

Мембраны обратного осмоса для солоноватой воды

Описание продукта

Композитные мембранные элементы из ароматического полиамида BW специально разработаны для широкого использования при очистке грунтовых и поверхностных вод. Модели характеризуются высокой селективностью и производительностью.

В основном он применяется для опреснения солоноватой воды, поверхностных вод, грунтовых вод, водопроводной воды и т. д. при солёности <5000 мг/л, а также может использоваться для повторного использования сточных вод, концентрации и других проектов. Области применения включают электронику, электричество, городскую питьевую воду, химикаты, фармацевтику и так далее. Он имеет такие характеристики, как высокая селективность, высокая производительность и низкое рабочее давление.

Характеристики

Модель	Площадь мембраны ft ² (м ²)	Толщина сепарационной сетки (мил)	Производительность GPD(м ³ /сутки)	Стабильная селективность (%)
BW-8040-E	400(37.2)	28	10500(39.7)	99.50
BW-4040-E	85(7.9)	28	2400(9.1)	99.50

Стандартные условия испытаний

Раствор	Температура (°C)	pH	Рабочее давление psi(мПа)	Восстановление (%)
2000мг/л NaCl	25	7.5-8.0	225(1.55)	15

Индивидуальная скорость потока может варьироваться ± 15%

2. Мембранные элементы обратного осмоса сверхнизкого давления

Описание продукта

Композитные элементы из ароматического полиамида ULP специально разработаны для очистки грунтовых и поверхностных вод. Рабочее давление составляет около 2/3 от давления обычных мембран низкого давления для солоноватой воды, а селективность может достигать 99,5%. С более высокой селективностью он также может обеспечить требуемый поток пермеата при очень низком рабочем давлении.

В основном это применяется для очистки поверхностных, грунтовых, муниципальных вод и т. д. при солености <2000 мг/л. Области применения включают бутилированную питьевую воду, двойную подачу воды в жилой район или промышленный парк, производство продуктов питания и напитков и т. д. Он имеет характеристики более высокой производительности, низкого рабочего давления, а также высокой селективности.

Характеристики

Модель	Площадь мембраны ft ² (м ²)	Толщина сепарационной сетки (мил)	Производительность GPD(м ³ /сутки)	Стабильная селективность (%)
ULP-8040	400(37.2)	28	11000(41.6)	99.35
ULP-4040	85(7.9)	28	2600(9.8)	99.35

Стандартные условия испытаний

Раствор	Температура (°C)	pH	Рабочее давление psi(мПа)	Восстановление (%)
1500 mg/L NaCl	25	7.5-8.0	150(1.03)	15

Индивидуальная скорость потока может варьироваться ± 15%

Размеры элемента и предельные значения

Модель	Длина		Внутренний		диаметр пермеатной трубки		Диаметр удлинения пермеатной трубки	
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм
8040	40	1016	7.9	201	1.12	28.5	/	/
4040	40	1016	3.9	99	0.75	19.1	1.04	26.5

Максимальное рабочее давление	600psi(4. 14 мПа)
Диапазон рабочей температуры	0-45°C
Максимальный расход воды на входе	17.0m3/h (8040) 、 3.6 m3/h (4040)
Максимальный индекс плотности ила в исходной воде (SDI15)	5.0
Устойчивость к свободному хлору	0. 1mg/L
Диапазон рН, непрерывная работа	3- 10
Диапазон рН, краткосрочная мойка	1- 13
Максимальный перепад давления на элемент	15psi(0. 1мПа)

Если фактический продукт не соответствует образцу в этом альбоме, преимущественную силу имеет фактический продукт. Право на окончательную интерпретацию этого образца альбома принадлежит нашей компании.

1. Мембраны обратного осмоса устойчивые к загрязнению

Описание продукта

Композитные мембранные элементы из ароматического полиамида FR с противообрастающими свойствами, используемый в сложных условиях притока. В мембранах этой серии используется специальная технология обработки для улучшения гидрофильности, характеристик заряда и гладкости поверхности, а также уменьшения роста и адсорбции загрязняющих веществ и поверхностных микроорганизмов в продуктах. Мембранный элемент FR оснащен прокладкой канала шириной 34 мил для легкой очистки, а также помогает уменьшить загрязнение и разницу давления в мембранной системе и продлить срок службы.

