

PRO-XS5

离子选择性纳滤

海德能® PRO-XS 是为有挑战性的工业应用开发的抗污染系列膜元件，在美国海德能高性能的膜产品基础上进行特别改进，用于处理高污染、高TDS、或对分盐有要求的工业水源。

性能参数*

产水量:		9,650 gpd (36.5 m ³ /d)
脱盐率:	公称	99.8%
	最低	99.6%
测试条件:	溶液	2000 ppm MgSO ₄
	压力	110 psig (0.76 MPa)
	温度	77 °F (25 °C)
	回收率	15%
	pH	6.5 - 7.0
模拟水质性能**:		
SO ₄ 脱盐率:		99.8%
Cl 脱盐率:		≤ 10%

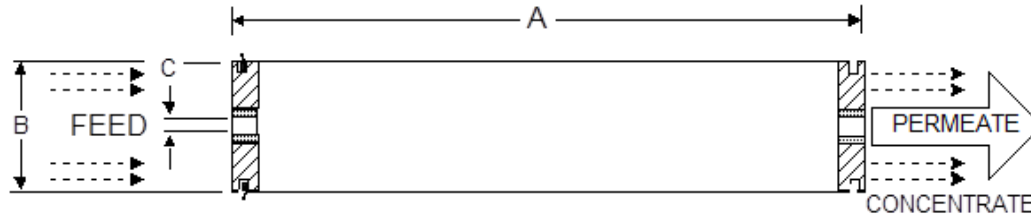
*性能参数是在系统稳定运行 10 分钟取得的。实际测试条件可能与上述数据不完全相同，这种情况下，性能参数是根据标准条件进行标准化后的数据。产水量偏差范围在±20%之内。

**模拟水质测试条件: 10000mg/L NaCl + 10000mg/L Na₂SO₄, 水通量 15LMH 温度 25°C, 回收率 15%, pH 6.5-7.0

通用产品描述***

结构:	卷式
膜材料:	聚酰胺复合材料
有效膜面积***:	400 ft ² (37.2 m ²)
给水隔网厚度:	34 mil (0.86 mm)

包装: 每一支膜元件在出厂时均包含一个浓水密封圈、一个连接适配器以及配套的O型圈。膜元件密封在聚乙烯塑料袋中并含有浓度不大于2%的Safeguard® 100 和少量 NaCl 残液作为保护液，然后包装在纸箱中。Safeguard® 100 保护液冲洗的相关说明，请参见 TSB 118.关于更多的储存和运输说明，包括存放温度的限制，请参见 TSB 608.



膜元件尺寸**

A, inches (mm)	B, inches (mm)	C, inches (mm)
40.0 (1016)	7.89 (200)	1.125 (28.6)

***此处数值是指示性的，非指定。更详细的参数请参见美国海德能相关技术文件或与美国海德能技术人员联系。

产品使用和限制[^]

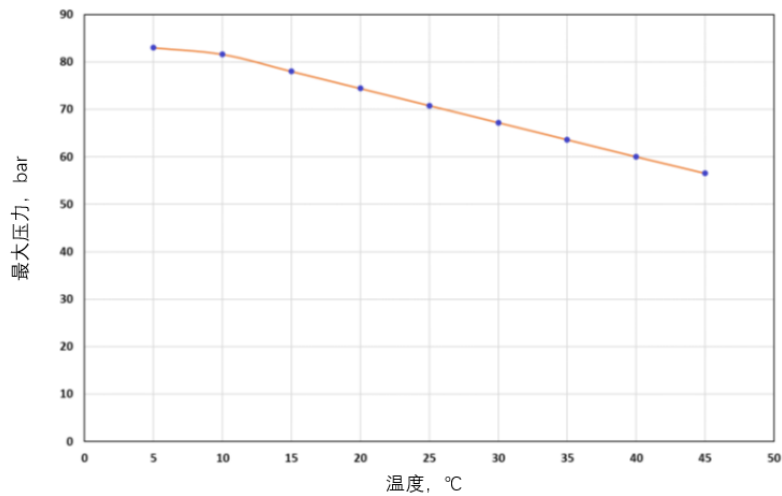
最大运行压力 [§] :	1200 psig (8.27 MPa)
最大进水余氯浓度:	< 0.1 ppm
最高进水温度:	113 °F (45 °C)
运行 pH 范围 (清洗):	3.0 - 9.0 (1.0 – 12.0)
最大进水浊度:	1.0 NTU
最大进水 SDI15:	5.0
最大进水流量:	85 gpm (19.3 m ³ /h)
最低浓水流量:	12 gpm (2.7 m ³ /h)
单只膜元件最大压降:	15 psi (0.10 MPa)

[^] 此处仅为通用限制条件。对于具体项目，更保守的运行参数可以确保最好的性能和更长的使用寿命。详情请参见美国海德能相关技术资料。

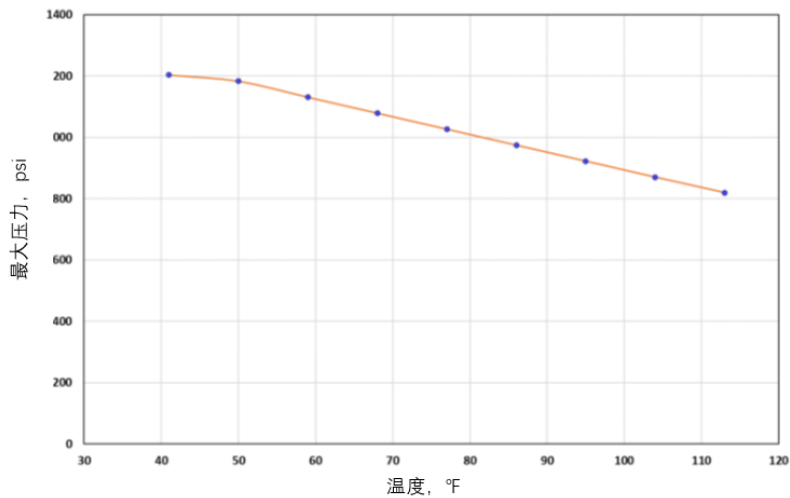
[§] 最大建议运行压力是基于进水温度给出的。更多有关最大进水压力和温度关系的信息，请参阅第 3 页。

温度, °C	温度, °F	压力, psi	压力, bar
5	41	1204	83
10	50	1183	82
20	68	1079	74
30	86	974	67
40	104	870	60
45	113	819	57

最大膜元件进水压力 vs 温度
运行曲线



最大膜元件进水压力 vs 温度
运行曲线



免责声明: 这里提供的信息和数据是出于诚意并代替一切保证。所有明示或暗示的保证, 包括特定用途的适销性和适合性的保证, 在此全部否认和排除。我们产品的使用条件和方法超出我们的控制范围。美国海德能公司不承担由于使用这些信息和数据而产生的结果或损害。用户有责任自行确定美国海德能公司的产品对其特定用途的适合性。