

山东青州三一品牌供应工业反渗透设备

产品名称	山东青州三一品牌供应工业反渗透设备
公司名称	青州三一净水科技有限公司
价格	10500.00/套
规格参数	品牌:三一科技 型号:0.25吨/H单级反渗透设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市青州市邵庄镇高庙工业园
联系电话	05363969000 15263693131

产品详情

反渗透的原理：

反渗透亦称逆渗透（RO），是用一定的压力使溶液中的溶剂通过反渗透膜分离出来。因为它和自然渗透的方向相反，故称反渗透。根据各种物料的不同渗透压，就可以使大于渗透压的反渗透法达到分离、提取、纯化和浓缩的目的。

水处理设备，纯净水设备，反渗透设备，矿泉水设备，超滤设备，软化水设备，高纯水设备，灌装设备，直饮水设备

反渗透优点:连续运行，产品水水质稳定，无须用酸碱再生，不会因再生而停机。节省了反冲和清洗用水，以高产率产生纯水，无再生污水，不须污水处理设施，无须酸碱储备和酸碱稀释运送设施，减小车间建筑面积，使用安全可靠，避免工人接触酸碱，减低运行及维修成本，安装简单、安装费用低廉。

反渗透是最精密的膜法液体分离技术，它能阻挡所有溶解性盐及分子量大于100的有机物，但允许水分子透过，醋酸纤维素膜脱盐率一般可大于95%，复合膜脱盐率一般大于98%。它们广泛用于海水及苦咸水淡化、锅炉给水、工业纯水及电子级超纯水制备，饮用纯净水生产，废水处理及特种分离等过程，当原水的含盐量较高（TDS>500mg/L）时，在离子交换前使用反渗透可大幅度地减轻离子交换设备的负荷，降低操作费用的废水排放量，同时节约大量的再生用酸碱，减少对环境的污染。

反渗透的优点：

无相变过程，能耗低，降低处理成本。

不用大量的化学试剂和酸、碱再生处理，即节省制水成本，又减少环境污染。

系统简单，操作方便，产品水质较稳定。

适用于较大范围的原水水质。

设备占地面积少，需要的空间较小。

设备自动化程度较高，设备运行和维护工作量极少。