

2-2.6.SHANGYUAN®超低压抗污染膜元件

产品简介

FR 超低压系列抗污染膜元件是北京上远公司研制开发的用于苦咸水脱盐淡化的芳香族聚酰胺复合膜元件，具有低压运行、产水量高、脱盐性能好的特点，同时由于采用特殊工艺对膜表面进行处理，改变了膜表面的电荷性及光滑度，增加膜表面亲水性，从而减小了污染物及微生物在膜表面的污染，达到降低膜元件污染、延长使用寿命的目的。

其运行压力约为常规低压复合膜运行压力的 2/3。从而降低相关的泵、管路、容器等设备的投资费用和反渗透系统的运行费用，提高经济效益。

FR 系列膜元件适用于含盐量约 10000ppm 以下的各种规模的工业中水回用、发电厂锅炉补给水等各种工业用水处理，特别适用于含少量有机污染物的工业废水，城市污水及微污染水源的处理。

膜元件规格及主要性能

膜元件型号	平均透过水量 GPD(m ³ /d)	稳定脱盐率 %	最低脱盐率 %	进水格网 (mil)
IU11-8040-FR	10000(37.9)	99.3	98.5	34
IU12-8040-FR	11000(41.6)	99.3	98.5	34
IU11-4040-FR	2500(9.5)	99.0	98.5	34

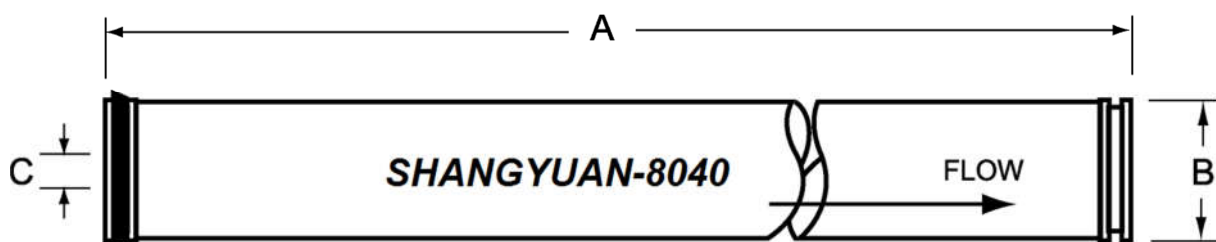
测试条件： 测试压力..... 150psi (1.03Mpa)
测试液温度..... 25℃
测试液浓度(NaCl).....1500ppm
测试液 pH 值..... 7.5
单支膜元件回收率..... 15%

极限使用条件

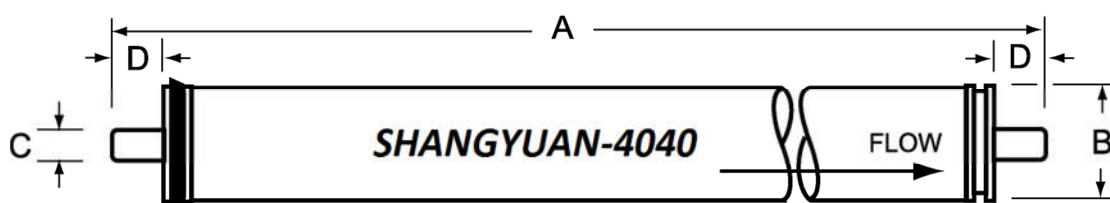
最高操作压力..... 600psi (4.14Mpa)
最高进水流量..... 75gpm (17 m³/h) (8040)
16gpm (3.6 m³/h) (4040)
最高进水温度..... 45℃
最大进水 SDI..... 5
进水自由氯浓度..... <0.1ppm
连续运行时进水 pH 范围..... 3~10
化学清洗时进水 pH 范围..... 2~12
单支膜元件最大压力降..... 15psi (0.1Mpa)

膜元件尺寸

图示所有的单位为：毫米（英寸）



A=1016.0mm (40") B=201.9mm (7.95") C=28.6mm (1.125")



A=1016.0mm (40") B=99.7mm (3.9")
C=19.1mm (0.75") D=26.7mm (1.05")

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。

2-2.7.SHANGYUAN®加强抗污染膜元件

产品简介

CR 系列加强抗污染膜元件是北京上远公司特殊研制开发的膜产品，用于污染水体的膜元件，具有低压运行、更高产水量、脱盐性超高的特点，同时由于采用特殊工艺对膜表面进行处理，改变了膜表面的电荷性及光滑度，增强了膜表面亲水性，从而减小了污染物及微生物在膜表面的污染和附着，达到降低膜元件污染、延长膜使用寿命的目的。

CR 系列抗污染性能比常规抗污染膜高 30%，进水格网为特殊设计的 34mil，有效的延长了膜的清洗周期，同时脱盐率达到了 99.75%。

CR 系列膜元件不仅适用于含盐量约 10000ppm 以下的地表水、地下水、自来水以及市政用水发电厂锅炉补给水等水源的脱盐处理，更适用于各种规模和类型的工业中水、工业用废水的处理。

膜元件规格及主要性能

膜元件型号	平均透过水量 GPD(m ³ /d)	稳定脱盐率 %	最低脱盐率 %	进水格网 (mil)
CR-100	11000(41.6)	99.75	99.4	34

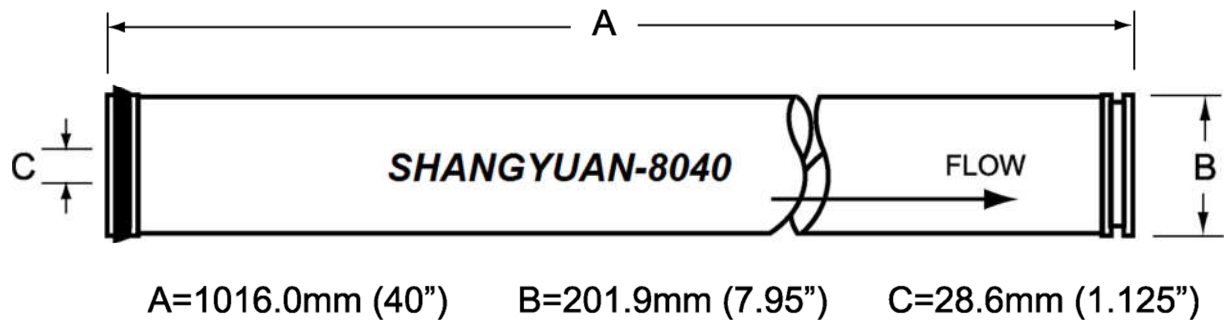
测试条件： 测试压力..... 225psi (1.55Mpa)
测试液温度..... 25℃
测试液浓度(NaCl).....2000ppm
测试液 pH 值..... 7.5
单支膜元件回收率..... 15%

极限使用条件

最高操作压力..... 600psi (4.14Mpa)
最高进水流量..... 75gpm (17 m³/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。