

## 卫生级热消毒型卷式反渗透膜——SanRO-HS

SanRO-HS 卫生级热消毒型卷式反渗透膜系列是特别为医药纯水和其它高纯水系统开发的产品。其分别具有高脱盐率、和大水通量特点，全部采用卫生级卷制方式，无过滤死角、实现高效控制细菌。SANRO-HS 产品符合 FDA CFR title21 卫生标准。

### 通用产品描述\*\*

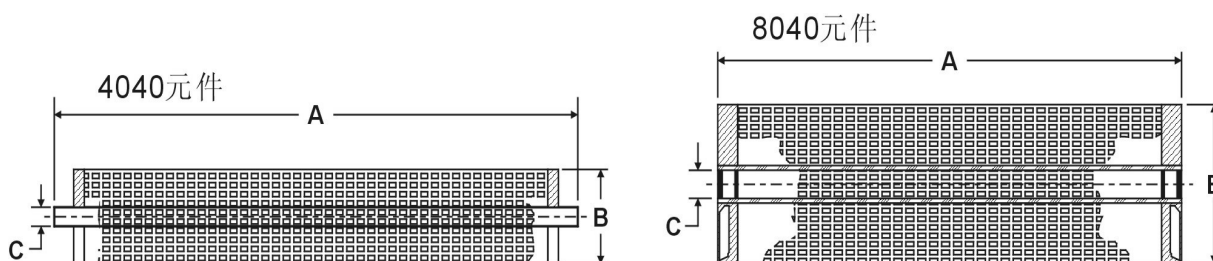
结构: 卫生级 (全填充式)  
膜材料: 芳香聚酰胺

包装: 全部膜元件均真空密封在聚乙烯塑料袋中并添加不大于 1.0% 浓度的亚硫酸氢钠作为保护液，真空保护的膜元件最终贮存于纸箱中。全部膜元件在出厂前做过一个小时 85℃ 热稳定处理。全部膜元件在出厂时均包含一个连接适配器、ATD 端盖以及相应的密封圈。

膜型号	描述	膜元件性能参数*			系统应用参数**	
		A 产水量 GPD/m <sup>3</sup> /d		脱盐率 (%)	应用压力 Psi (MPa)	产水 TDS mg/L
		8040	4040			
SanRO-HS	热消毒、高脱盐率	8800 (33.3)	2200 (8.4)	99.7	180 (1.24)	6.6
		SANRO HS-8	SANRO HS-4			
SanRO-HS2	热消毒、大产水量	14000 (53)	3000 (11.4)	99.6	129 (0.89)	12.5
		SANRO HS2-8	SANRO HS2-4			

\*膜元件性能测试条件: 1500mg/L NaCl 水溶液, 压力 225psi (1.55MPa), 回收率 15%, 77° F (25°C)

\*\*系统应用参数模拟白: 500mg/L NaCl 水溶液, 排列 2: 2: 1, 平均水通量 15GFD (26LMH), 回收率 80%, 77° F (25°C), PH=7



膜元件尺寸

膜元件尺寸	A, inches (mm)	B, inches (mm)	C, inches (mm)	膜面积, ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )
8040	40.0 (1016)	7.90 (201)	1.125 (28.6) ID	90(8.3)
4040	40.0 (1016)	3.98 (101)	0.75(1.9) OD	380(35.2)

### 产品使用和限制<sup>^</sup>

最大运行压力: 600 psig (4.14MPa)  
最大进水余氯浓度 (PH > 10.5) : < 0.1mg/L  
最高进水温度: 113°F (55°C)  
最高消毒温度/压力: 85°C/0.17MPa  
运行 pH 范围: 2.0-10.0  
清洗 pH 范围: 1.0-12.0  
单支膜壳最大压力损失: 60psi (0.41MPa)

<sup>^</sup> 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。

**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。