

天津天一净源过滤水处理设备纯度高效果好

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 天津天一净源过滤水处理设备纯度高效果好 |
| 公司名称 | 天津市天一净源水处理设备有限公司 |
| 价格 | 10000.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:天一净源 型号:ty-666 产地:天津 |
| 公司地址 | 天津大港油田创新路北侧8号 |
| 联系电话 | 022-25971388 13602079688 |

产品详情

天津天一净源过滤水处理设备纯度高反渗透加电去离子装置纯水处理系统（RO+EDI）

反渗透系统（RO）工作原理

反渗透(REVERSE OSMOSIS)技术是一种先进和节能的膜分离技术。其原理是在高于溶液渗透压的作用下，依据离子、细菌等杂质不能透过半透膜而将这些物质和水分离开来。反渗透膜是用高分子材料经过特殊工艺而制成的半透膜，它只允许水分子透过，不允许溶质通过。反渗透装置的主要部件—膜元件是将半透膜、导流层、隔网膜按一定顺序粘合，并卷制于排孔的中心管上。经过加压的原水从元件的一端进入隔网层，一部分水及少量的盐类通过半透膜流到导流层内，再顺着导流网的通道经中心管壁的微孔流入中心排出，形成淡水。剩余水及大部分溶质、菌类等物质经隔网层从膜元件的另一端排出而形成浓缩水。由于反渗透膜的膜孔径非常小（仅为10⁻⁷左右），因此能够有效地去除水中的溶解盐类、胶体、微生物、有机物等（去除率高达97 - 98%）。系统具有出水水质好、能耗低、无污染、工艺简单、操作简便等优点。该设备配备了先进的国内外反渗透膜元件、压力容器、高压泵等设备，采用CAD计算机模拟和软件计算，根据进水特点，合理设计反渗透的工艺流程，确保了系统的科学合理性。天津天一净源过滤水处理设备纯度高反渗透设备系统特点：在保证RO出水水质的条件下，反渗透工艺可根据进水的水质情况配置为一级两段、一级三段、两级一段等多种组合方式，以充分**进水的回收率。我公司生产的反渗透装置具有以下特点：

系统前设置多重过滤等预处理设备，能有效地保护反渗透膜，延长膜的使用寿命。反渗透膜选用美国HYDRANAUTICS（海德能）、DOWS（陶氏）等公司的超低压、高脱盐率复合膜，产水水质优良、稳定，运行成本低，使用寿命长。天津天一净源过滤水处理设备纯度高

高压泵选用丹麦Grundfos、荷兰DP等公司的产品，运用效率高，噪音低。

系统配置进口或国产优质在线电导仪、PH计、**计、压力表等仪表，能实时监测水