

陶氏DOW膜BW30FR-400/34i (BW30-400/34iFR)杜邦反渗透膜

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 陶氏DOW膜BW30FR-400/34i (BW30-400/34iFR) 杜邦反渗透膜 |
| 公司名称 | 河北玖美环保科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:杜邦(原陶氏) 型号:BW30FR-400/3 规格:8040 |
| 公司地址 | 河北省石家庄市新华区和平西路499号圣仑大厦1 2楼(仓澜孵化创业基地)1226室 |
| 联系电话 | 13073197317 15511401228 |

产品详情

杜邦膜(原陶氏DOW膜): BW30FR-400/34i(曾命名BW30-400/34iFR)抗污染反渗透膜元件。该膜采用iLE CT 端面自锁连接、抗污染型苦咸水淡化反渗透膜元件(以前命名为BW30-400/34i FR) 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,专门针对预处理要求极为严格,但原水内依然存在污染物杂质的应用领域。该产品结合了BW 30FR-365和BW30FR-400膜元件的优点。

一、杜邦/陶氏膜BW30FR-400/34i应用市场

杜邦/陶氏膜BW30FR-400/34i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、化工等行业使用最为广泛的品种,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。

二、技术参数

产品型号:

BW30FR-400/34i

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/37m²

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 (19m³/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), 77 ° F (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

三、BW30FR-400/34i膜元件主要特点： 34mil的进水流道降低了膜元件被污堵的几率，明显提高膜元件的清洗效果。 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。 高脱盐率的陶氏反渗透膜在工业应用中具有最宽的清洗pH范围（pH1-13），可以有效地清洗结垢，有机污染物和生物膜。 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。 端面自锁连接技术，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。

相关技术问题解答

1.反渗透膜元件能否在阳光下暴晒?

不能，即使是在原包装箱内也不允许。建议室内存放，并应防止从窗户等处进来的阳光长时间照射，环境温度不得过45 。

2.温度对反渗透膜产水量有何影响?

温度越高，产水量越高，反之亦然，在较高的温度条件下运行时，应调低运行压力，使产水量保持不变，反之亦然。稳定每下降1摄氏度，产水量衰减约3%。