Nano-Pro™ S-3012-8040

典型应用：

AMS膜元件可在高压和高温中保持高通量并长时间稳定运行。耐溶剂膜应用于溶剂提纯和成分浓缩，典型化学溶剂如下：

甲醇、乙醇、丙醇	乙烷	四氢呋喃
丙酮、乙腈	乙酸乙酯	二甲基甲酰胺

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
　　8040 卷式膜
结构：　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^2	通量(1) (L/m2h)	硫酸镁截留率(2) %
8040	31	29	85	≥ 96%
	46	23		

测试环境：40 bar, 30°C
(1)截留率在含有 0. 2%硫酸镁的纯水中测得
(2)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%

操作信息 (*)：

最大操作压力：	70 bar
最高操作温度：	60 ℃
最高清洗温度：	60 ℃
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 在高温度和高浓度时的操作
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。