

## 二级反渗透纯水机 纯净水反渗透设备 反渗透设备

产品名称	二级反渗透纯水机 纯净水反渗透设备 反渗透设备
公司名称	深圳市深泉科技有限公司
价格	12888.00/套
规格参数	深泉环保:500 型号:1000 产地:深圳市
公司地址	深圳市南山区白石洲沙河商城3楼3、4#
联系电话	0133-02435095 18576648881

### 产品详情

反渗透技术是美国六十年代后期为解决宇航员在太空的饮水问题而研制的高新技术，也是目前的膜分离技术。简单地说，反渗透装置是利用半透膜在压力差的作用下使含盐水脱盐纯化的设备，它能有效地去除水中的无机盐、细菌、病毒、色素、热源、重金属离子及农药、化肥、清洁剂、胶体物质等污染物。反渗透膜孔径非常小，一般在2-10埃左右，而水中的各种离子杂质的直径约为几十埃，病毒、细菌的直径为几百至几十万埃，因此这些物质都是无法透过反渗透膜的，被截止在膜的浓水端，随浓水排出，透过反渗透膜的即是无菌，无毒害且富氧的纯净水。在科学技术突飞猛进的当今时代，反渗透技术越来越广泛地应用于电子、电力、医药、化工、食品、饮料及饮用水等行业。

### 二、反渗透制水设备工艺流程

#### 工艺流程

原水箱 原水加压泵 石英砂过滤器 活性炭过滤器 阳树脂软水器（选用） 保安过滤器 一级反渗透系统 中间水箱 PH调节装置 二级反渗透系统 纯水箱或用水点

#### 反渗透系统

根据水质及用户的要求，可采用一级一段、一级多段、多级多段的配置方式组成反渗透水处理系统。目前国内最常见的是一级多段连续式的锥形排列方式。

反渗透系统的回收率要取决于源水中TDS(总溶解性固体)的浓度，一般若源水中TDS为100mg/L，则

水的回收率可到90%，若源水中TDS大于260mg/L，则对于同样数量的膜元件，水的回收率仅为50%；由于水中还有其它离子性杂质的存在，也会影响到水的回收率，所以建议水的回收率一级最高不要超过75%，二级最高不超过85%