

常规型纳滤膜元件

描述

常规型纳滤膜元件适用于垃圾渗滤液、造纸、印染等废水脱色、脱 COD 处理，在直饮水、矿泉水、低压锅炉软化水的制备以及物料分离等分盐处理工艺上应用。

产品主要优势

- 高选择分离性，高一价离子透过率，较高二价离子和 COD 截留率
- 极低操作压力、高产水
- 超级节能、低成本运营

1. 8 寸膜元件



1.1 产品参数

型号	有效膜面积 ft ² (m ²)	日产水量 GPD(m ³ /d)	稳定脱盐率(%)	测试溶液
NF1-8040	400(37.2)	11000(41.6)	50-70	NaCl
		9000(34.0)	>98	MgSO ₄
NF2-8040	400(37.2)	13000(49.2)	30-50	NaCl
		11000(41.6)	>97	MgSO ₄
NF1-8040R	400(37.2)	11000(41.6)	>85	NaCl
		9000(34.0)	>99	MgSO ₄

1.2 标准测试条件

测试用原水	温度 (°C)	pH	测试压力 psi(MPa)	回收率 (%)
500mg/L NaCl	25	7.5-8.0	70(0.48)	15
2000mg/L MgSO ₄	25	6.5-7.0	70(0.48)	15

产水量浮动区间：±15%



2. 4 寸膜元件



2.1 产品参数

型号	有效膜面积 ft²(m²)	日产水量 GPD(m³/d)	稳定脱盐率(%)	测试溶液
NF1-4040	85(7.9)	2200(8.3)	50-70	NaCl
		1800(6.8)	>98	MgSO ₄
NF2-4040	85(7.9)	2600(9.8)	30-50	NaCl
		2200(8.3)	>97	MgSO ₄
NF1-4040R	85(7.9)	2200(8.3)	>85	NaCl
		1800(6.8)	>99	MgSO ₄

2.2 标准测试条件

测试用原水	温度 (°C)	pH	测试压力 psi(MPa)	回收率 (%)
500mg/L NaCl	25	7.5-8.0	70(0.48)	15
2000mg/L MgSO ₄	25	6.5-7.0	70(0.48)	15

产水量浮动区间: ±15%

3. 膜元件的尺寸及操作极限

规格	长度		直径		中心管内径		中心管伸出长度	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
8040	40	1016	7.9	201	1.12	28.5	/	/
4040	40	1016	3.9	99	0.75	19.1	1.04	26.5

最高操作压力	600psi(4.14MPa)
最高进水温度	45°C
最大进水流量	17.0m³/h(8040)、3.6 m³/h (4040)
最大进水 SDI ₁₅	5.0
最大余氯浓度	0.1mg/L
连续运行时进水 pH 范围	3-10
化学清洗时进水 pH 范围	1-13
单支膜元件最大允许压降	15psi(0.1MPa)

实际产品与本图册样本不符时, 以实物为准, 本图册样本最终解释权归本公司所有。

