

## 2-2.9. SHANGYUAN®工业型纳滤膜元件

### 产品简介

NF 工业纳滤膜元件主要功效是去除水中的有机物、微生物、病毒和大部分的二价及以上金属离子，而保留部分的钠、钾、钙、镁等离子，纳滤膜分离过程无任何化学反应，无需加热，无相转变，不会破坏生物活性，不会改变风味、香味，因而被越来越广泛地应用于饮用水的制备等。

NF270：高的透盐率，中等程度的钙的透过率，很高的 TOC 的脱除率

NF90：较高的脱盐率，对于杀虫剂、除草剂、TOC 和过渡金属具有很好的脱除率

膜元件型号	脱盐率 (%)	平均产水量 GPD (m <sup>3</sup> /d)	测试液浓度
NF270-8040	30.0~50.0	11500(43.5)	2000 ppm CaCl <sub>2</sub>
	≥96.0	9000(34.1)	2000 ppm MgSO <sub>4</sub>
NF270-4040	30.0~50.0	2300(8.7)	2000 ppm CaCl <sub>2</sub>
	≥96.0	2000(7.6)	2000 ppm MgSO <sub>4</sub>
NF90-8040	≥90.0	8500(32.2)	2000 ppm CaCl <sub>2</sub>
	≥98.0	10000(37.9)	2000 ppm MgSO <sub>4</sub>
NF90-4040	≥90.0	2200(8.3)	2000 ppm CaCl <sub>2</sub>
	≥98.0	2400(9.1)	2000 ppm MgSO <sub>4</sub>

测试条件： 测试压力.....100psi (0.69Mpa)

测试液温度.....25℃

测试液浓度(CaCl<sub>2</sub>).....2000ppm

测试液浓度(MgSO<sub>4</sub>).....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 m<sup>3</sup>/h) (8040)

16gpm (3.6 m<sup>3</sup>/h) (4040)