Он в основном используется для очищенной воды, повторно используемой воды, сточных вод, очистки концентрированной воды обратным осмосом и т. д. при солёности <10000 мг/л. Области применения включают электроэнергетику, металлургию, сталелитейную, химическую промышленность, текстильную и красильную промышленность, муниципальные сточные воды и т. д. Он имеет такие характеристики, как высокая селективность, хорошее восстановительное свойство после очистки и низкий перепад давления (разрыв давления между питательной водой и концентрированной водой).

Характеристики

Модель	Площадь мембраны ft ² (м ²)	Толщина сепарационной сетки (мил)	Производительность GPD(м ³ /сутки)	Стабильная селективность (%)
BW-8040FR-2	400(37.2)	34	10500(39.7)	99.70
BW-8040XLFR	400(37.2)	34	11500(43.5)	99.75
BW-4040FR	78(7.3)	34	2000(7.6)	99.60
BW-4040XLFR	85(7.9)	34	2300(8.3)	99.60

Стандартные условия испытаний

Раствор	Температура (°C)	pH	Рабочее давление psi(мПа)	Восстановление (%)
2000mg/L NaCl	25	7.5-8.0	225(1.55)	15

Индивидуальная скорость потока может варьироваться ± 15%

2. Мембраны обратного осмоса устойчивые к загрязнению со сверхнизком давлением

Описание продукта

Энергосберегающий мембранный элемент обратного осмоса сверхнизкого давления «ES-8040UFR» представляет собой одну из серий энергосберегающих мембранных продуктов. Мембранный элемент имеет конструкцию проточного канала шириной 34 мил, которая может эффективно замедлять скорость загрязнения, уменьшать перепад давления в мембранной системе и имеет хорошие характеристики восстановления после очистки. В то же время обычное рабочее давление мембранной системы составляет около 7-10 бар, что эффективно обеспечивает экономию энергии и снижение потребления.

Мембранный элемент данного типа в основном используется для опреснения поверхностных, грунтовых, промышленных сточных вод и т.п. с содержанием солей 2000-5000мг/л. Области его применения включают электроэнергетику, сталь, гальванику, нефтехимию, угольную химию, печать и крашение, городские сточные воды и т. д.

Характеристики

Модель	Площадь мембраны ft ² (м ²)	Толщина сепарационной сетки (мил)	Производительность GPD(м ³ /сутки)	Стабильная селективность (%)
ES-8040UFR	400(37.2)	34	10500(39.7)	99.60

2.3 Стандартные условия испытаний

Раствор	Температура (°C)	pH	Рабочее давление psi(мПа)	Восстановление (%)
2000 mg/L NaCl	25	7.5-8.0	150(1.03)	15

Индивидуальная скорость потока может варьироваться ± 15%

Размеры элемента и предельные значения

Модель	Длина		Внутренний		диаметр пермеатной трубки		Диаметр удлинения пермеатной трубки	
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм
8040	40	1016	7.9	201	1.12	28.5	/	/
4040	40	1016	3.9	99	0.75	19.1	1.04	26.5

Максимальное рабочее давление	600psi(4. 14MPa)
Диапазон рабочей температуры	0-45°C
Максимальный расход воды на входе	17.0m3/h (8040) 、 3.6 m3/h (4040)
Максимальный индекс плотности ила в исходной воде (SDI15)	5.0
Устойчивость к свободному хлору	0. 1mg/L
Диапазон pH, непрерывная работа	3- 10
Диапазон pH, краткосрочная мойка	1- 13
Максимальный перепад давления на элемент	15psi(0. 1MPa)

Если фактический продукт не соответствует образцу в этом альбоме, преимущественную силу имеет фактический продукт. Право на окончательную интерпретацию этого образца альбома принадлежит нашей компании.

1. Мембранные элементы обратного осмоса чрезвычайно низкого давления

Описание продукта

Композитные элементы из ароматического полиамида XLP специально разработаны для более высокого потока пермеата. Обеспечивает высокое качество воды при экстремально низких эксплуатационных условиях. Рабочее давление составляет около половины давления обычных мембран для солоноватой воды, что позволяет снизить инвестиционные затраты на трубопроводы мембранной системы, насосы и другое оборудование, а также затраты на эксплуатацию системы, чтобы повысить экономическую выгоду.

