

# 陶氏/杜邦反渗透膜BW30-400IG

产品名称	陶氏/杜邦反渗透膜BW30-400IG
公司名称	河北玖美环保科技有限公司
价格	3600.00/只
规格参数	品牌:杜邦(原陶氏) 型号:BW30-400IG 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 FILMTECTM BW30-400 IG 工业级、苦咸水淡化反渗透膜元件

陶氏FILMTEC 工业级BW30-400 IG 苦咸水淡化反渗透膜元件应用于工业水处理领域。

它保持了与BW30-400膜元件相同的流量和脱盐性能，只不过它不具备ANSI 标准61认证或是KIWA认证，从而为工业级的应用提供了更具成本效益的选择。

### 一、技术参数

产品型号：

BW30-400IG

产水量：

10500GPD|40m/d

稳定脱盐率：

99.50%

最低脱盐率：

99.00%

进水流道宽度 ( mil ) :

28

结构 :

卷式

膜材料 :

聚酰胺复合膜

有效面积 :

400ft/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 :

15 psig ( 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 ( 19 m<sup>3</sup>/hr )

1、pH>10 时 , 连续运行的最高允许温度 95 ° F ( 35 ° C )。

2、参考规范 609-23010 中的清洗导则。

3、在某些条件下 , 游离氯及其他氧化剂的存在会导致膜片提早发生降解破坏。由于氧化破坏是超出陶氏膜的质保范围 , 故陶氏化学公司建议用户在残余游离氯接触膜片之前通过预处理将其除去。如需获取更多相关信息 , 请参考技术公告 : 609-22010。

4重要信息

在膜系统准备投入运行时，为了防止给水过流或水力冲击对膜元件的破坏，正确启动反渗透水处理系统是十分必要的。遵循正确的启动顺序有助于确保系统运行参数符合设计规范，从而使系统水质和水量达到既定的设计目标。

在膜系统初次启动开机程序前，应完成膜系统的预处理系统调试、膜元件的装填、仪表的标定及其他系统检查。

## 二、杜邦/陶氏膜 BW30-400 IG特点

BW30-400 IG 元件可在较宽的 pH 值范围内（pH 值 1-13）进行清洗。

在工业级水处理系统领域，BW30-400IG 是 BW30-400 的直接替代产品。

## 三、杜邦/陶氏膜BW30-400IG应用市场及业绩

### 1、国内较大的市政废水深度处理

天津泰达新水源公司，规模 24,000 吨/天反渗透系统

北京经济技术开发区（BDA），规模 19,000 吨/天反渗透系统

### 2、国内较大的高污染黄浦江水处理

上海宝山钢铁集团，规模 33,600 吨/天反渗透系统

### 3、国内较大的钢铁厂废水回用处理

山西太原钢铁集团，规模 91,000 吨/天反渗透系统

河北邯郸钢铁集团，规模 150,000 吨/天反渗透系统

### 4、国内较大的石化废水回用处理

北京燕山石化公司，规模 24,000 吨/天反渗透系统

### 5、国内较大的高污染地表水处理

上海漕泾化工园区热电厂，规模 24,000 吨/天反渗透系统

浙江慈溪净水厂，规模 20,000 吨/天反渗透系统

### 6、国内较大的高波动盐含量地表水处理

广东理文纸业，规模 72,000 吨/天反渗透系统

### 7、国内较大和较重要的海水淡化项目

华能玉环电厂（规模34,560吨/天）、浙能乐清电厂（规模20,000吨/天）、国电庄河电厂（规模1

2,700吨/天)、华能营口电厂(规模9,600吨/天)、黄岛电厂(10,000吨/天)、华能威海电厂、华能大连电厂、青岛电厂、王滩电厂、大连石化、山东荣城万吨级国家攻关项目、浙江嵊泗和山东长岛市政给水海水淡化等,陶氏海水淡化膜元件使用量最大,性能稳定;陶氏中小型海水膜元件成为沿海岛屿、海军舰艇和远洋渔轮上小型海水淡化装置的关键部件

## 8、国内最著名的食品饮料项目

可口可乐、雀巢、乐百氏、养生堂农夫山泉、正广和、康师傅、青岛啤酒等,国内瓶装或桶装饮用纯净水事业源自九十年代中期使用陶氏 FILMTEC 品牌的反渗透复合膜;目前陶氏家用膜元件成为出口或高档家用纯水机的核心标志

## 9、国内大型一流或重点电力电子通讯

电力系统如上海外高桥/石洞口/浙江嘉兴/山东众和电厂/周口电厂/白洋河电厂,众多热电厂和自备电厂如太阳纸业/东海热电/天津热源/聊城热电,济钢,邯钢,长城铝业,首钢 NEC/华晶/华越电子/苏州和舰UMC/摩托罗拉,兰炼/宏信化工/东方化工/河南新乡白鹭化纤,国内几乎所有显像管生产企业,上海通用汽车,广州宝洁,西安杨森/华瑞/中美华东制药等著名制药企业

奇美电子(规模86,000吨/天)、美光、台积电 Fab3,4,6 厂、日月光集团、广辉、统宝光电等均选用该品牌膜元件为超纯水系统的标准选型

## 五、杜邦/陶氏膜BW30-400IG系统运行注意事项

### 1、产水背压防止

膜元件在任何时候都不能受到背压,即产水侧静压不能超过进水侧静压。关机时膜元件也不能有背压。

膜系统处于任何状态时,包括正常运行、清洗、启动前冲洗、停机前冲洗等,膜元件产水管路的阀门不能关闭。

在上述状态下关闭产水管路阀门,会对膜系统中靠近阀门部位的膜元件造成不可修复的损坏,导致系统脱盐率的明显下降。

注意:当系统经冲洗后停用期间,产水阀门在系统停机状态下可以关闭,以隔绝空气。在系统重新启动运行前,产水阀门和浓水阀门必须完全开启。

### 2、浓水阀门调节系统回收率

在系统启动时,浓水阀门必须在全开位置。系统启动后,可调节浓水阀门达到设定的系统回收率。严禁浓水阀处于关闭状态时启动设备。