最高进水温度..... 45℃

最大进水 SDI..... 5

进水自由氯浓度..... <0.1ppm

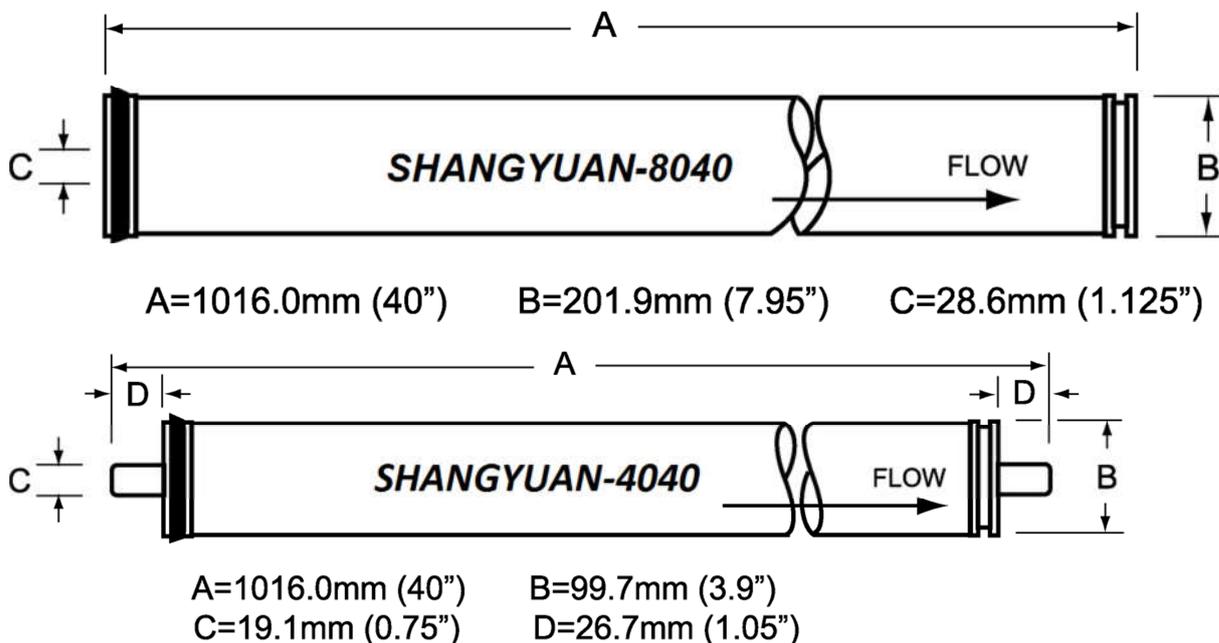
连续运行时进水 pH 范围..... 3~10

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）



## 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NF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。

## 2-2.10.SHANGYUAN®特种分离纳滤膜元件

### 产品简介

SNF 特种分离纳滤膜元件是北京上远公司开发的产品，主要用于食品、医药、生物工程、污染治理等行业中的各种分离和浓缩提纯过程。

SNF1: 高的透盐率，中等程度的钙的透过率，很高的 TOC 的脱除率

SNF2: 较高的脱盐率，对于杀虫剂、除草剂、TOC 和过渡金属具有很好的脱除率

膜元件 型号	脱盐率 (%)	平均产水量 GPD (m <sup>3</sup> /d)	测试液浓度 (ppm)	进水水道 (mil)
SNF1-8040	30.0~50.0	11500(43.5)	2000 ppm CaCl <sub>2</sub>	34
	≥96.0	9000(34.1)	2000 ppm MgSO <sub>4</sub>	
SNF2-8040	≥90.0	8500(32.2)	2000 ppm CaCl <sub>2</sub>	34
	≥98.0	10000(37.9)	2000 ppm MgSO <sub>4</sub>	

测试条件: 测试压力.....100psi (0.69Mpa)

测试液温度.....25℃

测试液浓度(CaCl<sub>2</sub>).....2000ppm

测试液浓度(MgSO<sub>4</sub>).....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 m<sup>3</sup>/h) (8040)

16gpm (3.6 m<sup>3</sup>/h) (4040)

最高进水温度..... 45℃

最大进水 SDI..... 5

进水自由氯浓度..... <0.1ppm

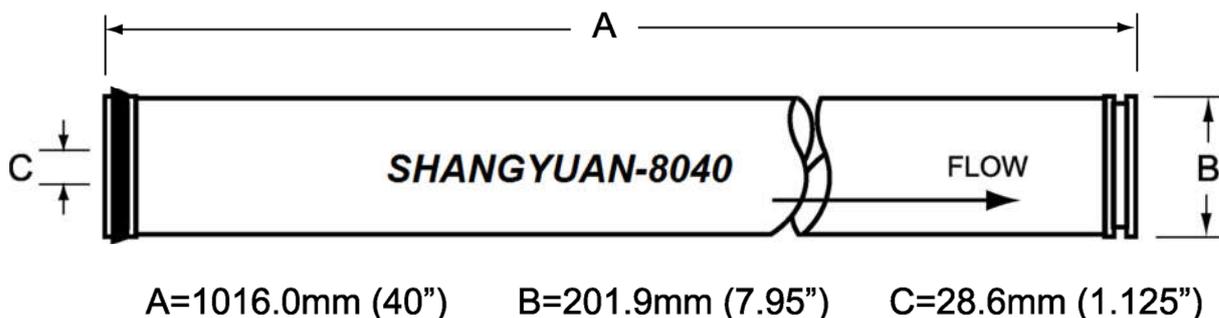
连续运行时进水 pH 范围..... 3~10

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）



## 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 SNF 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。

## 2-2.11.SHANGYUAN®特种分离滤膜元件（零排放）

### 产品简介

SW-XC 特种分离纳滤膜元件是北京上远公司开发的产品，主要用于零排放、垃圾渗透液、医药、生物工程、污染治理等行业中的各种分离和浓缩提纯等多种应用领域。

### 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 %	进水流道 (mil)
SW-XC	8000(30.3)	99.8	99.6	34

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

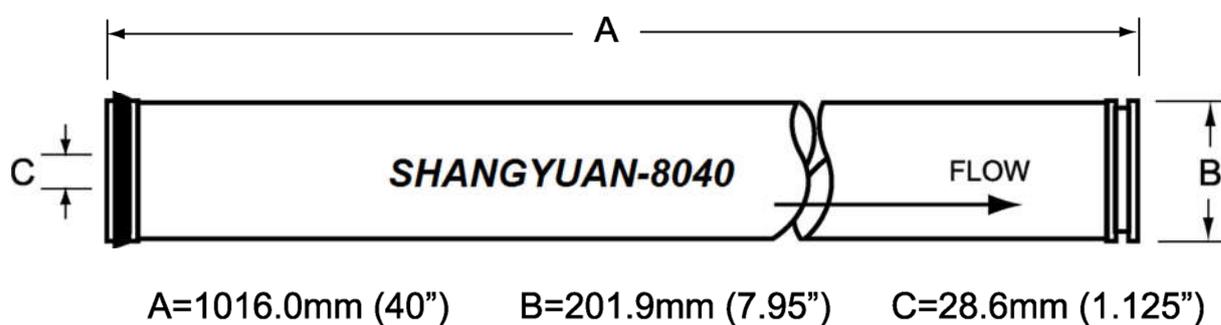
连续运行时进水 pH 范围..... 3~10

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。