



反渗透与纳滤膜元件

产品与技术手册



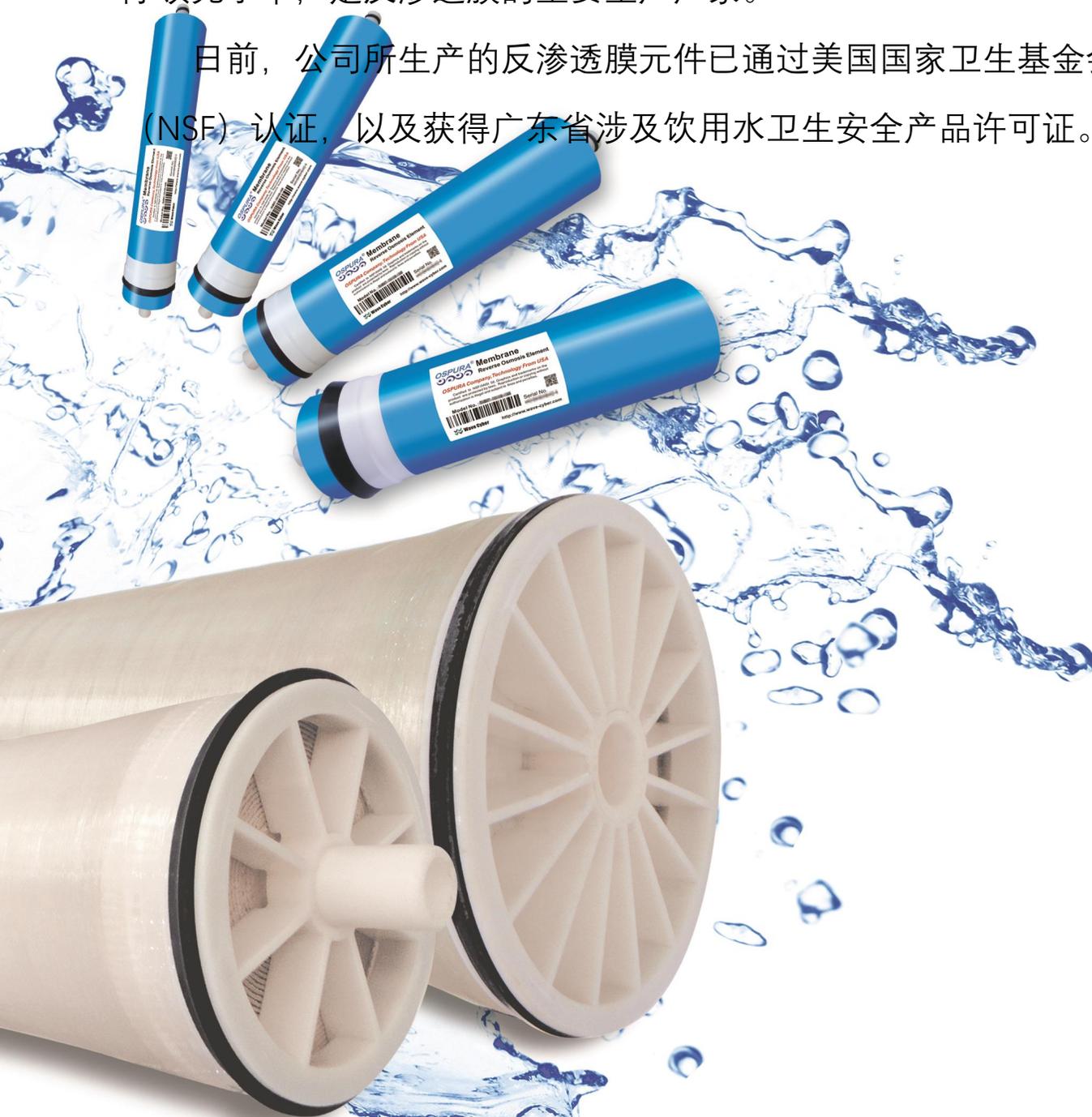
目 录

目录	1
第一部分：公司简介	
广东奥斯博膜材料技术有限公司概况	3
第二部分：公司膜元件介绍	
奥斯博工业用 8" 海水卷式 RO 膜元件	4
奥斯博工业用 8" 苦咸水卷式 RO 膜元件	6
奥斯博工业用 8" 抗污染卷式 RO 膜元件	8
奥斯博工业用 8" 卷式纳滤(NF)膜元件	10
奥斯博工业用 4" 海水卷式 RO 膜元件	12
奥斯博工业用 4" 苦咸水卷式 RO 膜元件 I	14
奥斯博工业用 4" 苦咸水卷式 RO 膜元件 II	16
奥斯博工业用 4" 抗污染卷式 RO 膜元件	18
奥斯博工业用 4" 卷式纳滤(NF)膜元件	20
奥斯博工业用 2.5" 海水卷式 RO 膜元件 I	22
奥斯博工业用 2.5" 海水卷式 RO 膜元件 II	24
奥斯博工业用 2.5" 苦咸水卷式 RO 膜元件 I	26
奥斯博工业用 2.5" 苦咸水卷式 RO 膜元件 II	28
奥斯博家用型反渗透膜元件 I	30
奥斯博家用型反渗透膜元件 II	32
认证证书	34



广东奥斯博膜材料技术有限公司是由上海唯赛勃科技股份有限公司控股的子公司，公司拥有从国外引进全套具有国际最先进水平的全自动生产线，以及产品研发机构，独立拥有反渗透膜生产技术的知识产权，并具备再研发能力，公司主要生产应用于海水淡化、苦咸水（高、低压）、家用净水等一系列产品的反渗透膜及膜元件，产品的技术指标均处于国际领先水平，是反渗透膜的主要生产厂家。

日前，公司所生产的反渗透膜元件已通过美国国家卫生基金会（NSF）认证，以及获得广东省涉及饮用水卫生安全产品许可证。



奥斯博工业用 8" 海水卷式 RO 膜元件

简介:

高脱盐率、高产水量：
8" 海水卷式膜元件

奥斯博反渗透 (RO) 8" 膜元件是同行业中的顶尖产品。先进的涂布生产线和高超的膜技术造就了产品的高质量和最稳定的性能。奥斯博膜元件设计独特，脱盐率高，能维持最大程度的产水通量。

说明:

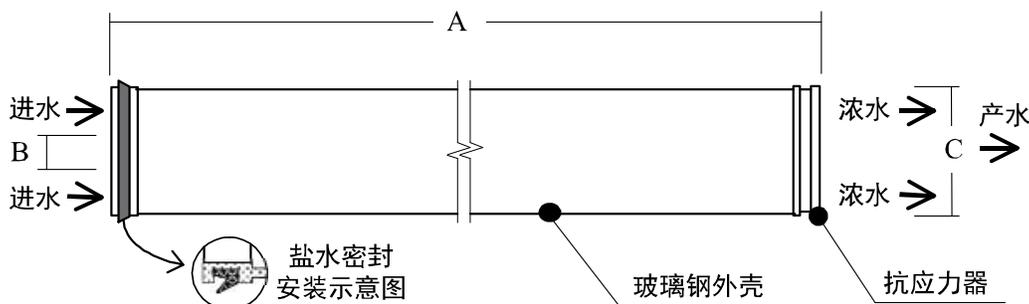
膜材料：聚酰胺复合薄膜材料
卷式膜元件
环氧基 FRP 外包装
应用于高压下海水的处理

参数:

产品型号	产水量加仑 (立方米/天)	有效膜面积 ft ² (m ²)	稳定脱盐率	最低脱盐率	进水隔网厚度 英寸(毫米)	测试条件
SW-8040-HR	7500 (28)	400 (37)	99.8%	99.6%	28 (0.7)	800psi/32800ppmNaCl
SW-8040-HF	9200 (35)	400 (37)	99.7%	99.5%	28 (0.7)	800psi/32800ppmNaCl

1. 所有性能数据是在 25°C (77°F)、pH 值 7.5 和回收率 8% 的条件下采集。
2. 单个膜元件产水量的允许变化范围为 ±15%。

元件尺寸:



产品型号	尺寸-英寸 (毫米)		
	A	B	C
SW-8040-HR	40.0 (1016)	1.125 (29)	7.9 (201)
SW-8040-HF	40.0 (1016)	1.125 (29)	7.9 (201)

* 1 英寸=25.4 毫米

使用条件:

最高工作温度	45°C (113°F)
最大工作压力	1200psi (83bar)
最大压降(单个元件)	15psi (1.0bar)
连续运行 pH 值范围	2-11
清洗时 pH 值范围	1.2-12
最大进水余氯.....	<0.1ppm
最大给水 SDI	5

重要操作要点:

- 严格遵循启动程序以防止由于过量冲击造成的膜损伤。在系统启动和膜元件加载前，应进行仪器校准，膜的预处理和其他系统检查。
- 始终减少卷式元件上的任何压力冲击或错流波动。在启动过程中，建议做渐进的从静止到运行状态的压力变化。
- 整个压力容器（膜壳）的最大允许压力降是 50psi（3.4bar）。
- 在产水侧不得产生任何静态压力。
- 首次浸湿后始终保持膜元件湿润。
- 如未遵循操作限制和指南的要求，厂家将不提供保修。
- 在系统长期停机的情况下，建议将膜元件浸泡在保养液中以防止细菌生长。
- 膜元件使用首个小时的产水应排放。
- 请用户确保化学品和润滑油没有对膜元件造成不利影响。



