

# 青岛纯净水设备，桶装水专用生产设备

产品名称	青岛纯净水设备，桶装水专用生产设备
公司名称	青州环海水处理科技有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	潍坊青州市凤凰山西路1937号
联系电话	86-05363886698 18863049752

## 产品详情

青岛纯净水设备，桶装水专用生产设备 工艺流程简介 1、石英砂过滤器石英砂过滤器是利用石英砂滤料去除原水中的悬浮物，属于普通快滤设备。含有悬浮物颗粒的水流过滤料层时，滤料缝隙对悬浮物起筛滤作用使悬浮物易于吸附在滤料表面。当在滤料表层截留了一定量的污物形成滤膜，随时间推移过滤器的前后压差将会很快升高，直至失效。此时需要利用逆向水流反洗滤料，使过滤器内石英砂悬浮松动，从而使粘附于石英砂及无烟煤表面的截留物剥离并被水流带走，恢复过滤功能。设计流速15m/h，反冲洗强度15~18L/m<sup>2</sup>.s。经石英砂过滤器出水NTU < 1。石英砂长时间使用后磨损变小，石英砂5-7年更换一次。反洗排水接入储水箱。 2、活性炭过滤器活性炭过滤器的工作是通过炭床来完成的。组成炭床的活性炭颗粒有非常多的微孔和巨大的比表面积，具有很强的物理吸附能力。水通过炭床，水中有机污染物被活性炭有效地吸附。此外活性炭表面非结晶部分上有一些含氧官能团，使通过炭床的水中之有机污染物被活性炭有效地吸附。利用活性炭去除水中低分子有机物、游离氯及异味物质、重金属离子。设计流速15m/h，反冲洗强度10L/m<sup>2</sup>.s。1左右年更换活性炭滤料。

3、精密过滤器精密过滤器的作用是截留来至上一系统中大于5 μm 的颗粒，以防止大颗粒物质进入反渗透膜。这种颗粒经高压泵加速后可能击穿一级反渗透膜组件，造成大量漏盐的情况，同时划伤高压泵的叶轮。过滤器中的滤芯为可更换卡式滤棒，当过滤器进出口压差大于设定值(通常为0.07~0.1Mpa)时应当更换。安装滤芯时应上下对中，否则会损坏滤芯，更严重的会失去过滤作用 4、反渗透反渗透是目前过滤精度最高的膜分离技术。他过滤精度达到0.0001um。过滤了自来水中的所有物质，没有矿物质和微量元素，这种水是可以直接饮用的，将纯水与含有溶质的溶液用一种只能通过水的半透膜隔开，此时，纯水侧的水就自发的透过半透膜，进入溶液一侧，溶液侧的水面升高，这种现象就是渗透。当液面升高至一定高度时，膜两侧压力达到平衡，溶液侧的液面不再升高，这时，膜两侧有一个压力差，称为渗透压。如果给溶液侧加上一个大于渗透压的压力，溶液中的水分子就会被挤压到纯水一侧，这个过程正好与渗透相反，我们称之为反渗透。我们可以从反渗透的过程看到，由于压力的作用，溶液中的水分子进入纯水中，纯水量增加，而溶液本身被浓缩。本设备使用的反渗透膜是半透性螺旋卷式膜，当原水以一定的压力被送至反渗透膜时，水透过膜上的微小孔径，经收集后得到纯水，而水中的杂质如可溶性固体、有机物、胶体物质及细菌等则被反渗透膜截留，在截流液中浓缩并被去除。一级反渗透可去除原水中97%以上的溶解性固体。如有任何技术方面或者设备配置价格方面的问题欢迎登陆[www.qzhhscl.com](http://www.qzhhscl.com),环海水处理科技有限公司全体员工将竭诚为您提供服务！