

# AG8040F-400

## 数据表

### 标准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。当需要高脱除率且运行压力低至 200psi (1379kPa) 时可选用 AG 系列膜元件。

表 1: 膜元件参数

膜	聚酰胺复合薄膜		
型号	平均产水量 GPD (m <sup>3</sup> /天) [1],[3]	平均脱盐率 [2],[3]	最小脱盐率 [2],[3]
AG8040F-400	11,000(41.6)	99.5%	99.0%

[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<sup>[4]</sup>

型号	有效面积 ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	外套	物料号
AG8040F-400	400(37.2)	玻璃钢	3032518

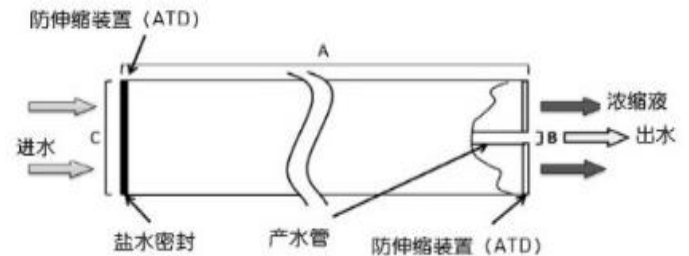


图 1: 膜元件尺寸图-平头

表 3: 尺寸和重量<sup>[4]</sup>

型号	类型	尺寸, 英寸 (cm)			包装重量 lbs (kg)
		A	B	C	
AG8040F-400	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<sup>[4]</sup>

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 <sup>[6]</sup>
最大压降	单支膜元件：15psi ( 103kPa ) 单支膜管：60psi ( 414kPa )
余氯容忍量	1,000+ppm-hours 最大进水余氯 < 0.1ppm <sup>[6]</sup> 建议脱氯处理
进水	最高浊度 1NTU 最高 SDI <sub>15</sub> 5

<sup>[4]</sup> 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。

<sup>[5]</sup> 请参照膜清洗指导技术通告 TB1194。

<sup>[6]</sup> 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。