奥斯博工业用 8" 苦咸水卷式 RO 膜元件

简介:

低压、高产水量：
8" 苦咸水卷式膜元件

奥斯博反渗透 (RO) 8" 膜元件是同行业中的顶尖产品。先进的涂布生产线和高超的膜技术造就了产品的高质量和最稳定的性能。奥斯博膜元件设计独特，脱盐率高，能维持最大程度的产水通量。

说明:

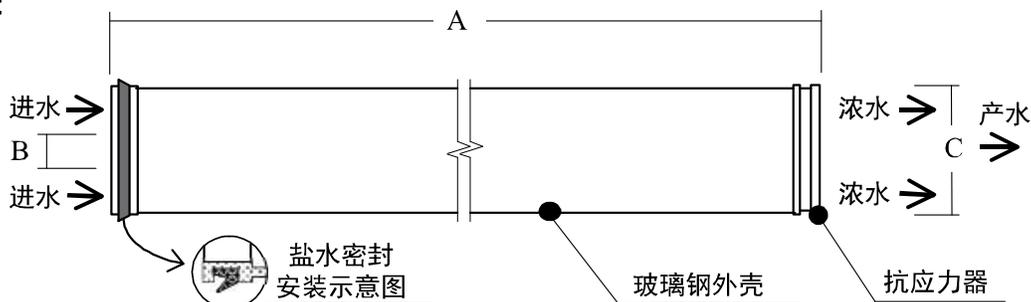
膜材料：聚酰胺复合薄膜材料
卷式膜元件
环氧基 FRP 外包装
应用于低压或超低压下苦咸水的处理

参数:

产品型号	产水量加仑 (立方米/天)	有效膜面积 ft ² (m ²)	稳定脱盐率	最低脱盐率	进水隔网厚度 英寸(毫米)	测试条件
BW-8040-400	11100 (42)	400 (37)	99.6%	99.4%	28 (0.7)	225psi/2000ppm NaCl
BW-8040-400-HR	10500 (40)	400 (37)	99.7%	99.5%	28 (0.7)	225psi/2000ppm NaCl
ULP-8040-400	11100 (42)	400 (37)	99.2%	99.0%	28 (0.7)	150psi/2000ppm NaCl
ULP-8040-400-HR	10800 (41)	400 (37)	99.4%	99.2%	28 (0.7)	150psi/2000ppm NaCl
ULP-8040-440	12300 (47)	440 (41)	99.2%	99.0%	28 (0.7)	150psi/2000ppm NaCl
ULP-8040-440-HR	11800 (45)	440 (41)	99.4%	99.2%	28 (0.7)	150psi/2000ppm NaCl
XULP-8040-400	10600 (40)	400 (37)	99.2%	99.0%	28 (0.7)	100psi/500ppm NaCl
XULP-8040-440	11600 (44)	440 (41)	99.2%	99.0%	28 (0.7)	100psi/500ppm NaCl

1. 所有性能数据是在 25°C (77°F)、pH 值 7.5 和回收率 15% 的条件下采集。
2. 单个膜元件产水量的允许变化范围为 ±15%。

元件尺寸:



产品型号	尺寸-英寸 (毫米)		
	A	B	C
BW-8040-400	40.0 (1016)	1.125 (29)	7.9 (201)
BW-8040-400-HR	40.0 (1016)	1.125 (29)	7.9 (201)
ULP-8040-400	40.0 (1016)	1.125 (29)	7.9 (201)
ULP-8040-400-HR	40.0 (1016)	1.125 (29)	7.9 (201)
ULP-8040-440	40.0 (1016)	1.125 (29)	7.9 (201)
ULP-8040-440-HR	40.0 (1016)	1.125 (29)	7.9 (201)
XULP-8040-400	40.0 (1016)	1.125 (29)	7.9 (201)
XULP-8040-440	40.0 (1016)	1.125 (29)	7.9 (201)

* 1 英寸=25.4 毫米

使用条件:

最高工作温度 45°C (113°F)
 最大工作压力 600psi (41bar)
 最大压降(单个元件) 15psi (1.0bar)
 连续运行 pH 值范围 2-11
 清洗时 pH 值范围 (BW 系列) 1.2-12
 清洗时 pH 值范围 (ULP 和 XULP 系列) 2-12
 最大进水余氯 <0.1ppm
 最大给水 SDI 5

重要操作要点:

- 严格遵循启动程序以防止由于过量冲击造成的膜损伤。在系统启动和膜元件加载前，应进行仪器校准，膜的预处理和其他系统检查。
- 始终减少卷式元件上的任何压力冲击或错流波动。在启动过程中，建议做渐进的从静止到运行状态的压力变化。
- 整个压力容器（膜壳）的最大允许压力降是 50psi（3.4bar）。
- 在产水侧不得产生任何静态压力。
- 首次浸湿后始终保持膜元件湿润。
- 如未遵循操作限制和指南的要求，厂家将不提供保修。
- 在系统长期停机的情况下，建议将膜元件浸泡在保养液中以防止细菌生长。
- 膜元件使用首个小时的产水应排放。
- 请用户确保化学品和润滑油没有对膜元件造成不利影响。



奥斯博工业用 8" 抗污染卷式 RO 膜元件

简介:

低压、高产水量：
8" 抗污染卷式膜元件

奥斯博反渗透 (RO) 8" 膜元件是同行业中的顶尖产品。先进的涂布生产线和高超的膜技术造就了产品的高质量和最稳定的性能。抗污染卷式膜元件膜表面经过特殊工艺处理后，膜表面的亲水性增强，特别用于处理有高生物污染或有机物污染倾向的水源，在高生物污染的进水条件下，减少了膜污染，降低了系统平均运行压力，延长了膜元件使用寿命。

说明:

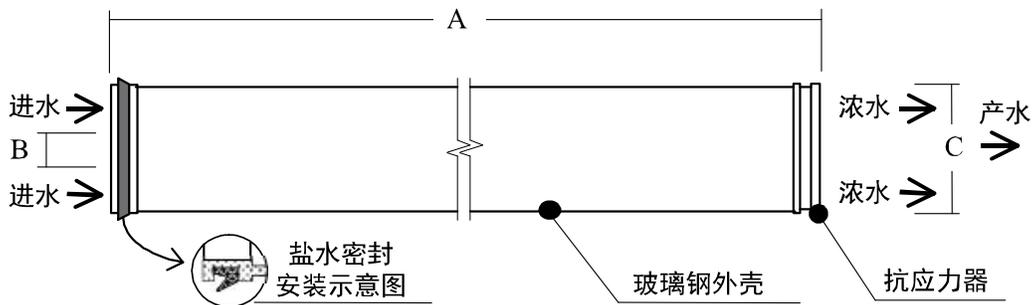
膜材料：聚酰胺复合薄膜材料
卷式膜元件
环氧基 FRP 外包装
应用于苦咸水、地表水、地下水、自来水、市政用水等水源处理

参数:

产品型号	产水量加仑 (立方米/天)	有效膜面积 ft ² (m ²)	稳定脱盐率	最低脱盐率	进水隔网厚度 英寸(毫米)	测试条件
FR-8040-400 (34)	10500 (40)	400 (37)	99.5%	99.4%	34 (0.85)	225psi / 2000ppm NaCl

1. 所有性能数据是在 25°C (77°F)、pH 值 7.5 和回收率 15% 的条件下采集。
2. 单个膜元件产水量的允许变化范围为 ±15%。

元件尺寸:



产品型号	尺寸-英寸 (毫米)		
	A	B	C
FR-8040-400 (34)	40.0 (1016)	1.125 (29)	7.9 (201)

* 1 英寸=25.4 毫米

最高工作温度	45°C (113°F)
最大工作压力	600psi (41bar)
最大压降(单个元件)	15psi (1.0bar)
连续运行 pH 值范围	2-11
清洗时 pH 值范围	1.2-12
最大进水余氯	<0.1ppm
最大给水 SDI	5

使用条件:

重要操作要点:

- 严格遵循启动程序以防止由于过量冲击造成的膜损伤。在系统启动和膜元件加载前, 应进行仪器校准, 膜的预处理和其他系统检查。
- 始终减少卷式元件上的任何压力冲击或错流波动。在启动过程中, 建议做渐进的从静止到运行状态的压力变化。
- 整个压力容器(膜壳)的最大允许压力降是 50psi (3.4bar)。
- 在产水侧不得产生任何静态压力。
- 首次浸湿后始终保持膜元件湿润。
- 如未遵循操作限制和指南的要求, 厂家将不提供保修。
- 在系统长期停机的情况下, 建议将膜元件浸泡在保养液中以防止细菌生长。
- 膜元件使用首个小时的产水应排放。
- 请用户确保化学品和润滑油没有对膜元件造成不利影响。



奥斯博工业用 8" 卷式纳滤(NF)膜元件

低压、高产水量:

8" 纳滤(NF)卷式膜元件

简介:

奥斯博纳滤(NF)8"膜元件是同行业中的顶尖产品。先进的涂布生产线和高超的膜技术造就了产品的高质量和最稳定的性能。奥斯博膜元件设计独特,脱盐率高,能维持最大程度的产水通量。

说明:

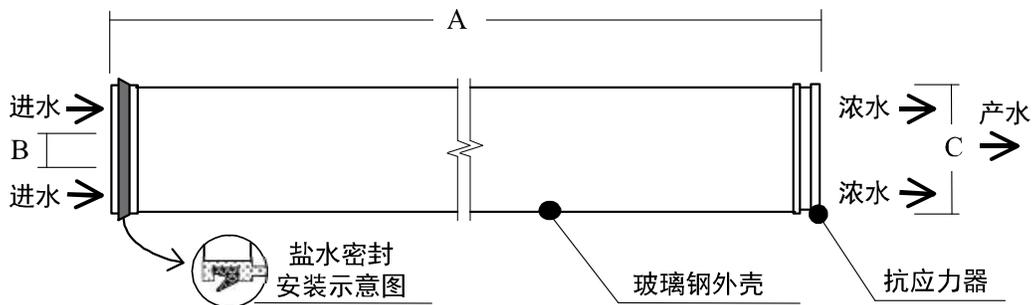
膜材料:聚酰胺复合薄膜材料
卷式膜元件
环氧基FRP外包装
应用于低压或超低压下苦咸水的软化处理

参数:

产品型号	产水量加仑 (立方米/天)	有效膜面积 ft ² (m ²)	稳定脱盐率	最低脱盐率	进水隔网厚度 英寸(毫米)	测试条件
NF-8040-400	11800 (45)	400 (37)	98%	97%	28 (0.7)	70psi/2000ppm MgSO ₄
	13800 (52)		40~60%			70psi/500ppm NaCl
NF-8040-400 (34)	11800 (45)	400 (37)	98%	97%	34 (0.85)	70psi/2000ppm MgSO ₄
	13800 (52)		40~60%			70psi/500ppm NaCl

1. 所有性能数据是在 25°C (77°F)、pH 值 7.5 和回收率 15% 的条件下采集。
2. 单个膜元件产水量的允许变化范围为 ±15%。

元件尺寸:



产品型号	尺寸-英寸(毫米)		
	A	B	C
NF-8040-400	40.0 (1016)	1.125 (29)	7.9 (201)
NF-8040-400 (34)	40.0 (1016)	1.125 (29)	7.9 (201)

* 1 英寸=25.4 毫米

使用条件:

最高工作温度	45°C (113°F)
最大工作压力	600psi (41bar)
最大压降(单个元件)	15psi (1.0bar)
连续运行 pH 值范围	3-10
清洗时 pH 值范围	2-11
最大进水余氯	<0.1ppm
最大给水 SDI	5

重要操作要点:

- 严格遵循启动程序以防止由于过量冲击造成的膜损伤。在系统启动和膜元件加载前，应进行仪器校准，膜的预处理和其他系统检查。
- 始终减少卷式元件上的任何压力冲击或错流波动。在启动过程中，建议做渐进的从静止到运行状态的压力变化。
- 整个压力容器（膜壳）的最大允许压力降是 50psi（3.4bar）。
- 在产水侧不得产生任何静态压力。
- 首次浸湿后始终保持膜元件湿润。
- 如未遵循操作限制和指南的要求，厂家将不提供保修。
- 在系统长期停机的情况下，建议将膜元件浸泡在保养液中以防止细菌生长。
- 膜元件使用首个小时的产水应排放。
- 请用户确保化学品和润滑油没有对膜元件造成不利影响。



奥斯博工业用 8" 卷式纳滤 (NF) 膜元件

简介:

低压、高产水量:
8" 纳滤 (NF) 卷式膜元件

奥斯博纳滤 (NF) 8" 膜元件是同行业中的顶尖产品。先进的涂布生产线和高超的膜技术造就了产品的高质量和最稳定的性能。奥斯博膜元件设计独特, 脱盐率高, 能维持最大程度的产水通量。

说明:

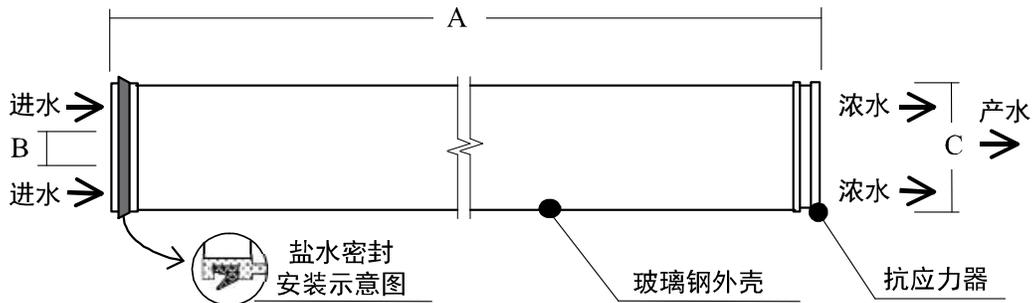
膜材料: 聚酰胺复合薄膜材料
卷式膜元件
环氧基 FRP 外包装
应用于低压或超低压下苦咸水的软化处理

参数:

产品型号	产水量加仑 (立方米/天)	有效膜面积 ft ² (m ²)	稳定脱盐率	最低脱盐率	进水隔网厚度 英寸 (毫米)	测试条件
NF-8040-400-HR	8600 (33)	400 (37)	99%	98%	28 (0.7)	100psi/2000ppm MgSO ₄
	8400 (32)		40~60%			70psi/500ppm NaCl
NF-8040-400-HR (34)	8600 (33)	400 (37)	99%	98%	34 (0.85)	100psi/2000ppm MgSO ₄
	8400 (32)		40~60%			70psi/500ppm NaCl

1. 所有性能数据是在 25°C (77°F)、pH 值 7.5 和回收率 15% 的条件下采集。
2. 单个膜元件产水量的允许变化范围为 ±15%。

元件尺寸:



产品型号	尺寸-英寸 (毫米)		
	A	B	C
NF-8040-400-HR	40.0 (1016)	1.125 (29)	7.9 (201)
NF-8040-400HR (34)	40.0 (1016)	1.125 (29)	7.9 (201)

* 1 英寸=25.4 毫米

使用条件:

最高工作温度	45°C (113°F)
最大工作压力	600psi (41bar)
最大压降(单个元件)	15psi (1.0bar)
连续运行 pH 值范围	3-10
清洗时 pH 值范围	2-11
最大进水余氯	<0.1ppm
最大给水 SDI	5

重要操作要点:

- 严格遵循启动程序以防止由于过量冲击造成的膜损伤。在系统启动和膜元件加载前，应进行仪器校准，膜的预处理和其他系统检查。
- 始终减少卷式元件上的任何压力冲击或错流波动。在启动过程中，建议做渐进的从静止到运行状态的压力变化。
- 整个压力容器（膜壳）的最大允许压力降是 50psi（3.4bar）。
- 在产水侧不得产生任何静态压力。
- 首次浸湿后始终保持膜元件湿润。
- 如未遵循操作限制和指南的要求，厂家将不提供保修。
- 在系统长期停机的情况下，建议将膜元件浸泡在保养液中以防止细菌生长。
- 膜元件使用首个小时的产水应排放。
- 请用户确保化学品和润滑油没有对膜元件造成不利影响。



奥斯博工业用 8" 卷式纳滤(NF)膜元件

简介:

低压、高产水量：
8" 纳滤(NF)卷式膜元件

奥斯博纳滤(NF)8"膜元件是同行业中的顶尖产品。先进的涂布生产线和高超的膜技术造就了产品的高质量和最稳定的性能。奥斯博膜元件设计独特，脱盐率高，能维持最大程度的产水通量。

说明:

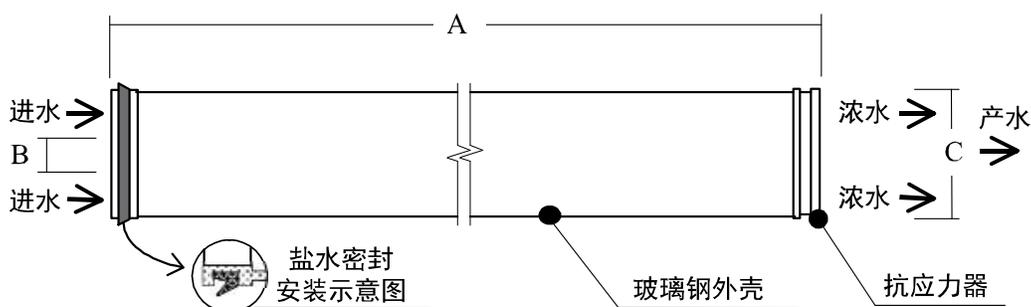
膜材料：聚酰胺复合薄膜材料
卷式膜元件
环氧基 FRP 外包装
应用于低压或超低压下苦咸水的软化处理

参数:

产品型号	产水量加仑 (立方米/天)	有效膜面积 ft ² (m ²)	稳定脱盐率	最低脱盐率	进水隔网厚度 英寸(毫米)	测试条件
NF-8040-400-HF	7900 (30)	400 (37)	95%	93%	28 (0.7)	30psi/2000ppm MgSO ₄
	9500 (36)		15~20%			30psi/500ppm NaCl
NF-8040-400-HF (34)	7900 (30)	400 (37)	95%	93%	34 (0.85)	30psi/2000ppm MgSO ₄
	9500 (36)		15~20%			30psi/500ppm NaCl

1. 所有性能数据是在 25°C (77°F)、pH 值 7.5 和回收率 15% 的条件下采集。
2. 单个膜元件产水量的允许变化范围为 ±15%。

元件尺寸:



产品型号	尺寸-英寸(毫米)		
	A	B	C
NF-8040-400-HF	40.0 (1016)	1.125 (29)	7.9 (201)
NF-8040-400HF (34)	40.0 (1016)	1.125 (29)	7.9 (201)

* 1 英寸=25.4 毫米

使用条件:

最高工作温度	45°C (113°F)
最大工作压力	600psi (41bar)
最大压降(单个元件)	15psi (1.0bar)
连续运行 pH 值范围	3-10
清洗时 pH 值范围	2-11
最大进水余氯	<0.1ppm
最大给水 SDI	5

重要操作要点:

- 严格遵循启动程序以防止由于过量冲击造成的膜损伤。在系统启动和膜元件加载前，应进行仪器校准，膜的预处理和其他系统检查。
- 始终减少卷式元件上的任何压力冲击或错流波动。在启动过程中，建议做渐进的从静止到运行状态的压力变化。
- 整个压力容器（膜壳）的最大允许压力降是 50psi（3.4bar）。
- 在产水侧不得产生任何静态压力。
- 首次浸湿后始终保持膜元件湿润。
- 如未遵循操作限制和指南的要求，厂家将不提供保修。
- 在系统长期停机的情况下，建议将膜元件浸泡在保养液中以防止细菌生长。
- 膜元件使用首个小时的产水应排放。
- 请用户确保化学品和润滑油没有对膜元件造成不利影响。



奥斯博工业用 4" 海水卷式 RO 膜元件

简介:

高脱盐率、高产水量：
4" 海水卷式膜元件

奥斯博反渗透 (RO) 4" 膜元件是同行业中的顶尖产品。先进的涂布生产线和高超的膜技术造就了产品的高质量和最稳定的性能。奥斯博膜元件设计独特，脱盐率高，能维持最大程度的产水通量。

说明:

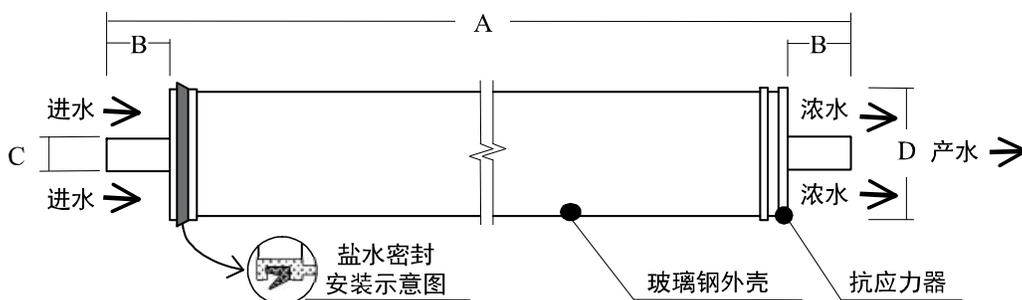
膜材料：聚酰胺复合薄膜材料
卷式膜元件
环氧基 FRP 外包装
应用于高压下海水的处理

参数:

产品型号	产水量加仑 (立方米/天)	有效膜面积 ft ² (m ²)	稳定脱盐率	最低脱盐率	进水隔网厚度 英寸(毫米)	测试条件
SW-4040	1900 (7)	90 (8.4)	99.8%	99.6%	28 (0.7)	800psi/32800ppm NaCl

1. 所有性能数据是在 25°C (77°F)、pH 值 7.5 和回收率 8% 的条件下采集。
2. 单个膜元件产水量的允许变化范围为 ±15%。

元件尺寸:



产品型号	尺寸-英寸 (毫米)			
	A	B	C	D
SW-4040	40.0 (1016)	1.05 (26.7)	0.75 (19)	3.9 (99)

* 1 英寸=25.4 毫米

使用条件:

最高工作温度	45°C (113°F)
最大工作压力	1200psi (83bar)
最大压降(单个元件)	15psi (1.0bar)
连续运行 pH 值范围	2-11
清洗时 pH 值范围	1.2-12
最大进水余氯.....	<0.1ppm
最大给水 SDI	5

重要操作要点:

- 严格遵循启动程序以防止由于过量冲击造成的膜损伤。在系统启动和膜元件加载前，应进行仪器校准，膜的预处理和其他系统检查。
- 始终减少卷式元件上的任何压力冲击或错流波动。在启动过程中，建议做渐进的从静止到运行状态的压力变化。
- 整个压力容器（膜壳）的最大允许压力降是 50psi（3.4bar）。
- 在产水侧不得产生任何静态压力。
- 首次浸湿后始终保持膜元件湿润。
- 如未遵循操作限制和指南的要求，厂家将不提供保修。
- 在系统长期停机的情况下，建议将膜元件浸泡在保养液中以防止细菌生长。
- 膜元件使用首个小时的产水应排放。
- 请用户确保化学品和润滑油没有对膜元件造成不利影响。



奥斯博工业用 4" 苦咸水卷式 RO 膜元件 I

简介:

低压、高产水量：
4" 苦咸水卷式膜元件

奥斯博反渗透 (RO) 4" 膜元件是同行业中的顶尖产品。先进的涂布生产线和高超的膜技术造就了产品的高质量和最稳定的性能。奥斯博膜元件设计独特，脱盐率高，能维持最大程度的产水通量。

说明:

膜材料：聚酰胺复合薄膜材料
卷式膜元件
环氧基 FRP 外包装
应用于低压或超低压下苦咸水的处理

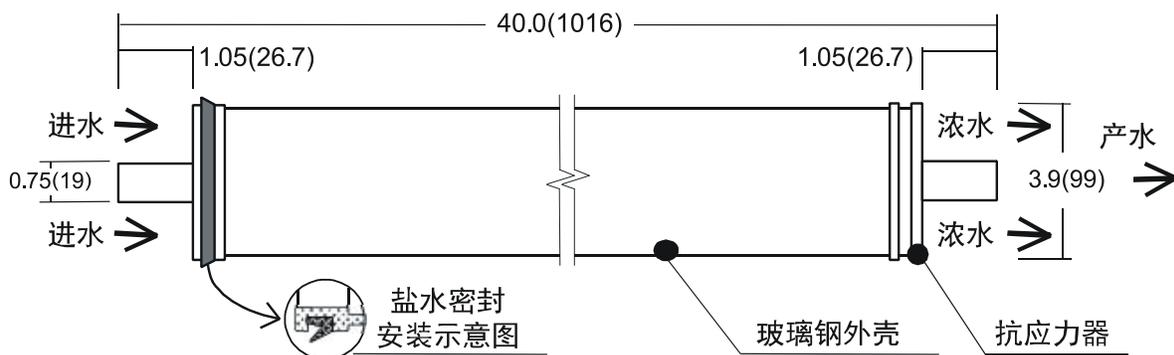
参数:

产品型号	产水量加仑 (立方米/天)	有效膜面积 ft ² (m ²)	稳定脱盐率	最低脱盐率	进水隔网厚度 英寸(毫米)	测试条件
BW-4040	2400 (9)	90 (8.4)	99.6%	99.4%	28 (0.7)	225psi / 2000ppm NaCl
BW-4040-HR	2200 (8)	90 (8.4)	99.7%	99.5%	28 (0.7)	225psi / 2000ppm NaCl
ULP-4040-HF	2900 (11)	90 (8.4)	99.0%	98.6%	28 (0.7)	150psi / 2000ppm NaCl
ULP-4040	2500 (9)	90 (8.4)	99.2%	99.0%	28 (0.7)	150psi / 2000ppm NaCl
ULP-4040-HR	2100 (8)	90 (8.4)	99.4%	99.2%	28 (0.7)	150psi / 2000ppm NaCl
XULP-4040	2400 (9)	90 (8.4)	99.2%	99.0%	28 (0.7)	100psi / 500ppm NaCl

1. 所有性能数据是在 25°C (77°F)、pH 值 7.5 和回收率 15% 的条件下采集。
2. 单个膜元件产水量的允许变化范围为 ±15%。

元件尺寸:

*【单位：英寸(毫米)】
1 英寸=25.4 毫米



使用条件:

最高工作温度	45°C (113°F)
最大工作压力	600psi (41bar)
最大压降(单个元件)	15psi (1.0bar)
连续运行 pH 值范围	2-11
清洗时 pH 值范围(BW 系列)	1.2-12
清洗时 pH 值范围(ULP 和 XULP 系列)	2-12
最大进水余氯	<0.1ppm
最大给水 SDI	5

重要操作要点:

- 严格遵循启动程序以防止由于过量冲击造成的膜损伤。在系统启动和膜元件加载前，应进行仪器校准，膜的预处理和其他系统检查。
- 始终减少卷式元件上的任何压力冲击或错流波动。在启动过程中，建议做渐进的从静止到运行状态的压力变化。
- 整个压力容器（膜壳）的最大允许压力降是 50psi（3.4bar）。
- 在产水侧不得产生任何静态压力。
- 首次浸湿后始终保持膜元件湿润。
- 如未遵循操作限制和指南的要求，厂家将不提供保修。
- 在系统长期停机的情况下，建议将膜元件浸泡在保养液中以防止细菌生长。
- 膜元件使用首个小时的产水应排放。
- 请用户确保化学品和润滑油没有对膜元件造成不利影响。



奥斯博工业用 4" 苦咸水卷式 RO 膜元件 II

简介:

低压、高产水量:
4" 苦咸水卷式膜元件

奥斯博反渗透 (RO) 4" 膜元件是同行业中的顶尖产品。先进的涂布生产线和高超的膜技术造就了产品的高质量和最稳定的性能。奥斯博膜元件设计独特, 脱盐率高, 能维持最大程度的产水通量。

说明:

膜材料: 聚酰胺复合薄膜材料
卷式膜元件
环氧基 FRP 外包装
应用于低压或超低压下苦咸水的处理

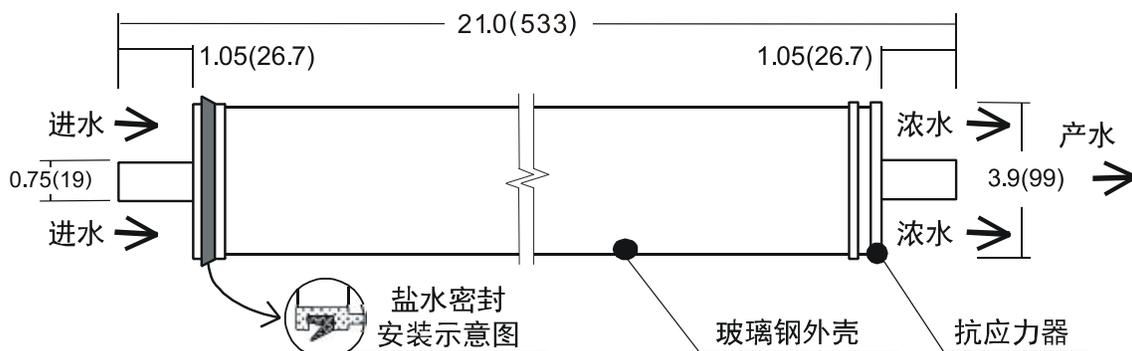
参数:

产品型号	产水量加仑 (立方米/天)	有效膜面积 ft ² (m ²)	稳定脱盐率	最低脱盐率	进水隔网厚度 英寸(毫米)	测试条件
BW-4021	900 (3.4)	36 (3.3)	99.6%	99.4%	28 (0.7)	225psi / 2000ppm NaCl
ULP-4021	1050 (4.0)	36 (3.3)	99.2%	99.0%	28 (0.7)	150psi / 2000ppm NaCl
XULP-4021	1050 (4.0)	36 (3.3)	99.2%	99.0%	28 (0.7)	100psi / 500ppm NaCl

1. 所有性能数据是在 25°C (77°F)、pH 值 7.5 和回收率 15% 的条件下采集。
2. 单个膜元件产水量的允许变化范围为 ±15%。

元件尺寸:

*【单位: 英寸(毫米)】
1 英寸=25.4 毫米



使用条件:

最高工作温度	45°C (113°F)
最大工作压力	600psi (41bar)
最大压降(单个元件)	15psi (1.0bar)
连续运行 pH 值范围	2-11
清洗时 pH 值范围(BW 系列)	1.2-12
清洗时 pH 值范围(XULP 和 ULP 系列)	2-12
最大进水余氯	<0.1ppm
最大给水 SDI	5

重要操作要点:

- 严格遵循启动程序以防止由于过量冲击造成的膜损伤。在系统启动和膜元件加载前，应进行仪器校准，膜的预处理和其他系统检查。
- 始终减少卷式元件上的任何压力冲击或错流波动。在启动过程中，建议做渐进的从静止到运行状态的压力变化。
- 整个压力容器（膜壳）的最大允许压力降是 50psi（3.4bar）。
- 在产水侧不得产生任何静态压力。
- 首次浸湿后始终保持膜元件湿润。
- 如未遵循操作限制和指南的要求，厂家将不提供保修。
- 在系统长期停机的情况下，建议将膜元件浸泡在保养液中以防止细菌生长。
- 膜元件使用首个小时的产水应排放。
- 请用户确保化学品和润滑油没有对膜元件造成不利影响。



奥斯博工业用 4" 抗污染卷式 RO 膜元件

简介:

低压、高产水量：
4" 抗污染卷式膜元件

奥斯博反渗透 (RO) 4" 膜元件是同行业中的顶尖产品。先进的涂布生产线和高超的膜技术造就了产品的高质量和最稳定的性能。抗污染卷式膜元件膜表面经过特殊工艺处理后，膜表面的亲水性增强，特别用于处理有高生物污染或有机物污染倾向的水源，在高生物污染的进水条件下，减少了膜污染，降低了系统平均运行压力，延长了膜元件使用寿命。

说明:

膜材料：聚酰胺复合薄膜材料
卷式膜元件
环氧基 FRP 外包装
应用于苦咸水、地表水、地下水、自来水、市政用水等水源处理

参数:

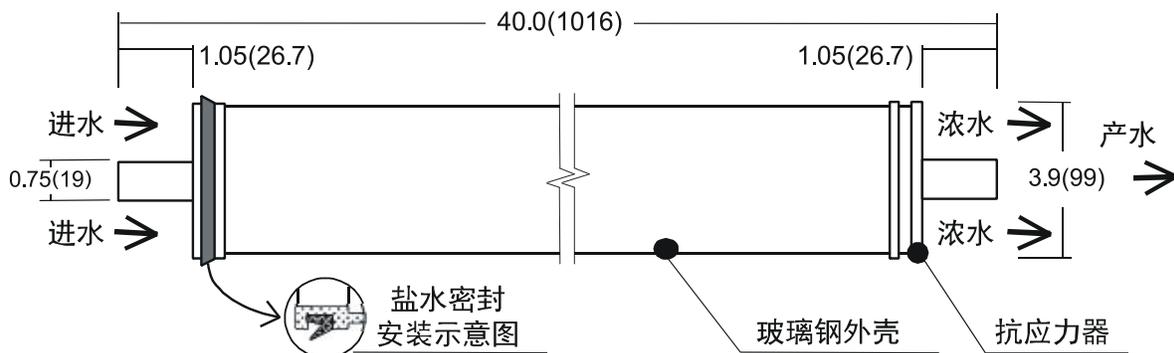
产品型号	产水量加仑 (立方米/天)	有效膜面积 ft ² (m ²)	稳定脱盐率	最低脱盐率	进水隔网厚度 英寸(毫米)	测试条件
FR-4040	2400 (9)	90 (8.4)	99.5%	99.4%	28 (0.7)	225psi / 2000ppm NaCl

1. 所有性能数据是在 25°C (77°F)、pH 值 7.5 和回收率 15% 的条件下采集。
2. 单个膜元件产水量的允许变化范围为 ±15%。

元件尺寸:

*【单位：英寸(毫米)】

1 英寸=25.4 毫米



使用条件:

最高工作温度	45°C (113°F)
最大工作压力	600psi (41bar)
最大压降(单个元件)	15psi (1.0bar)
连续运行 pH 值范围	2-11
清洗时 pH 值范围	1.2-12
最大进水余氯	<0.1ppm
最大给水 SDI	5

重要操作要点:

- 严格遵循启动程序以防止由于过量冲击造成的膜损伤。在系统启动和膜元件加载前，应进行仪器校准，膜的预处理和其他系统检查。
- 始终减少卷式元件上的任何压力冲击或错流波动。在启动过程中，建议做渐进的从静止到运行状态的压力变化。
- 整个压力容器（膜壳）的最大允许压力降是 50psi（3.4bar）。
- 在产水侧不得产生任何静态压力。
- 首次浸湿后始终保持膜元件湿润。
- 如未遵循操作限制和指南的要求，厂家将不提供保修。
- 在系统长期停机的情况下，建议将膜元件浸泡在保养液中以防止细菌生长。
- 膜元件使用首个小时的产水应排放。
- 请用户确保化学品和润滑油没有对膜元件造成不利影响。



奥斯博工业用 4" 卷式纳滤(NF)膜元件

简介:

低压、高产水量：
4" 纳滤(NF)卷式膜元件

奥斯博纳滤(NF)4"膜元件是同行业中的顶尖产品。先进的涂布生产线和高超的膜技术造就了产品的高质量和最稳定的性能。奥斯博膜元件设计独特，脱盐率高，能维持最大程度的产水通量。

说明:

膜材料：聚酰胺复合薄膜材料
卷式膜元件
环氧基 FRP 外包装
应用于低压或超低压下苦咸水的软化处理

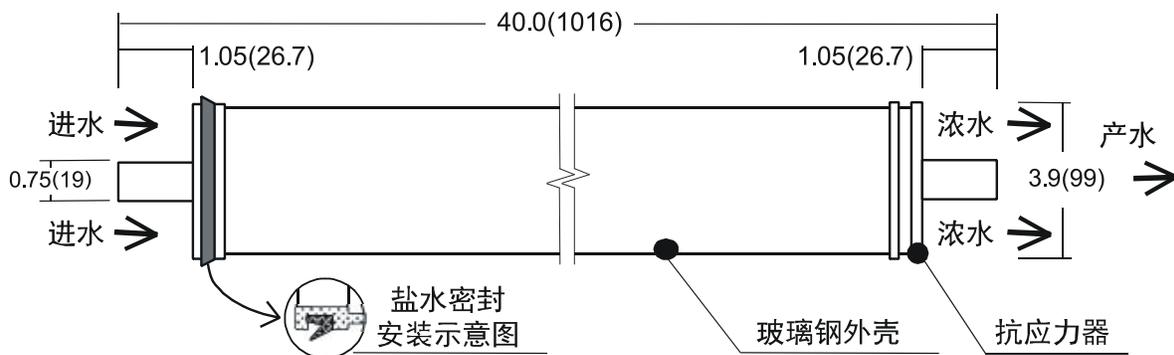
参数:

产品型号	产水量加仑 (立方米/天)	有效膜面积 ft ² (m ²)	稳定脱盐率	最低脱盐率	进水隔网厚度 英寸(毫米)	测试条件
NF-4040	2800 (11)	90 (8.4)	98%	97%	28 (0.7)	70psi/2000ppm MgSO ₄
	3300 (12)		40~60%			70psi/500ppm NaCl
NF-4040-HR	2100 (8)	90 (8.4)	99%	98%	28 (0.7)	100psi/2000ppm MgSO ₄
	2000 (8)		40~60%			70psi/500ppm NaCl
NF-4040-HF	2100 (8)	90 (8.4)	95%	93%	28 (0.7)	30psi/2000ppm MgSO ₄
	2500 (9)		15~20%			30psi/500ppm NaCl

1. 所有性能数据是在 25°C (77°F)、pH 值 7.5 和回收率 15% 的条件下采集。
2. 单个膜元件产水量的允许变化范围为 ±15%。

元件尺寸:

*【单位：英寸(毫米)】
1 英寸=25.4 毫米



使用条件:

最高工作温度	45°C (113°F)
最大工作压力	600psi (41bar)
最大压降(单个元件)	15psi (1.0bar)
连续运行 pH 值范围	3-10
清洗时 pH 值范围	2-11
最大进水余氯	<0.1ppm
最大给水 SDI	5

重要操作要点:

- 严格遵循启动程序以防止由于过量冲击造成的膜损伤。在系统启动和膜元件加载前，应进行仪器校准，膜的预处理和其他系统检查。
- 始终减少卷式元件上的任何压力冲击或错流波动。在启动过程中，建议做渐进的从静止到运行状态的压力变化。
- 整个压力容器（膜壳）的最大允许压力降是 50psi（3.4bar）。
- 在产水侧不得产生任何静态压力。
- 首次浸湿后始终保持膜元件湿润。
- 如未遵循操作限制和指南的要求，厂家将不提供保修。
- 在系统长期停机的情况下，建议将膜元件浸泡在保养液中以防止细菌生长。
- 膜元件使用首个小时的产水应排放。
- 请用户确保化学品和润滑油没有对膜元件造成不利影响。



奥斯博工业用 2.5" 海水卷式 RO 膜元件 I

简介:

高脱盐率、高产水量：
2.5" 海水卷式膜元件

奥斯博反渗透 (RO) 2.5" 膜元件是同行业中的顶尖产品。先进的涂布生产线和高超的膜技术造就了产品的高质量和最稳定的性能。奥斯博膜元件设计独特，脱盐率高，能维持最大程度的产水通量。

说明:

膜材料：聚酰胺复合薄膜材料
卷式膜元件
环氧基 FRP 外包装
应用于高压下海水的处理

参数:

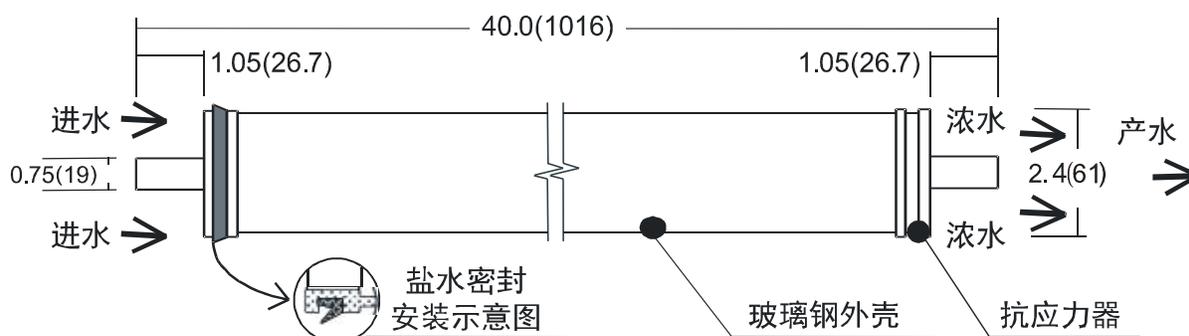
产品型号	产水量加仑 (立方米/天)	有效膜面积 ft ² (m ²)	稳定脱盐率	进水隔网厚度 英寸(毫米)	测试条件
SW-2540	700 (2.6)	27 (2.5)	99.4%	28 (0.7)	800psi/32800ppm NaCl

1. 所有性能数据是在 25°C (77°F)、pH 值 7.5 和回收率 8% 的条件下采集。
2. 单个膜元件产水量的允许变化范围为 ±15%。

元件尺寸:

*【单位：英寸(毫米)】

1 英寸=25.4 毫米



使用条件:

最高工作温度	45°C (113°F)
最大工作压力	1200psi (83bar)
最大压降(单个元件)	15psi (1.0bar)
连续运行 pH 值范围	2-11
清洗时 pH 值范围	1.2-12
最大进水余氯	<0.1ppm
最大给水 SDI	5

重要操作要点:

- 严格遵循启动程序以防止由于过量冲击造成的膜损伤。在系统启动和膜元件加载前，应进行仪器校准，膜的预处理和其他系统检查。
- 始终减少卷式元件上的任何压力冲击或错流波动。在启动过程中，建议做渐进的从静止到运行状态的压力变化。
- 整个压力容器（膜壳）的最大允许压力降是 50psi（3.4bar）。
- 在产水侧不得产生任何静态压力。
- 首次浸湿后始终保持膜元件湿润。
- 如未遵循操作限制和指南的要求，厂家将不提供保修。
- 在系统长期停机的情况下，建议将膜元件浸泡在保养液中以防止细菌生长。
- 膜元件使用首个小时的产水应排放。
- 请用户确保化学品和润滑油没有对膜元件造成不利影响。



奥斯博工业用 2.5" 海水卷式 RO 膜元件 II

简介:

高脱盐率、高产水量：
2.5" 海水卷式膜元件

奥斯博反渗透 (RO) 2.5" 膜元件是同行业中的顶尖产品。先进的涂布生产线和高超的膜技术造就了产品的高质量和最稳定的性能。奥斯博膜元件设计独特，脱盐率高，能维持最大程度的产水通量。

说明:

膜材料：聚酰胺复合薄膜材料
卷式膜元件
环氧基 FRP 外包装
应用于高压下海水的处理

参数:

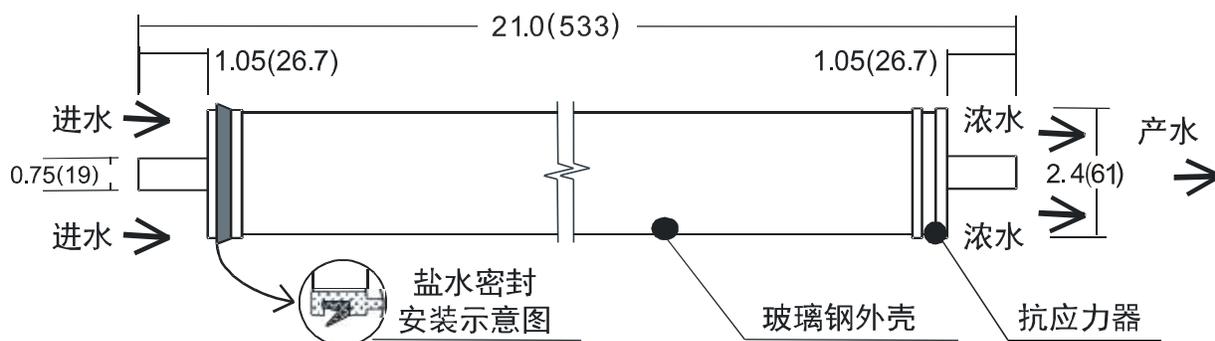
产品型号	产水量加仑 (立方米/天)	有效膜面积 ft ² (m ²)	稳定脱盐率	进水隔网厚度 英寸(毫米)	测试条件
SW-2521	300 (1.1)	11 (1.0)	99.4%	28 (0.7)	800psi/32800ppm NaCl