Он в основном используется для очистки поверхностных, подземных и муниципальных вод с минерализацией <1000 мг/л. Области применения включают очищенную воду, бутилированную питьевую воду и второй проход двухпроходной мембранной системы. Он имеет такие характеристики, как низкое энергопотребление, более высокая производительность, чрезвычайно низкое рабочее давление, а также высокая селективность.

Характеристики

Модель	Площадь мембраны ft ² (м ²)	Толщина сепарационной сетки (мил)	Производительность GPD(м ³ /сутки)	Стабильная селективность (%)
XLP-8040HF	440(40.9)	28	13000(49.2)	99.00
XLP-4040HF	100(9.3)	28	3000(11.3)	99.00

Стандартные условия испытаний

Раствор	Температура (°C)	pH	Рабочее давление psi(мПа)	Восстановление (%)
500 mg/L NaCl	25	7.5-8.0	100(0.69)	15

Индивидуальная скорость потока может варьироваться ± 15%

2. Мембранные элементы обратного осмоса для солоноватой воды

Описание продукта

Композитные мембранные элементы из ароматического полиамида BW специально разработаны для широкого использования при очистке грунтовых и поверхностных вод. Модели характеризуются высокой селективностью и производительностью.

В основном он применяется для опреснения солоноватой воды, поверхностных вод, грунтовых вод, водопроводной воды и т. д. при солёности <5000 мг/л, а также может использоваться для повторного использования сточных вод, концентрации и других проектов. Области применения включают электронику, электричество, городскую питьевую воду, химикаты, фармацевтику и так далее. Он имеет такие характеристики, как высокая селективность, высокая производительность и низкое рабочее давление.

Характеристики

Модель	Площадь мембраны ft ² (м ²)	Толщина сепарационной сетки (мил)	Производительность GPD(м ³ /сутки)	Стабильная селективность (%)
BW-8040HF	440(40.9)	28	13000(49.2)	99.50
BW-4040HF	100(9.3)	28	2900(11.0)	99.50

Стандартные условия испытаний

Раствор	Температура (°C)	pH	Рабочее давление psi(мПа)	Восстановление (%)
2000mg/L NaCl	25	7.5-8.0	225(1.55)	15

Размеры элемента и предельные значения

Модель	Длина		Внутренний		диаметр пермеатной трубки		Диаметр удлинения пермеатной трубки	
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм
8040	40	1016	7.9	201	1.12	28.5	/	/
4040	40	1016	3.9	99	0.75	19.1	1.04	26.5

Максимальное рабочее давление	600psi(4. 14MPa)
Диапазон рабочей температуры	0-45°C
Максимальный расход воды на входе	17.0m3/h (8040) 、 3.6 m3/h (4040)
Максимальный индекс плотности ила в исходной воде (SDI15)	5.0
Устойчивость к свободному хлору	0. 1mg/L
Диапазон pH, непрерывная работа	3- 10
Диапазон pH, краткосрочная мойка	1- 13
Максимальный перепад давления на элемент	15psi(0. 1MPa)

Если фактический продукт не соответствует образцу в этом альбоме, преимущественную силу имеет фактический продукт. Право на окончательную интерпретацию этого образца альбома принадлежит нашей компании.

1. Мембраны обратного осмоса чрезвычайно низкого давления

Описание продукта

Композитные элементы из ароматического полиамида XLP специально разработаны для более высокого потока пермеата. Обеспечивает высокое качество воды при экстремально низких эксплуатационных условиях. Рабочее давление составляет около половины давления обычных мембран для солоноватой воды, что позволяет снизить инвестиционные затраты на трубопроводы мембранной системы, насосы и другое оборудование, а также затраты на эксплуатацию системы, чтобы повысить экономическую выгоду.

Он в основном используется для очистки поверхностных, подземных и муниципальных вод с минерализацией <1000 мг/л. Области применения включают очищенную воду, бутилированную питьевую воду и второй проход двухпроходной мембранной системы. Он имеет такие характеристики, как низкое энергопотребление, более высокая производительность, чрезвычайно низкое рабочее давление, а также высокая селективность.

