

河南洛阳社区净水0.5吨反渗透设备厂家直销社区直饮水设备安装调试

产品名称	河南洛阳社区净水0.5吨反渗透设备厂家直销社区直饮水设备安装调试
公司名称	郑州市二七区晶晶亮水处理设备经营部
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:亮晶晶 型号:0.5吨每小时 产地:河南
公司地址	河南省郑州市二七区政通路68号院8号楼20层2003号
联系电话	15738894563

产品详情

储水箱 原水加压泵 多介质过滤器 活性炭过滤器 软化水设备 中间水箱 加压泵 阻垢剂添加装置 保安过滤器 反渗透装置 离子交换器 杀菌设备 纯水箱 用水点

1. 原水罐

储存原水，用于沉淀水中的大泥沙颗粒及其它可沉淀物质。同时缓冲原水管中水压不稳定对水处理系统造成的冲击。（如水压过低或过高引起的压力传感的反应）。

2. 原水泵 恒定系统供水压力，稳定供水量。

3. 多介质过滤器 采用多次过滤层的过滤器，主要目的是去除原水中含有的泥沙、铁锈、胶体物质、悬浮物等颗粒在20um以上的物质，可选用手动阀门控制或者全自动控制器进行反冲洗、正冲洗等一系列操作。保证设备的产水质量，延长设备的使用寿命。

4. 活性炭过滤器 系统采用果壳活性炭过滤器，活性炭不但可吸附电解质离子，还可进行离子交换吸附。经活性炭吸附还可使高锰酸钾耗氧量（COD）由15mg/L(O₂)降至2~7mg/L(O₂)，此外，由于吸附作用使表面被吸附复制的浓度增加，因而还起到催化作用、去除水中的色素、异味、大量生化有机物、降低水的余氯值及农药污染物和除去水中的三卤化物（THM）以及其它的污染物。可选用手动阀门控制或者全自动控制器进行反冲洗、正冲洗等一系列操作。保证设备的产水质量，延长设备的使用寿命。同时，设备具有自我维护系统，运行费用很低。

5. 离子软化系统/加药系统 R/O装置为了溶解固体形物的浓缩排放和淡水的利用，为防止浓水端特别是R/O装置最后一根膜组件浓水侧出现CaCO₃,MgCO₃,MgSO₄,CaSO₄,BaSO₄,SrSO₄,SiSO₄的浓度积大于其平衡溶解度常数而结晶析出,损坏膜原件的应有特性,在进入反渗透膜组件之前,应使用离子软化装置或投放适量的阻垢剂阻止碳酸盐,SiO₂,硫酸盐的晶体析出。

6. 精密过滤器（也叫保安过滤器）采用精密过滤器对进水中残留的悬浮物、非曲直粒物及胶体等物质去除，使RO系统等后续设备运行更安全、更可靠。滤芯为5um熔喷滤芯，目的是把上级过滤单元漏掉的大于5um的杂质除去。防止其进入反渗透装置损坏膜的表面，从而损坏膜的脱盐性能。

7. 反渗透系统 反渗透装置是用足够的压力使溶液中的溶剂（一般是水）通过反渗透膜（或称半透膜）而分离出来，因为这个过程和自然渗透的方向相反，因此称为反渗透。反渗透法能适应各类含盐量的原水，尤其是在高含盐量的水处理工程中，能获得很好的技术经济效益。反渗透法的脱盐率提高，回收率高，运行稳定，占地面积小，操作简便，反渗透设备在除盐的同时，也将大部分细菌、胶体及大分子量的有机物去除。

8. 离子交换器 离子交换设备是一些对纯水水质要求特别严格的工艺，在反渗透出水加的后处理设备。主要目的是进一步去除水中电解质，达到超纯水标准，一般经过离子交换后水质电导率能达到 $1\ \mu\text{s/cm}$ 以下。现代工艺中后处理设备可以选择EDI电除盐、阴阳离子交换器、二级反渗透等，可根据用水要求及设计成本自行选择，出水水质都可达到超纯水标准。9. 臭氧杀菌器（可选二氧化氯发生器、紫外杀菌设备等）杀灭由二次污染产生的细菌彻底保证成品水的卫生指标