1. 所有性能数据是在 25°C (77°F)、pH 值 7.5 和回收率 8% 的条件下采集。
2. 单个膜元件产水量的允许变化范围为 ±15%。

元件尺寸:

*【单位：英寸(毫米)】

1 英寸=25.4 毫米



使用条件:

最高工作温度	45°C (113°F)
最大工作压力	1200psi (83bar)
最大压降(单个元件)	15psi (1.0bar)
连续运行 pH 值范围	2-11
清洗时 pH 值范围	1.2-12
最大进水余氯	<0.1ppm
最大给水 SDI	5

重要操作要点:

- 严格遵循启动程序以防止由于过量冲击造成的膜损伤。在系统启动和膜元件加载前，应进行仪器校准，膜的预处理和其他系统检查。
- 始终减少卷式元件上的任何压力冲击或错流波动。在启动过程中，建议做渐进的从静止到运行状态的压力变化。
- 整个压力容器（膜壳）的最大允许压力降是 50psi（3.4bar）。
- 在产水侧不得产生任何静态压力。
- 首次浸湿后始终保持膜元件湿润。
- 如未遵循操作限制和指南的要求，厂家将不提供保修。
- 在系统长期停机的情况下，建议将膜元件浸泡在保养液中以防止细菌生长。
- 膜元件使用首个小时的产水应排放。
- 请用户确保化学品和润滑油没有对膜元件造成不利影响。



奥斯博工业用 2.5" 苦咸水卷式 RO 膜元件 I

简介:

低压、高产水量：
2.5" 苦咸水卷式膜元件

奥斯博反渗透 (RO) 2.5" 膜元件是同行业中的顶尖产品。先进的涂布生产线和高超的膜技术造就了产品的高质量和最稳定的性能。奥斯博膜元件设计独特，脱盐率高，能维持最大程度的产水通量。

说明:

膜材料：聚酰胺复合薄膜材料
卷式膜元件
环氧基 FRP 外包装
应用于低压或超低压下苦咸水的处理

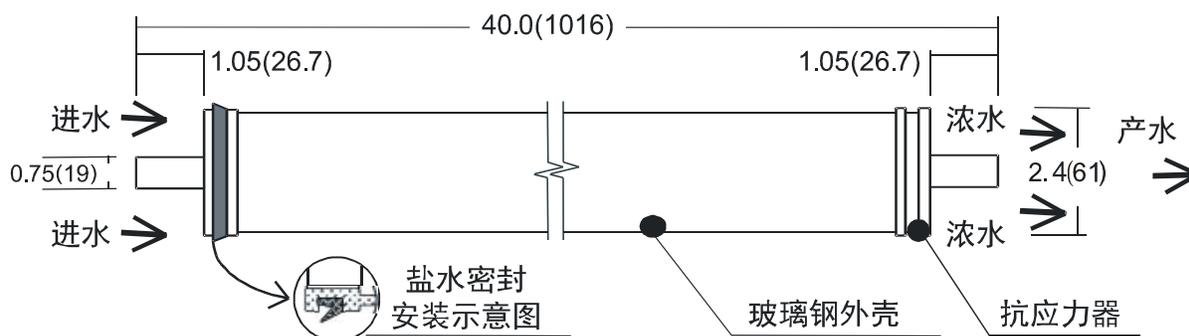
参数:

产品型号	产水量加仑 (立方米/天)	有效膜面积 ft ² (m ²)	稳定脱盐率	进水隔网厚度 英寸(毫米)	测试条件
BW-2540	850 (3.2)	27 (2.5)	99.5%	28 (0.7)	225psi / 2000ppm NaCl
ULP-2540	758 (2.9)	27 (2.5)	99.2%	28 (0.7)	150psi / 2000ppm NaCl
XULP-2540	758 (2.9)	27 (2.5)	99.2%	28 (0.7)	100psi / 500ppm NaCl

1. 所有性能数据是在 25°C (77°F)、pH 值 7.5 和回收率 15% 的条件下采集。
2. 单个膜元件产水量的允许变化范围为 ±15%。

元件尺寸:

*【单位：英寸(毫米)】
1 英寸=25.4 毫米



使用条件:

最高工作温度	45°C (113°F)
最大工作压力	600psi (41bar)
最大压降(单个元件)	15psi (1.0bar)
连续运行 pH 值范围	2-11
清洗时 pH 值范围 (BW 系列)	1.2-12
清洗时 pH 值范围 (ULP 和 XULP 系列)	2-12
最大进水余氯	<0.1ppm
最大给水 SDI	5

重要操作要点:

- 严格遵循启动程序以防止由于过量冲击造成的膜损伤。在系统启动和膜元件加载前，应进行仪器校准，膜的预处理和其他系统检查。
- 始终减少卷式元件上的任何压力冲击或错流波动。在启动过程中，建议做渐进的从静止到运行状态的压力变化。
- 整个压力容器（膜壳）的最大允许压力降是 50psi（3.4bar）。
- 在产水侧不得产生任何静态压力。
- 首次浸湿后始终保持膜元件湿润。
- 如未遵循操作限制和指南的要求，厂家将不提供保修。
- 在系统长期停机的情况下，建议将膜元件浸泡在保养液中以防止细菌生长。
- 膜元件使用首个小时的产水应排放。
- 请用户确保化学品和润滑油没有对膜元件造成不利影响。



奥斯博工业用 2.5" 苦咸水卷式 RO 膜元件 II

简介:

低压、高产水量：
2.5" 苦咸水卷式膜元件

奥斯博反渗透 (RO) 2.5" 膜元件是同行业中的顶尖产品。先进的涂布生产线和高超的膜技术造就了产品的高质量和最稳定的性能。奥斯博膜元件设计独特，脱盐率高，能维持最大程度的产水通量。

说明:

膜材料：聚酰胺复合薄膜材料
卷式膜元件
环氧基 FRP 外包装
应用于低压或超低压下苦咸水的处理

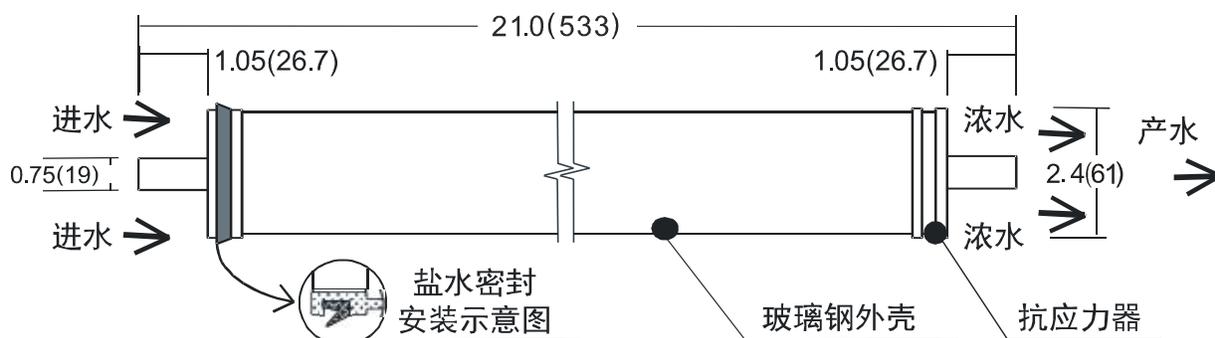
参数:

产品型号	产水量加仑 (立方米/天)	有效膜面积 ft ² (m ²)	稳定脱盐率	进水隔网厚度 英寸(毫米)	测试条件
BW-2521	318 (1.2)	11 (1)	99.5%	28 (0.7)	225psi / 2000ppm NaCl
ULP-2521	318 (1.2)	11 (1)	99.2%	28 (0.7)	150psi / 2000ppm NaCl
XULP-2521	365 (1.4)	11 (1)	99.2%	28 (0.7)	100psi / 500ppm NaCl

1. 所有性能数据是在 25°C (77°F)、pH 值 7.5 和回收率 15% 的条件下采集。
2. 单个膜元件产水量的允许变化范围为 ±15%。

元件尺寸:

*【单位：英寸(毫米)】
1 英寸=25.4 毫米



使用条件:

最高工作温度	45°C (113°F)
最大工作压力	600psi (41bar)
最大压降(单个元件)	15psi (1.0bar)
连续运行 pH 值范围	2-11
清洗时 pH 值范围(BW 系列)	1.2-12
清洗时 pH 值范围(ULP 和 XULP 系列)	2-12
最大进水余氯	<0.1ppm
最大给水 SDI	5

重要操作要点:

- 严格遵循启动程序以防止由于过量冲击造成的膜损伤。在系统启动和膜元件加载前，应进行仪器校准，膜的预处理和其他系统检查。
- 始终减少卷式元件上的任何压力冲击或错流波动。在启动过程中，建议做渐进的从静止到运行状态的压力变化。
- 整个压力容器（膜壳）的最大允许压力降是 50psi（3.4bar）。
- 在产水侧不得产生任何静态压力。
- 首次浸湿后始终保持膜元件湿润。
- 如未遵循操作限制和指南的要求，厂家将不提供保修。
- 在系统长期停机的情况下，建议将膜元件浸泡在保养液中以防止细菌生长。
- 膜元件使用首个小时的产水应排放。
- 请用户确保化学品和润滑油没有对膜元件造成不利影响。



