

世韩反渗透膜

产品名称	世韩反渗透膜
公司名称	北京源宝水处理有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京通州区土桥新村工业园
联系电话	86-01057493772 15313953772

产品详情

型号：50加仑，100加仑，4寸，8寸

世韩CSM反渗透膜的综合特性: 1、无机物的脱除率比有机物的脱除率高；2、离子态溶质的脱除率好于非离子态溶质；3、高价的离子态溶质脱除率高于低价溶质。例如， Al^{3+} 离子的脱除率高于 Mg^{2+} 、 Na^{+} 离子；4、无机物溶质脱除率与离子大小和水合离子大小有关。离子半径或水合离子半径越大，脱除率就越高；5、非离子态溶质的分子量越大，脱除率越高；6、分子量小于100的气体分子很容易透过膜片。例如，氨气、氯气、二氧化碳、氧气和硫化氢容易透过膜；7、弱酸的脱除率低并且和分子量有关。以下三种酸的脱除率因分子量减少而降低。柠檬酸高于酒石酸高于乙酸。CSM反渗透膜的特性：1、高水通量和高脱盐率；2、化学稳定性好；(pH2-12)；3、使用寿命长；4、抗生物污染；5、可使用压力范围广泛(20-1000psi)；6、可使用温度范围广泛(4-45)；7、经济性好。

CSM反渗透膜是一种表面活性层为三维交连结构的芳香聚酰胺复合膜(TFC膜)。我们都知道，反渗透复合膜中的活性层与膜支撑层是采用不同材料，最后采用界面聚合的方法成型的。CSM反渗透膜的底层为聚酯无纺布支持结构，并且在膜片合成之前首先用压光机将其表面压制成坚实光滑无松散纤维状，厚度约为100微米；CSM膜的承托层(中间层)为浇铸在聚酯无纺布上厚度约为40微米左右的聚矾高聚物，二者共同组成了CSM复合膜的坚固支撑层，故此世韩公司提供的CSM反渗透膜在应用时，对来自于外界机械压力和化学降解作用都有相当高的抵抗力。而最后通过界面聚合而形成的CSM反渗透膜表面活性层为三维文连芳香聚酰胺结构，其厚度约为0.2微米。世韩提供的CSM反渗透膜元件的膜片总厚度约在140—150微米之间。

世韩提供的CSM反渗透膜元件，其膜片的生产和膜元件卷制是采用世界上少有的自动生产线来完成的，从而保证世韩所生产的CSM反渗透膜片性能稳定、膜元件水流道厚度均匀及膜元件在使用过程中的布水均匀；而且由于整个制膜过程均为自动化生产，故此在卷制膜元件的过程中，下料时长度、粘接位置和粘接剂用量精确，从而保证了世韩提供的每个膜元件的有效使用面积；高质量、高性能的材料保证配合现代技术的自动化生产，使用户最终得到高品质的CSM反渗透膜元件。

由于世韩CSM反渗透膜制作工艺上的根本改变，使CSM反渗透膜在脱盐率、水通量、抗压密性能、抗污染性能和膜性能稳定性等其它综合技术指标方面，均显示出优良的性能，目前已跻身于当今世界同类产品中一流产品之行列，目前，CSM反渗透膜以其卓越的品质和合理的价格，成为国内工程公司和水处理设备用户反渗透膜元件应用之首选。