

AG8040F-400 FR,34

数据表

抗污染苦咸水淡化反渗透膜元件

AG 系列产品采用专有反渗透膜，具有高通量、高脱盐率的特点。AG FR 膜元件适用于对污染的耐受性和清洗效率要求高的应用场合。

AG FR 膜元件采用宽进水通道特殊设计，以使能耗最优化，并最大程度提高清洗效率。通过提升在线清洗效果，减少清洗间隔和对刺激性化学品的需求，可有效提高膜元件的耐久性。

表 1: 膜元件参数

膜	聚酰胺复合薄膜		
型号	平均产水量 GPD (m ³ /天) [1],[3]	平均脱盐率 [2],[3]	最小脱盐率 [2],[3]
AG8040F-400 FR,34	11,000(41.6)	99.5%	99.1%

[1] 单个膜元件流量可能波动范围 ± 20%。

[2] 24 小时运行后测稳定脱盐率。

[3] 测试条件: 2,000ppm NaCl 溶液, 操作压力 225psi (1,551kPa), 温度 77°F (25°C), pH 7.5, 15%回收率。

表 2: 膜元件规格^[4]

型号	有效面积 ft ² (m ²)	外套	隔网厚度 (mil)	物料号
AG8040F-400 FR,34	400(37.2)	玻璃钢	34	3136931

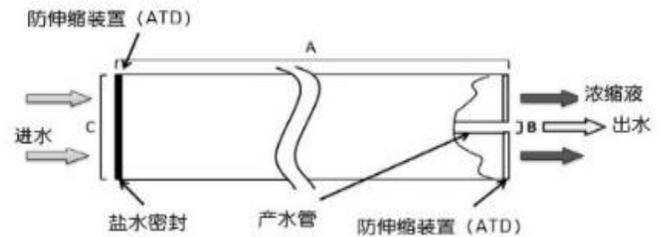


图 1: 膜元件尺寸图-平头

表 3: 尺寸和重量^[4]

型号	类型	尺寸, 英寸 (cm)			包装重量 lbs (kg)
		A	B	C	
AG8040F-400 FR,34	平头	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)

表 4：操作和清洗参数^[4]

典型操作压力	200psi (1,379kPa)
典型操作流量	10-20GFD (15-35LMH)
最大操作压力	600psi (4,137kPa)
最高温度	连续运行: 122°F (50°C) 在线清洗 (CIP) : 122°F (50°C)
pH 范围	最佳范围: 7.0-7.5 连续运行: 2.0-11.0 在线清洗 (CIP) : 1.0-13.0 ^[5]
最大压降	单支膜元件: 15psi (103kPa) 单只膜管: 50psi (345kPa)
余氯容忍量	1,000+ppm-hours 最大进水余氯 < 0.1ppm ^[6] 建议脱氯处理
进水	最高浊度 1NTU 最高 SDI ₁₅ 5

^[4] 膜元件的规格和参数值均为指示性（非限定）的数值。规格参数的实际数值可随膜元件在生产制造中的容许误差而波动。

^[5] 请参照膜清洗指导技术通告 TB1194。

^[6] 在某些条件下，游离氯和其他氧化剂的存在会导致膜过早失效。由于氧化损坏不在保修范围内，我们建议在膜暴露前通过预处理去除残留的游离氯。

