

川一水处理（山东川一水处理科技股份有限公司）

产品名称	川一水处理（山东川一水处理科技股份有限公司）
生产厂家	山东川一水处理科技股份有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	川一:川一水处理 cy-100:反渗透设备 山东潍坊青州:青州市
公司地址	益都路369号
联系电话	15163632572

产品详情

川一水处理（山东川一水处理科技股份有限公司）

纯净水设备：主要工艺流程说明

1. 原水罐（可选）

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RO装置最后一根膜组件浓水侧出现 CaCO_3 , MgCO_3 , MgSO_4 , CaSO_4 , BaSO_4 ,

SrSO_4 ,

SiSO_4

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

RO系统等后

续设备运行更安全、更可靠。滤芯为5um

熔喷滤芯、目的防止上级过

滤单元，漏掉的大于5um

的杂质除去。防止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。