

# 汇通反渗透膜，4040反渗透膜，ULP21-4040反渗透膜

产品名称	汇通反渗透膜，4040反渗透膜，ULP21-4040反渗透膜
公司名称	淮北市相山区源明清科技商贸经营部
价格	720.00/只
规格参数	品牌:汇通 型号:ULP21-4040 脱盐率:98%
公司地址	淮北市相山区华佳梅苑东门104号
联系电话	18856165500

## 产品详情

### 一、RO反渗透膜纯净水设备滤芯概述

反渗透膜又称逆渗透膜，是一种压力驱动式分离膜，利用其选择透过性，即只允许溶剂（通常指水）透过，而截留离子类物质，以膜两侧静压差为动力，达到液体中溶剂和溶质的分离。利用这一特性，反渗透水处理设备广泛用于海水和苦咸水淡水，水质改善以各种所需纯水，高纯水的制备，工业废水处理，水厂设备（纯净水设备、矿泉水设备、苏打水设备、山泉水设备、生活用水设备、生活饮用水设备）等。

二、RO反渗透膜纯净水设备滤芯特性：  
一般来说，反渗透膜应具备以下特性：1、单位面积上透水量大，脱盐率高。2、机械强度高，多孔支撑层的压实作用小。3、化学稳定性好，耐酸，碱腐蚀和微生物腐蚀。4、结构均匀，使用寿命长，性能衰减小。5、制膜容易，价格便宜。三、RO反渗透膜纯净水设备滤芯分类：

目前反渗透膜主要有醋酸纤维素膜，芳香聚酯酰胺膜和复合膜等。醋酸纤维素（CA）膜CA膜透水速度快，脱盐率高，价格便宜，是应用较广的反渗透膜，但容易受微生物的侵蚀。醋酸纤维素膜的厚度约为100um，其表面层的厚度在1um以下，层中布满微孔，孔径约5~10um，故可以滤除极细的粒子，而多孔支撑层中的孔径很大，约有几千um，具有不对称结构。由于醋酸纤维素膜的不对称结构，在反渗透操作中只有表皮层与高压原水接触才能达到预期的脱盐效果，决不能倒置。醋酸纤维素膜是一种有机酸类化合物，易水解。在PH值=4.5~5.0时水解速度，在碱性介质中水解速度要比在酸性介质中大，一般水解速度还随处理液温度的升高而加大。同时，某些微生物和能在膜体上生成，膜的表皮层，使膜的脱盐能力下降。因此必须对处理液进行杀菌处理，以保证膜的正常性能。芳香聚酯酰胺（PA）膜芳香聚酯酰胺膜机械强度高，脱盐率较高，适用的PH值范围较宽（4~11），可在较高的原水温度和压力下使用，所以发展很快。但是这类膜的单体毒性大，对氯较敏感。复合膜复合膜是近年开发的一种新型反渗透膜。由很薄，且致密的复合层与高孔隙率的基膜复合而成。由于复合层可先用不同的材质改变膜表层的亲合性，因而可以提高膜的分离率和抗污染性，支撑层和过渡层可以做到孔隙率高，结构随意思调节，材质可与复合膜相同或不同，因而有效地提高了膜的通量，机械性能和稳定性。

