

# Ultra-Pro™ S-U301-8040

## 典型应用:

AMS超滤膜可在高压和高温中保持高通量并长时间稳定运行。AMS超滤膜元件应用于纳滤前的预处理或者单独使用于溶剂净化和金属浓缩。

## 产品描述:

膜化学成分: 专利复合材料的纳滤膜  
膜型号: 溶剂稳定超滤膜  
结构: **8040**卷式膜  
流道选择: 31mil, 46mil  
渗透液管: 不锈钢

## 规格:

型号	流道选择 mil	滤膜面积 m <sup>2</sup>	通量 <sup>(1)</sup> (L/m <sup>2</sup> h)	截留分子量 <sup>(2)</sup> Da
8040	31	29	100	2500
	46	23		

测试环境: 4 bar, 30°C

(1)通量在纯水中测得, 不同膜元件透过液通量可能有所不同, 但不低于上述数据的 20%

(2)截留分子量是分子被截留95%的重量

### 操作信息 (\*):

最大操作压力: 40 bar  
最高操作温度: 50 °C  
最高清洗温度: 50 °C  
持续运行的pH值适用范围: 2 - 12  
CIP清洗的pH值适用范围: 1 - 13

\* 请参照 AMS 在高浓度和高温度时的操作

单支膜元件最大压降: 0.5 bar  
循环流量: **8040**: 最少 90 L/min, 最多280 L/min

## 产品尺寸:



	膜元件主体		中心管
	长度 A, mm	直径 B, mm	长度 C, mm
8040	1016	200	28.5

## 清洗和储存:

**清洗:** 根据料液的不同性质，可以相应选择以下清洁剂:

- 氢氧化钠(pH10-12)，温度不超过40°C;
- 盐酸(pH1-2)，温度不超过40°C;
- 硝酸(pH1-2)，温度不超过40°C;
- 乙二胺四乙酸钠(0.2-1% 质量比，pH10.5-11)，温度不超过35°C;
- 阴离子型表面活性剂(0.5%，pH10.5-11)，如十二烷基磺酸钠，温度不超过35°C。

清洗时仅可RO水，如采用其他清洗液，请详询AMS。

**润滑剂的使用:** 安装膜元件时，只能使用水和甘油作为润滑剂。使用石油产品、植物油或化学溶剂可能损坏组件，如由此造成膜损坏，均不在质保范围之内。

**储存:** 预先做好新膜使用的准备工作。请保持滤膜的湿度，严防干燥，避免日光照射。请于4-30° C的密封袋子中浸泡在储存液中妥善储存:

- 短期（两周以内）：质量比为1%的焦亚硫酸钠/亚硫酸氢钠;
- 长期：请向销售人员取阅“AMS膜元件安装和储存说明”文件。

**注意化学物质:** 请勿将膜与游离氯和其他氧化物接触，若有，建议用焦亚硫酸钠（不含钴催化剂）去除。