

菏泽校园饮水机厂家

产品名称	菏泽校园饮水机厂家
公司名称	曹县净康水处理设备有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	净康:jk-3
公司地址	菏泽市曹县磐石工业园
联系电话	15666621879 15552345118

产品详情

依据各种原水水质和用户要求的不同，水处理设备的工艺及其结构组成可以分为预处理、脱盐和精处理三步。

一、预处理 包括砂滤、多介质过滤、软化、加氯、调节PH、活性炭过滤、脱气等。过滤可除去1~20微米大小的颗粒，软化和调节pH可防止反渗透膜结垢，加氯是杀菌。活性炭过滤是除去有机物和自由氯，脱气是清除溶于水中的CO₂等。

二、脱盐 包括电渗析、反渗透、离子交换。电渗析的原理是在外加直流电场作用下利用阳离子和阴离子交换膜对离子选择性透过，脱盐率可达95%以上。反渗透是渗透现象的逆过程，在浓溶液上加压力，使溶剂从浓溶液一侧通过半透膜向稀溶液一侧反向渗透，脱盐可达98%，并能除去99%的细菌颗粒和溶解在水中的有机物。离子交换的原理是当水通过阳离子交换树脂时，水中的阳离子被阳离子交换树脂吸附，树脂上可交换的阳离子如H⁺离子被置换到水中，并和水中的阴离子结合成相应的无机酸，如超纯水这种含有无机酸的水，当下一步通过阴离子交换树脂层时，水中的阴离子被阴离子交换树脂吸附。树脂上可交换的阴离子如OH⁻离子被置换到水中，并与水中的H⁺离子结合成水，即超纯水

三、精处理 包括紫外线杀菌、终端膜过滤和超滤。紫外线杀菌是因生物体的核酸吸收紫外线光的能量而改变核酸自身结构，破坏核酸功能而使细菌死亡。杀菌较强的光谱波长为260nm。各种膜过滤能除掉直径大于0.2微米的颗粒，但对于清除有机物则不如反渗透和超滤有效。超滤是把各种选择性的分子分离。在超滤过程中，水在压力下流过一个卷式或中空纤维膜棒。膜孔径在10~200nm范围内，薄膜厚度为0.1~0.5微米，附在一个中孔的纤维棒内壁上，超滤能除去细菌和0.05微米的粒子。