奥斯博家用型反渗透膜元件 I

(适用于家用饮水机元件配内径 2 英寸外壳系列)

简介:

奥斯博家用型反渗透膜元件采用领先的制膜技术和全自动卷制技术，使膜元件具有稳定的性能；脱盐率高，使用成本低，是家用饮水机设备制造商、代理商和广大居民的首选产品。公司所生产的反渗透膜元件已通过美国国家卫生基金会（NSF）认证，及已获得广东省涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件。家用型反渗透膜元件有多种规格可供不同的需求选择。

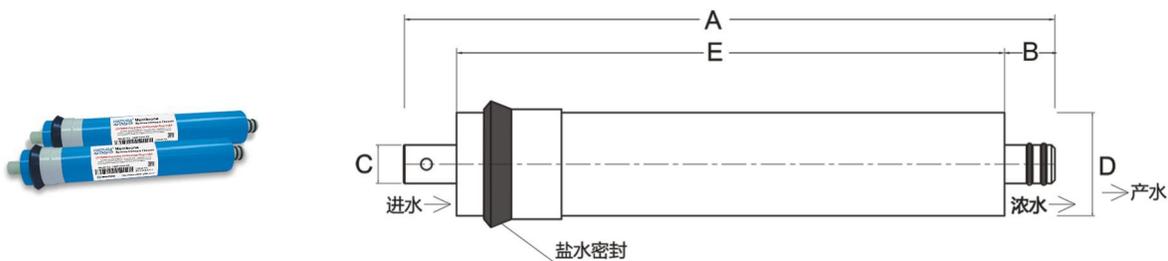
参数:

项目	产品规格						
	OSP-1812-24	OSP-1812-36	OSP-1812-50	OSP-1812-75	OSP-1812-100	OSP-1810-36	OSP-1810-50
产水 (GPD)	24	36	50	75	100	36	50
脱盐率 (%)	96	96	96	96	96	96	96

* 测试条件: 温度 25°C, 250PPM NaCl 溶液, 压力 60PSI, 回收率 15%。

* 单个膜元件产水量的允许变化范围为 ±15%。

元件尺寸:



产品型号	尺寸-英寸 (毫米)				
	A	B	C	D	E
OSP-1812	11.75 (298)	0.87 (22)	0.68 (17)	1.75 (44.5)	10.00 (254)
OSP-1810	10.07 (256)	0.87 (22)	0.68 (17)	1.75 (44.5)	9.05 (230)

* 家用饮水机元件配内径 2 英寸外壳。

1 英寸=25.4 毫米

使用条件:

膜的类型	聚酰胺复合膜
最高工作温度	45°C
最大工作压力	300psi (21bar)
连续运行 pH 值范围	2-11
短时清洗 pH 值范围 (30 分钟)	1-12
最大给水 SDI	SDI 5
游离氯容忍量	<0.1ppm

重要操作要点:

- 膜元件首次使用时，应放弃第 1 小时所产生的纯水。
- 元件一旦浸湿，即应始终保持湿润。
- 如果不严格遵守技术运行极限值，有限质量保证将失效。
- 在系统停机、运输、贮存期间，为了防止微生物滋长，我们建议将膜元件浸没于食品级的保存液中。
- 客户应负责由于使用与膜元件不兼容的化学药品对元件产生的影响。使用不兼容的药品将使有限质量保证失效。

奥斯博家用型反渗透膜元件 II

(适用于家用饮水机元件配内径 3 英寸外壳系列)

简介:

奥斯博家用型反渗透膜元件采用领先的制膜技术和全自动卷制技术,使膜元件具有稳定的性能;脱盐率高,使用成本低,是家用饮水机设备制造商、代理商和广大居民的首选产品。家用型反渗透膜元件有多种规格可供不同的需求选择。

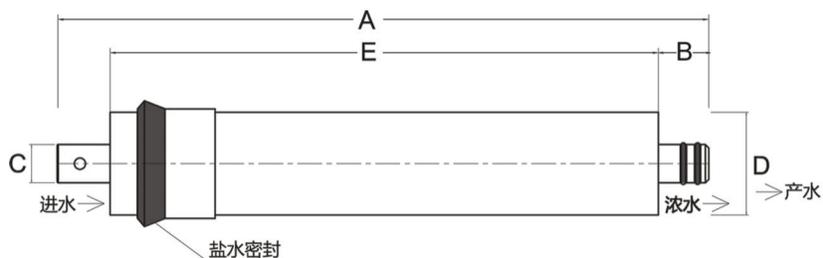
参数:

项目	产品规格				
	OSP-2812-200	OSP-2812-300	OSP-2813-400	OSP-3012-400	OSP-3012-500
产水 (GPD)	200	300	400	400	500
脱盐率 (%)	96	96	96	96	96

* 测试条件: 温度 25°C, 500PPM NaCl 溶液, 压力 100PSI, 回收率 15%。

* 单个膜元件产水量的允许变化范围为±15%。

元件尺寸:



产品型号	尺寸-英寸 (毫米)				
	A	B	C	D	E
OSP-2812-200	11.75 (298)	0.87 (22)	0.68 (17)	2.60 (66)	10.00 (254)
OSP-2812-300	11.75 (298)	0.87 (22)	0.68 (17)	2.70 (68.5)	10.00 (254)
OSP-2813-400	12.99 (330)	0.98 (25)	0.68 (17)	2.70 (68.5)	11.02 (280)
OSP-3012-400	11.75 (298)	0.87 (22)	0.68 (17)	2.89 (73.5)	10.00 (254)
OSP-3012-500	11.75 (298)	0.87 (22)	0.68 (17)	3.05 (77.5)	10.00 (254)

* 家用饮水机元件配内径 3 英寸外壳。

1 英寸=25.4 毫米

使用条件:

膜的类型	聚酰胺复合膜
最高工作温度	45°C
最大工作压力	300psi (21bar)
连续运行 pH 值范围	2-11
短时清洗 pH 值范围 (30 分钟)	1-12
最大给水 SDI	SDI 5
游离氯容忍量	<0.1ppm

重要操作要点:

- 膜元件首次使用时，应放弃第 1 小时所产生的纯水。
- 元件一旦浸湿，即应始终保持湿润。
- 如果不严格遵守技术运行极限值，有限质量保证将失效。
- 在系统停机、运输、贮存期间，为了防止微生物滋长，我们建议将膜元件浸没于食品级的保存液中。
- 客户应负责由于使用与膜元件不兼容的化学药品对元件产生的影响。使用不兼容的药品将使有限质量保证失效。

NSF 和涉水批件



NSF International

RECOGNIZES
Shantou Ospura Co., Ltd.
Facility: Guangdong, China
AS COMPLYING WITH NSF/ANSI 58 AND ALL APPLICABLE REQUIREMENTS.
PRODUCTS APPEARING IN THE NSF OFFICIAL LISTING ARE
AUTHORIZED TO BEAR THE NSF MARK.



This certificate is the property of NSF International and must be returned upon request. For the most current and complete information, please access NSF's website (www.nsf.org).

September 17, 2013
Certificate ID: 61184-01

David Perkins
General Manager, Water Systems



广东省涉及饮用水卫生安全产品 卫生许可批件

广东省涉及饮用水卫生安全产品许可批件附件:

产品名称	奥斯博牌 (OSPIRA) 反渗透膜元件
产品类别	水处理材料
产品规格或型号	直径φ (42-501mm) *长度 (250-1016mm)
申请单位	汕头市奥斯博环保科技有限公司
申请单位地址	汕头保税区 N1 鼎北瑞祥科技园大厦 2 楼 2 楼
实际生产企业	汕头市奥斯博环保科技有限公司
实际生产企业地址	汕头保税区 N1 鼎北瑞祥科技园厂区
审批结论	经审查, 该产品符合《生活饮用水卫生监督管理办法》的有关规定, 准予批准。
批准文号	粤卫水字(2017)第 S3122 号
批准日期	2017 年 08 月 23 日
批件有效期	截至 2021 年 08 月 22 日
备注	1. 本批件只对所载内容 (包括名称、类别、规格、申请单位、企业、附件内容等) 一致的产品有效, 且必须在有效期内到实际生产企业生产。 2. 我单位仅对其所申请材料对应产品的卫生安全性进行了审核, 未对其所附件的功能和其他质量问题进行评价。

【产品说明】

产品为水处理材料用滤芯, 执行标准: GB/T30306-2013。

【主要成份或部件】

聚酰胺膜片、ABS 中心管、PP 号流网、PET 隔网

【使用范围】

用于处理市政自来水的反渗透家用净水器

【注意事项】

在安装使用前应保持清洁并定期更换

请于批件有效期届满前 30 日之前提出延续申请。

广东省卫生和计划生育委员会 (盖章)



广东奥斯博膜材料技术有限公司

公司地址： 汕头保税区 N1 路北端
津贝特大厦二栋二楼
(邮政编码： 515071)

电 话： +86-021-69758390

邮 箱： ospura@wave-cyber.com