

## 2-2.8. SHANGYUAN®海水淡化膜元件

### 产品简介

SW (Sea Water) 系列是北京上远公司研制开发的适用于海水淡化的芳香族聚酰胺复合膜元件。该系列膜元件通过优化膜片的性能和膜元件的结构提高了产水量, 在相同产水量要求下, 减少了膜元件的使用数量, 具有运行压力低、设备投资小、除盐性能好且稳定的特点。特别是其高脱盐率可保证通过一级反渗透即可从海水获取饮用水。

SW 系列膜元件适用于海水以及高浓度苦咸水的处理, 可用于海水淡化、高浓度苦咸水脱盐、发电厂锅炉补给水等各种工业用水处理, 也可用于废水再利用、食品药物等高附加值物质的浓缩回收等多种应用领域。

### 膜元件规格及主要性能

膜元件型号	平均透过水量 GPD(m <sup>3</sup> /d)	稳定脱盐率 %	最低脱盐率 %
SW30HRLE-8040	7500(28.4)	99.85	99.6
SW30XLE-8040	9000(34.1)	99.8	99.6
SW-4040	1400(5.3)	99.7	99.5

测试条件: 测试压力..... 800psi (5.5Mpa)

测试液温度..... 25℃

测试液浓度(NaCl)..... 32000ppm

测试液 pH 值..... 7.5

单支膜元件回收率..... 8%

### 极限使用条件

最高操作压力..... 1000psi (6.9Mpa)

最高进水流量..... 75gpm (17 m<sup>3</sup>/h)

最高进水温度..... 45℃

最大进水 SDI..... 5

进水自由氯浓度..... <0.1ppm

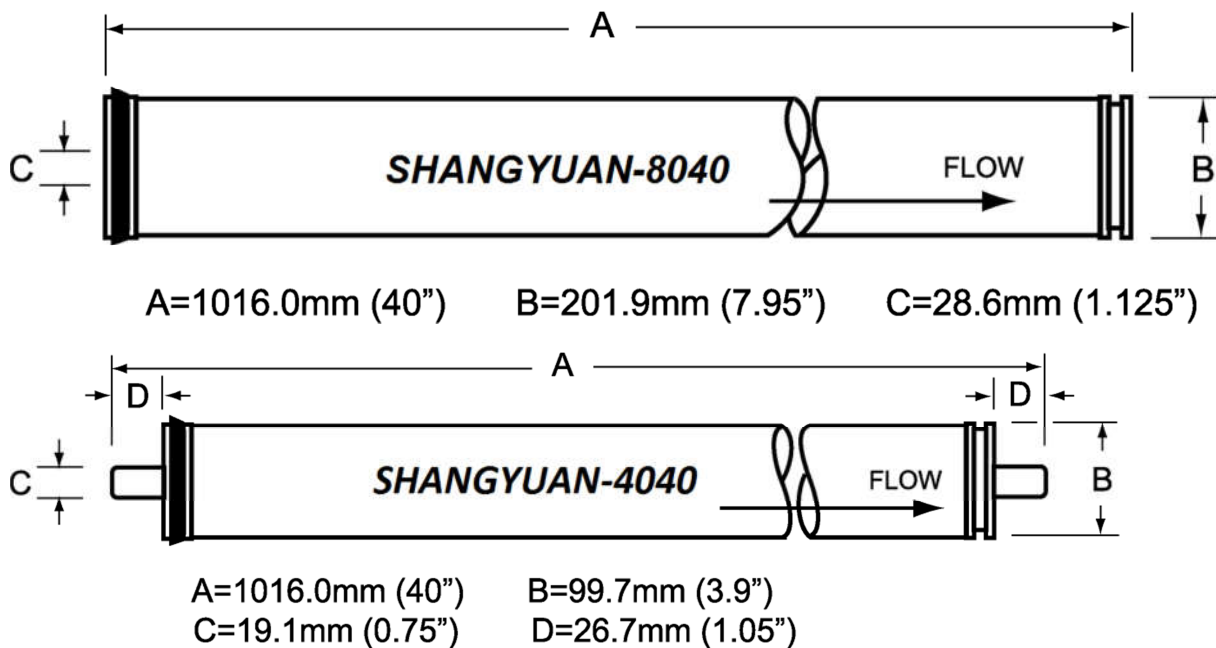
连续运行时进水 pH 范围..... 3~10

化学清洗时进水 pH 范围..... 2~12

单支膜元件最大压力降..... 15psi (0.1Mpa)

## 膜元件尺寸

图示所有的单位为：毫米（英寸）



## 重要信息

- 1.表中所列的产水量为平均值，单根膜元件产水量误差在±20%之内。
- 2.运行初期第一个小时的RO产水要排放掉。
- 3.在储存和运行中禁止添加任何对膜元件有影响的化学药剂，如违反使用这类化学药剂，北京上远科技有限公司将不承担由此产生的一切后果。

## 注意事项

- 1.北京上远公司在本资料中提供的数据和信息都是经长期实验得出，我们确信这些数据和信息是准确和有效的。北京上远公司不承担顾客由于未按照本书所提供的条件进行产品使用与维护所产生的一切后果。请顾客严格按照产品的设计、使用与维护要求使用并保留相关记录！
- 2.由于技术进步及产品的更新换代，产品资料可能随时改变，敬请留意北京上远公司最新产品信息。