Характеристики

Модель	Площадь мембраны ft ² (м ²)	Толщина сепарационной сетки (мил)	Производительность GPD(м ³ /сутки)	Стабильная селективность (%)
XLP-8040	440(40.9)	28	11000(41.6)	99.20
XLP-4040	90(8.4)	28	2600(9.8)	99.20

Стандартные условия испытаний

Раствор	Температура (°C)	pH	Рабочее давление psi(мПа)	Восстановление (%)
500 mg/L NaCl	25	7.5-8.0	100(0.69)	15

Индивидуальная скорость потока может варьироваться ± 15%

2. Мембраны обратного осмоса сверхнизкого давления

Описание продукта

Композитные элементы из ароматического полиамида ULP специально разработаны для очистки грунтовых и поверхностных вод. Рабочее давление составляет около 2/3 от давления обычных мембран низкого давления для солоноватой воды, а селективность может достигать 99,5%. С более высокой селективностью он также может обеспечить требуемый поток пермеата при очень низком рабочем давлении.

В основном это применяется для очистки поверхностных, грунтовых, муниципальных вод и т. д. при солености <2000 мг/л. Области применения включают бутилированную питьевую воду, двойную подачу воды в жилой район или промышленный парк, производство продуктов питания и напитков и т. д. Он имеет характеристики более высокой производительности, низкого рабочего давления, а также высокой селективности.

Характеристики

Модель	Площадь мембраны ft ² (м ²)	Толщина сепарационной сетки (мил)	Производительность GPD(м ³ /сутки)	Стабильная селективность (%)
ULP-8040HF	440(40.9)	28	12500(47.3)	99.50
ULP-8040MR-2	440(40.9)	28	10500(39.7)	99.60
ULP-4040HF	100(9.3)	28	2700(10.2)	99.50
ULP-4040MR-2	100(9.3)	28	2400(9.1)	99.60

Стандартные условия испытаний

Раствор	Температура (°C)	pH	Рабочее давление psi(мПа)	Восстановление (%)
1500 mg/L NaCl	25	7.5-8.0	150(1.03)	15

Индивидуальная скорость потока может варьироваться ± 15%

3. Мембраны обратного осмоса для солоноватой воды

Описание продукта

Композитные мембранные элементы из ароматического полиамида BW специально разработаны для широкого использования при очистке грунтовых и поверхностных вод. Модели характеризуются высокой селективностью и производительностью.

В основном он применяется для опреснения солоноватой воды, поверхностных вод, грунтовых вод, водопроводной воды и т. д. при солёности <5000 мг/л, а также может использоваться для повторного использования сточных вод, концентрации и других проектов. Области применения включают электронику, электричество, городскую питьевую воду, химикаты, фармацевтику и так далее. Он имеет такие характеристики, как высокая селективность, высокая производительность и низкое рабочее давление.

Характеристики

Модель	Площадь мембраны ft ² (м ²)	Толщина сепарационной сетки (мил)	Производительность GPD(м ³ /сутки)	Стабильная селективность (%)
BW-8040-2	400(37.2)	28	10500(39.7)	99.70
BW-8040	400(37.2)	28	10500(39.7)	99.60
BW-4040	85(7.9)	28	2500(9.5)	99.60

Стандартные условия испытаний

Раствор	Температура (°C)	pH	Рабочее давление psi(мПа)	Восстановление (%)
2000mg/L NaCl	25	7.5-8.0	225(1.55)	15

Индивидуальная скорость потока может варьироваться ± 15%

Размеры элемента и предельные значения

Модель	Длина		Внутренний		диаметр пермеатной трубки		Диаметр удлинения пермеатной трубки	
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм
8040	40	1016	7.9	201	1.12	28.5	/	/
4040	40	1016	3.9	99	0.75	19.1	1.04	26.5

Максимальное рабочее давление	600psi(4. 14MPa)
Диапазон рабочей температуры	0-45°C
Максимальный расход воды на входе	17.0m3/h (8040) 、 3.6 m3/h (4040)
Максимальный индекс плотности ила в исходной воде (SDI15)	5.0
Устойчивость к свободному хлору	0. 1mg/L
Диапазон рН, непрерывная работа	3- 10
Диапазон рН, краткосрочная мойка	1- 13
Максимальный перепад давления на элемент	15psi(0. 1MPa)

Если фактический продукт не соответствует образцу в этом альбоме, преимущественную силу имеет фактический продукт. Право на окончательную интерпретацию этого образца альбома принадлежит нашей компании.