

# 水过滤韩式一体快接汇通反渗透ro膜 净水纯水机快接通用

产品名称	水过滤韩式一体快接汇通反渗透ro膜 净水纯水机快接通用
公司名称	深圳天源达科技有限公司
价格	面议
规格参数	滤膜类型: 品牌:天源达 适用对象:水
公司地址	深圳市龙岗区坪地街道坪东社区同心南路4号A 栋6楼
联系电话	0755-84060266 13632885409

## 产品详情

深圳市天源达净水科技有限公司，是专业生产净水器滤芯的公司，致力于生活饮用水净水器过滤系统研发，制造，销售，是国内净水行业最具创新力、最具市场竞争力的新兴企业之一。天源达公司精于净水材料的优化组合，制造最佳性能比的终端净水器产品。天源达人以“让水更洁净，让人更健康”为使命，立志以优质的净水产品和舒心的服务打造净水器行业的品牌。

本公司自开模具设计生产，采用进口的韩国sp332k强耐冲的环保型的优质pp原料做成，耐压高，可承受铁锤大力击打，防爆裂，非常安全。本公司采用国际上最先进粘接生产工艺，专业技术生产，品质保证，价格合理。本产品达到了出口的质量标准，可放心使用。

外壳材质：优质 pp（聚丙烯）耐冲环保

额定净水量：3.7lmin

适用水温：4~38.5

最大适用压力：0.4mpa

更换周期：3~6个月

## 注意事项：

1：本产品仅适用于市镇自来水。

2：本产品须由专业人员进行安装，用户请勿自行拆装。

3：水压高于0.4mpa的地区，请在进水处安装减压阀。

4：具体更换周期根据各地水质及用水量存在差异。

## 反渗透

反渗透是60年代发展起来的一项新的膜分离技术，是依靠反渗透膜在压力下使溶液中的溶剂与溶质进行分离的过程。反渗透的英文全名是“reverse osmosis”，缩写为“ro”。

ro (reverse osmosis) 反渗透技术是利用压力表差为动力的膜分离过滤技术，源于美国二十世纪六十年代宇航科技的研究，后逐渐转化为民用，目前已广泛运用于科研、医药、食品、饮料、海水淡化等领域。

ro反渗透膜孔径小至纳米级（1纳米=10<sup>-9</sup>米），在一定的压力下，水分子可以通过ro膜，而源水中的无机盐、重金属离子、有机物、胶体、细菌、病毒等杂质无法通过ro膜，从而使可以透过的纯水和无法透过的浓缩水严格区分开来。

## 工作原理

要了解反渗透，首先要了解“渗透”的概念。

（1）先吸附毛细孔模型：弱点干态电镜下，没发现孔。湿态膜标本不是电镜的样品。由sourirajan提出。

(2) 溶解扩散模型：不认为有孔。

(3) 干闭湿开模型：上个世纪80, 90年代, 邓宇等提出的, 能够解释1和2模型的统一的现代最贴切的反渗透机理模型。既“干闭湿开”反渗透模型, 统一了两个最经典的反渗透机制模型, 细孔模型, 溶解扩散模型。即

膜干时, 膜收缩致密, 孔隙闭合, 电镜下看不到;

膜湿时, 膜材料溶胀, 膜的孔隙被溶剂溶胀, 孔打开。合并就是“干闭湿开”脱盐模型。

参考资料：海水淡化技术：非加压吸附渗透海水淡化法。上个世纪90年代邓宇的发明, 《美国化学文摘》收录。

ro膜的孔径是头发丝的一百万分之五(0.0001微米), 也就是 $1 \times 10^{-10}m$ , 而水分子的直径是 $4 \times 10^{-10}m$ , 试问水分子如何透过?

ro膜民用方面最多是用于纯水机方面, 作为纯水机净化的过滤装置之一, 在自来水到净水的过滤中起了最核心的作用。ro膜能够有效的去除水中钙、镁、细菌、有机物、无机物、金属离子和放射性物质等, 经过该装置净化出的水晶莹清澈、甜美甘醇。该装置适用于家庭和宾馆、酒店、医院等企事业单位饮用净水使用。

深圳天源达科技有限公司

联系人：庄经理 手机：13826582690 电话：0755-84060266

传真：0755-84082866 商务qq：2355461954

地址：深圳市龙岗区坪地街道坪东社区同心南路4号a栋

本产品的滤膜类型是反渗透（ro）膜，品牌是天源达，适用对象是水，用途是水过滤，适用范围是过滤器纯水机净水器直饮机，性能是耐酸,耐碱,耐高温,耐低温,防静电，操作压力是0.4（mpa），工作温度是4~38.5（ ），过滤精度是0.0001um，孔径是0.0001（ $\mu\text{m}$ ），规格是8寸（260\*63mm），过滤面积是100，工作最大压差是0.2，原水压力是3