

科氏TFC8040-XR-400反渗透膜规格参数与化学清洗的方式

产品名称	科氏TFC8040-XR-400反渗透膜规格参数与化学清洗的方式
公司名称	深圳市恒大兴业环保科技有限公司韶关分公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美国科氏 型号:TFC-UPL804 产地:美国
公司地址	韶关市武江区韶关大道35号韶关综合客运枢纽第二十一层100号
联系电话	18938915177 18707022824

产品详情

科氏TFC8040-XR-400反渗透膜的脱盐率高可达到99.7%，能够有效对苦咸水进行脱盐淡化处理，即使在恶劣的进水条件下也能够提供持久性、高脱盐率、高产水的性能，反渗透膜的有效膜面积可达400ft，能够满足各种水处理行业的使用需求。蓝膜水处理的小编来带大家认识一下该膜元件的技术参数和化学清洗方法。

膜组件的规格参数

品牌：科氏

型号：TFC4040-XR

尺寸（英寸）：8.0 x 40

有效面积：400ft² (37.2m²)

产水量：10500GPD (39.7m³/d)

标准脱盐率：99.75%

进水流道：28mil (0.7mm)

测试压力：325psi (2240Kpa)

测试浓度NaCl(mg/l)：2000

高进水浊度：1NTU

高进水SDI值（15min）：5

高工作温度：113（45）

膜组件的化学清洗方法

1. 在4Bar（60PSI）或在低压条件下进行低压冲洗，即将清洗水泵入压力容器中（或合适的水源），排放几分钟。冲洗水必须清洁，去除硬度，不含过渡金属（Fe，Mn等）和余氯RO产品水或去离子水。
2. 在清洗水中准备指定的清洗溶液。准备好的水必须去除硬度，不含过渡金属和余氯RO产品水或去离子水。清洗液的温度和pH应调整到所需值。
3. 启动清洗泵，将清洗液泵入科氏TFC8040-XR-400反渗透膜组件，循环清洗约1小时或所需时间。初始阶段，清洗液返回至RO清洗水箱前，应排出原回流液，以免系统中滞留的水稀释清洗溶液。
4. RO接触装置后，装置内的污染物会在化学反应的作用下大量冲出。为了避免污染清洗液，这些清洗液也应排出，直到清洗液颜色褪色，然后进入循环清洗。
5. 循环清洗和浸泡程序可根据需要交替使用。浸泡时间可根据制造商的建议选择1至8小时。在整个清洗过程中，应保持适当的温度和pH值。
6. 化学清洗后，用清洁水低压冲洗科氏TFC8040-XR-400反渗透膜，从清洗装置及相关管道冲洗残留化学物质，排放清洗水箱，然后用清洗水充满清洗水箱。将所有冲洗水泵入清洗压力容器并排放。
7. 用清洁水彻底冲洗后，可采用预处理给水进行终低压冲洗。供水压力应小于4bar，冲洗继续进行，直到冲洗水干净，不含任何泡沫和洗涤剂残留物。
8. 低压冲洗后，RO装置可重新开始运行，但初始产品水应排放监测，直至RO产水可满足工艺要求（电导，pH值等）。