渗透膜元件具有如下特点 :

- 1、34mil 的进水水道, 降低了膜元件被污堵的几率, 并明显提高了膜元件的清洗效果。
- 2、400 平方英尺的有效面积, 无需增加通量即可得到更高的产水量。
- 3、高脱盐率的陶氏 FILMTECTM 反渗透膜在工业应用中具有最宽的清洗 pH 范围 ( pH 1-13 ) , 可以有效地清洗结垢, 有机污染物和生物膜。
- 4、全自动精密制造技术, 可以使膜页更短, 数量更多, 减少污染带来的综合影响, 并最大化膜的使用效率。

陶氏膜片复合结构, 它由三层组成 :

- 1、聚酯材料增强无纺布, 约120um厚 ;
- 2、聚砜材料多孔中间支撑层, 约40um厚 ;
- 3、聚酰胺材料超薄分离层, 约0.2um厚。每一层均根据其功能要求分别优化设计与制造。
- 4、复合膜的主要结构强度是由无纺布提供的, 它具有坚硬、无松散纤维的光滑表面。
- 5、设计多空间支撑结构的原因是如超薄分离层直接复合在无纺布上时, 表面太不规则, 且孔隙太大, 因此需要在无纺布上预先涂布一层高透水性微孔聚砜作为支撑层, 其孔径约为 150埃左右。
- 6、超薄分离层是反渗透和纳滤过程中真正具有分离作用的功能层, 陶氏膜片与其它任何品牌的产品相比, 交联度高, 功能分离层更厚, 且厚度更均匀, 绝无针孔。它的高交联度性质决定了其具有极高的物理强度和抗化学生物降解的性能。

我公司主要经营反渗透膜, 纳滤膜, 外压式超滤膜, 东丽膜, 陶氏膜, 西门子EDI, GE EDI, 罗门哈斯树脂

我们的地址 : 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室电话 : 联系手机 : 13273434294 期待您的咨询

河北玖美环保科技有限公司是一家专业做水处理耗材的企业，主营杜邦/原美国陶氏膜，进口DOW膜，西门子EDI模块，国产汇通膜，日本东丽膜，苏伊士（原美国GE）EDI模块，进口滤芯，膜分离实验机，乐普膜壳，不锈钢膜壳，玻璃钢罐，不锈钢罐，保安过滤器，紫外线杀菌器，臭氧发生器，水处理药剂，家用净水器，空气净化器，垃圾处理器，民用水处理设备等产品，同时承接水处理工程。公司本着精诚合作态度，产品质优价廉，欢迎您的咨询！