

# 大型纯水设备价格|反渗透纯水处理设备厂家排名|纯净水设备供应商

产品名称	大型纯水设备价格 反渗透纯水处理设备厂家排名 纯净水设备供应商
公司名称	安徽达方环保设备有限公司
价格	20000.00/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

我公司生产反渗透[纯水设备](#)

，是的纯水设备生产厂家，反渗透纯水设备也是我公司主打产品之一，下面来介绍下纯水设备核心的部件——RO反渗透。一、渗透和反渗透简介 RO设备是目前世界上水处理设备中制取纯水的先进的设备之一，其运行费用低、经济、操作方便、运行可靠，是商家的制取纯水设备。设备的生产能力是在原水在25℃、标准生产状况下的值。水温及生产条件的改变都将影响设备的生产能。将纯水与含某种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的一侧，这个过程正好与渗透相反，我们称之为反渗透(逆渗透)。我们可以从反渗透的过程可以看到，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，双级设备可去除99%以上的溶解性固体、99%以上的有机物及胶体、的细菌。本系列RO双级设备是利用级的纯水进入第二级内作为原水使用，可使制取的纯水达到更高的品质，适用于高纯水的生产的需要，亦可用于原水电导率较高的场合。大型纯水设备价格|反渗透纯水处理设备厂家排名|纯净水设备供应商

## 纯化水设备

纯化水设备是用于满足各行业需求制取纯净水的设备，多用于、化学化工行业，整个系统 纯化水设备也都由全不锈钢材质组合而成，而且在用水点之前都必须装备杀菌装置。采用反渗透，EDI等新工艺，比较有针对性地设计出成套高纯水处理工艺，以满足厂、的纯化水制取、大输液制取的用水要求。

## 纯化水设备主要功能介绍

## 多种介质过滤器

多介质过滤罐大多填充石英砂、无烟煤和锰砂等滤料。其作用主要是降低水浊度，并且可以去除水中的大量细菌、有机物等。从而为后续的消毒工序创造了有利条件。锰砂对铁、锰的去除。

## 活性炭过滤罐

活性炭具有大量的微孔和巨大的比表面积，具有的物理吸附能力。能够十分有效的吸附水中杂质，尤其是有机物和微生物。活性炭表面形成的含氧催化氧化和化学吸附的功能，可以去除一部分水中的金属离子。活性炭对水中尚存的余氯有的吸附作用，以保护下游的不锈钢设备及管道表面和满足后序水处理单元的入水要求。

## 自动反冲、再生软化罐

软化罐内填充钠型阳离子交换树脂。通过树脂的离子交换反应，降低水的硬度，防止钙、镁离子与碳酸根、根离子结合，在后序水处理设备或管道中结垢。

## 精密过滤器

精密过滤器又称保安过滤器，过滤精度一般为 $5\ \mu\text{m}$ 。其作用在于截留一切粒径大于 $5\ \mu\text{m}$ 的物质，以满足反渗透的入水要求。

## 反渗透

反渗透技术应用的关键在于起除盐作用的反渗透膜的性能。反渗透膜是一种只允许水分子通过而不允许溶质透过的半通透膜。反渗透技术除了应用反渗透和反渗透的原理外，还利用了膜的选择吸附和针对有机物的筛分机理。反渗透膜的孔径大多小于等于 $10 \times 10^{-10}\text{m}$ ，其分离对象为溶液中处于离子范围和分子量为几百左右的有机物。大型纯水设备价格|反渗透纯水处理设备厂家排名|纯净水设备供应商