

# 大型纯水设备厂家|安徽纯水设备厂家|纯水制备设备公司

产品名称	大型纯水设备厂家 安徽纯水设备厂家 纯水制备设备公司
公司名称	安徽达方环保设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:达方 型号:DFRO 产地:安徽池州
公司地址	安徽省池州市青阳县新河镇工业园（注册地址）
联系电话	18156645688

## 产品详情

纯水设备反渗透膜的工作原理：在一定的温度下，用一张易透水而难透盐的半透膜将淡水和盐水隔开，淡水即透过半透膜向盐水方向移动，随着右室盐水侧液位升高，产生一定的压力，阻止左室淡水向盐水侧移动，直到达到两侧平衡，此时的平衡压力称为溶液的渗透压，这种现象称为渗透现象。若在右室盐水侧施加一个超过渗透压的外压，右室盐溶液中的水便透过半透膜向左室淡水中移动，使淡水从盐水中分离出来，此现象与渗透现象相反，称反渗透现象。纯水设备在电力行业领域主要用于电厂、工厂高低压锅炉，空调、冷库等循环用水。大型纯水设备厂家|安徽纯水设备厂家|纯水制备设备公司

石英砂过滤器：纯水设备预处理一般配设一台（根据过滤量大小）立式圆筒过滤罐，内部填充不同规格的精制石英砂，罐体材质采用有：304不锈钢、碳钢、玻璃钢等，系统总进水约为反渗透系统产水的1.5-2倍左右，石英砂滤料采用自动多路阀来冲洗滤料，一般3-15天冲洗一次。当自来水原水有加压泵加压流过滤料层时，滤料缝隙对悬浮物起到筛滤作用，使悬浮物易于截留在滤料表面。当在滤料表层截留了一定量的污物时，则形成污物滤膜层，从而增进过滤效果，石英砂过滤器要保证出水SDI ≤ 4，通过滤层的水进入活性炭过滤器。纯水设备主要使用的是反渗透膜技术，膜孔径非常小，能够有效去除水中的溶解盐类、胶体、微生物、有机物等。大型纯水设备厂家|安徽纯水设备厂家|纯水制备设备公司

反渗透膜的清洗，尽管料液经过各种预处理措施，长期使用后膜表面还可能产生沉积和结垢，使膜孔堵塞，产水量下降，因此对污染膜进行定期的清洗是必要的。但反渗透膜系统不能等到污染很严重后才来清洗，这样将会增加清洗难度，也使清洗步骤增多和清洗时间延长。要正确地把握清洗时机，及时清洗污垢。清洗原则：了解当地水质特征，对污染物进行化学分析，通过结果分析，来选择比较好的清洗剂 and 清洗方法，为特定的给水条件下找出比较好方法提供依据；清洗条件：a.产品水量比正常时下降5%-10%。b.为保正产品水量，修正温度后的供水压力增加10%-15%。c.透过水质电导率(含盐量增加)增加5%-10%。d.多段RO系统，通过不同段的压降明显增加。清洗方法：先进行系统反冲；再进行负压清洗；有必要的情况下进行机械清洗；再进行化学清洗；由于化学清洗效果比较好，其余方法有些不容易实现，而各供应商提供的药剂虽名称及使用方法不尽相同，但其原理大致相同。清洗步骤如下：清洗单段系统：配置清洗液；低流量输入清洗液；循环；浸泡；高流量水泵循环；冲洗；重启系统。

针对特殊污染物清洗有：清洗盐垢、清洗碳酸盐垢、清洗铁锰污染、清洗有机物污染等。南通反渗透超纯水设备反渗透膜的使用寿命取决于膜的化学稳定性、物理稳定性、进水水源、预处理、清洗频率、操作管理水平等。大型纯水设备厂家|安徽纯水设备厂家|纯水制备设备公司