

◆ BW30-400 IG反渗透膜性能参数

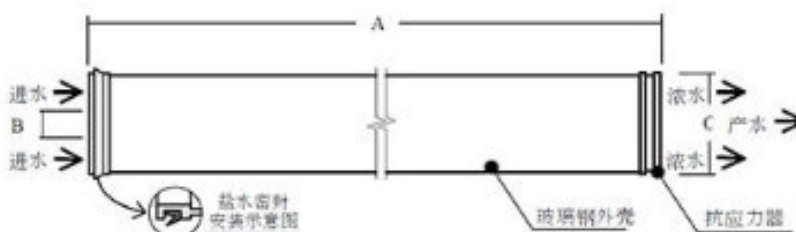
陶氏8英寸 BW30-400 IG工业级苦咸水反渗透膜性能与BW30-400相同。在非食品和医药使用场合，提供了更具性价比的解决方案。

产品	元件编号	有效面积 ft ² (m ²)	进水流道宽度 (mil)	产水量 gpd (m ³ /d)	稳定脱盐率 %	最小脱盐率 %
BW30-400 IG	369695	400 (37)	28	10500 (40)	99.5	99.0

1. 产水流量和脱盐率的数据是根据以下测试条件：2,000 ppm NaCl，225 psi (15.3 bar) ,77 °F(25°C)，pH 8，回收率15%。

2. 单支元件的流量可能不同，但不会比所给出的数值低15%。
3. 当产品质量提高时，产品规范会稍有变化。
4. 保证处理膜面积的偏差在正负5%内。

◆ 外形尺寸和回收率



产品	典型回收率 %	A		
		英寸 (mm)	英寸 (mm)	英寸 (mm)
BW30-400 IG	15	40 (1016)	1.125 (29)	7.9 (201)

1. 典型回收率针对单支元件，回收率指产品水流量除以给水流量的百分比值。1 英寸=25.4 mm
2. 对于多元件应用以及对各种进水水源所建议的回收率，请参阅陶氏的设计指导原则。
3. 该元件配合公称内径为8.00 英寸 (203 mm)的压力容器。

◆ 操作极限

- 膜片类型：聚酰胺复合膜
 - 最高操作温度：113°F (45°C)
 - 最高操作压力：600 psig (41 bar)
 - 最高压降：15 psig (1.0 bar)
 - pH范围，连续运行^a：2 - 11
 - pH范围，短期清洗 (30分钟)^b：1 - 13
 - 最大进水流量：85 gpm (19 m³/hr)
 - 最大给水SDI15：5
 - 允许游离氯含量^c <0.1 ppm
- a pH>10时，连续运行的最高温度不能高于95°F (35°C)。
- b 参考规范609-23010中的清洗导则。
- c 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。由于保修条款中没有涵盖氧化造成的损害，因此陶氏公司建议在进入反渗透膜之前采用前处理工序清除残留的游离氯。

如需获取更多相关信息，请参考技术公告：609-22010