

# 小型纯水设备 小型纯水设备厂家

产品名称	小型纯水设备 小型纯水设备厂家
公司名称	上海滨润环保科技有限公司
价格	28500.00/台
规格参数	品牌:滨润 型号:BR-1T 控制程序:全自动
公司地址	上海市奉贤区南桥镇光迎路125号1幢1409室
联系电话	021-62213595 18516220916

## 产品详情

### 工业纯水设备

工业纯水设备是用于工业生产用水的纯水制取装置。工业纯水设备可以用于：饮用水、瓶装水、食品工业用水、半导体工业、精细化工、光学工业用水、电镀用水、医药用水、透析医疗用水、代替各类蒸馏水及超纯水供水等。

一套完整的水处理系统由预处理系统、精处理系统、后处理系统三大部分组成。原水经PP滤芯（砂棒过滤器）、活性炭单元、软水器单元等预处理系统后，使水中的悬浮物（颗粒物）、胶体、有机物、硬度、微生物等杂质含量大大降低，以减轻后续的反渗透、电除盐等精处理系统的处理负荷，延长其使用寿命。

活性炭的比表面积很大，且布满了孔径极小（10~30埃）的微孔，对有机物胶体、余氯、铁离子等有明显的吸附滤除作用。台式纯水机、净水器等常用10寸/20寸活性炭滤芯。大型纯水机组常用玻璃钢/不锈钢材质的活性炭滤罐。

### RO反渗透膜

反渗透膜孔径小至纳米级（1纳米=10<sup>-9</sup>米），在一定的压力下，H<sub>2</sub>O分子可以通过RO膜，而源水中的无机盐、重金属离子、有机物、胶体、细菌、病毒等杂质无法通过RO膜，从而使可以透过的纯水和无法透过的浓缩水严格区分开来。RO膜对高价离子、胶体、细菌及分子量大于300 dalton的有机物质（包括热源）去除率高达99%以上，对低价离子（Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>）去除率达95%，当源水电导率<3505&micro;s/cm，RO纯水电导率通常 55&micro;s/cm，符合国家三级用水标准。再经过原子级离子交换柱循环过滤，出水率可达18.2M .cm。

反渗透法是可达到90%~99%杂质去除率最经济的方法，同时也是试剂级超纯水系统最好的前处理方法。备注：RO膜的过滤能力受水温影响较大，最适合的水温为25 ~ 30 ，温度下降1 ，RO膜的产水量约

下降3%，当水温接近0 时，RO膜将停止产水。

## 紫外线杀菌

紫外线是一种肉眼看不见的光波，存在于光谱紫外线端的外侧，故称之为紫外线，依据不同的波长范围，被割分为A、B、C三种波段，其中的C波段紫外线波长在240 - 260nm之间，为最有效的杀菌波段，波段中之波长最强点是253.7nm。紫外线杀菌的原理一般认为是生物体内的核酸吸收了紫外光的能量而改变了自身的结构，进而破坏了核酸的功能所致。当核酸吸收的能量达到致死量而紫外光的照射又能保持一定时间时，细菌便大量死亡。

紫外线杀菌的特点：

1. 紫外线杀菌速度快，效率高，效果好。
2. 紫外线照射不会改变水的物理和化学性质，对纯水不会带入附加物所引起的污染。
3. 适用于各种水的流量下，操作简单，适用方便，只需要定期清洗石英玻璃套管，更换灯管即可。
4. 体积小，轻便，耗电低。
5. 紫外线杀菌没有持续消毒作用，易受二次污染。紫外光（UV）的氧化作用。

## 纯化柱单元

纯化柱内装填有美国罗门哈斯/陶氏公司所产UP核子级混床树脂，当原水通过纯化柱时，水中的阳离子与阳树脂中H<sup>+</sup>置换，水中阴离子与阴树脂中OH<sup>-</sup>离子置换，交换后进入水中的H<sup>+</sup>和OH<sup>-</sup>会立即结合生成H<sub>2</sub>O，从而使原水中的阴阳离子得以去除，其出水电阻率最高可达18.3 MΩ·cm。

一套完整的水处理系统由预处理系统、精处理系统、后处理系统三大部分组成。原水经PP滤芯（砂棒过滤器）、活性炭单元、软水器单元等预处理系统后，使水中的悬浮物（颗粒物质）、胶体、有机物、硬度、微生物等杂质含量大大降低，以减轻后续的反渗透、电除盐等精处理系统的处理负荷，延长其使用寿命。

材质：聚丙烯热熔纤维滤芯。

特性：10 μm滤孔能截留水中的颗粒物质（如自来水中常有的泥沙、铁锈），降低浊度，但不能滤除细菌和离子物质。

规格：10寸（250mm）/20寸（500mm）。