

纯水处理设备 原水处理设备 井水处理设备 工业水处理设备

产品名称	纯水处理设备 原水处理设备 井水处理设备 工业水处理设备
公司名称	西安滨润环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 型号:BR-J-S 品牌:滨润
公司地址	西安市雁塔区西影路314号1幢101室
联系电话	86-02985358917 15339272898

产品详情

产品图片|product pictures

产品说明|product introductions

一、反渗透设备设备的组成：工艺流程：原水箱 原水泵 石英砂过滤器 活性炭过滤器 加药系统 保安过滤器 ro反渗透系统 紫外线 纯净水储水箱 用水点配置功能：1、石英砂过滤器：内装精选酸洗石英砂。当水从上流经滤层时，水中部分的固体悬浮物质进入上层滤料形成小孔眼，受到机械阻留作用被滤料的表面层所截流。同时，这些被截留的悬浮物之间又发生重叠和架桥作用，就好象在滤层的表面形成一层薄膜，继续过滤水中的悬浮物质，这种过滤作用不仅滤层表面有，而当水进入中间滤层也有这种截留作用，此外，由于滤料彼此之间紧密地排列，水中的悬浮物颗粒流经滤料中那些弯弯曲曲的孔道时，就有更多的机会及时间与滤料表面相互碰撞和接触，于是，水中的悬浮物在滤料的颗粒表面与凝聚体相互粘附，使水进一步得到净化。过滤器通过定期反洗可实现再生，过滤器的运行-反洗—正洗-运行等过程通过开关相关阀门来完成。2、活性炭过滤器：活性炭过滤器内装活性炭,用粗石英砂作支撑层可吸附水中的余氯以及悬浮性的胶体、部分有机物、去除微生物、重金属及异味。过滤器通过定期反洗可实现再生，过滤器的运行-反洗—正洗-运行等过程通过开关相关阀门来完成。3、阻垢剂加药装置：主要有溶药箱、计量泵、ro阻垢剂。阻垢剂具有能分散水中的难溶性无机盐、阻止或干扰难溶性无机盐的沉淀、结垢功能。4、保安过滤器由不锈钢过滤器组成，安装一次性pp沉淀过滤芯（depth sediment cartridge），采用5微米级过滤芯。此过滤芯需要周期性进行更换。主要用于去除5微米以上的颗粒物，以及由过滤单元和软化单元带入的过滤介质碎屑物，确保反渗透单元入水浊度< 1ntu。

5、高压泵高压泵是反渗透设备的主要动力设备，高压泵应设置高过热保护，泵前后分别设置低、高压

保护开关。当高压泵进水压力低于设定值后，高压泵停运，以保护高压泵;当高压泵出口压力高于设定值后，高压泵停运，以保护反渗透膜。在大型的反渗透系统中，为了防止高压泵启动时对供电电网的冲击，一般设软启动器或变频控制器来启动高压泵。

6、反渗透膜反渗透膜是一种由压力驱动的新型分离膜，在压力推动下，溶液中的水分子透过膜，而其它分子、离子、细菌、病毒等被截留，从而达到制取纯水的目的。反渗透膜的孔径小于1nm(纳米)，能有效去除二价离子，对一价离子的去除率也可达95~99%;对低分子量有机物的去除率可达100%;反渗透系统能够除去原水中99%以上的矿物质、细菌、病毒、热原及细菌内毒素等。反渗透膜的横向流速由于进水中杂质被浓缩后必须由剩余的水带走，更高的横向流速能降低浓差极化和污染物在膜表面的沉积速度。但是过高的横向流速将导致进水流量增大，对提高经济效益不利，同时会造成膜元件进出水压力降增加，引起望远镜现象，所以我们规定了膜元件的最大进水流量和最小浓水流量(如下表)。另外，污染速度还受回收率、进水含盐量等参数影响。

8英寸膜元件	4英寸膜元件	2.5英寸膜元件	最大进水流量(m ³ /h)	19	3.6	1.0
			最小浓水流量(m ³ /h)	4.4	0.95	0.257

7、压力容器盛装反渗透膜，其容器材质多为不锈钢和玻璃钢两种，根据膜的规格来确定，一般单支压力容器最多可以装填6支反渗透膜。当压力串联时，前面膜的浓水作为后面膜的进水，如此下去，所有容器两侧端板上的产水口连接到总的产水管。

8、相关仪器、仪表反渗透设备的最基本的仪器、仪表有压力表、流量计、电导率仪、压力保护器;压力表：设在泵前、泵后、段间、浓水、产水侧，在线指示反渗透装置的运行压降，根据此信息判断膜的堵塞状况。流量计：一般设在产水和浓水口，依此调节浓水、淡水产水比例使反渗透系统达到最佳回收率;进水流量则由浓水流量+产水流量计算得出。电导率仪：用以在线监测产品水水质情况。压力保护器:分为高压保护和低压保护器。高压保护器设在高压泵后，当系统因故障等原因，造成泵后压力急剧增高时，高压保护器向高压泵发出指令，使高压泵停止运行，以避免对设备造成更大的损害;低压保护器设在高压泵前，当原水因缺水等原因造成进水压力或流量不足时，低压保护器向高压泵发出指令，使高压泵停止运行，以避免高压泵空转而对系统造成更大的损害。

9、阀门在反渗透装置的给水、浓水、产品水管道设有自动控制阀，对反渗透进行停机保护、保护冲洗、产品水超标自动排放;在产品水和浓水管道设有调节阀，来调节产品水和浓水的产水量及产水比例，使设备满足系统设计要求和系统达到最佳运行状态。

10、管道反渗透纯水处理设备(反渗透装置)的高压管道一般采用不锈钢管道;低压管道可采用upvc材质。

11、保护冲洗、化学清洗装置保护冲洗装置：在反渗透初次运行的时候，用原水对系统进行低压冲洗，目的是将膜中保护液冲出来，使膜充分湿润，并且尽快适应原水的水质、水温等;在反渗透设备每次停止运行的时候，用除盐水将系统中的浓水置换出来，使设备停止运行时使整个设备处在一个相对清洁的环境中，可有效防止水中污染物质沉积在膜表面。化学清洗装置：反渗透装置在正常运行条件下，反渗透膜被无机物垢、胶体、微生物、金属氧化物等污染，这些物质沉积在膜表面，引起反渗透装置出力下降或脱盐率下降。为了恢复良好的透水和除盐性能，需对膜进行化学清洗。清洗装置是反渗透系统中十分重要的部分，通常大中型系统均设有专用的清洗系统，但是对于小型(产水量<5吨/小时)反渗透系统，由于受到成本的限制，有时不设清洗装置，但必须考虑到对膜元件进行化学清洗时系统的扩展性及设备的可维护性。

二、反渗透的主要用途： 制取电子工业生产如显像管玻壳、显像管、液晶显示器、线路板、计算机硬盘、集成电路、芯片、单晶硅半导体等工艺所需的纯水、高纯水； 制取热力、火力发电锅炉，厂矿企业中、低压锅炉给水所需软化水、除盐纯水； 制取医药工业所需的医用大输液、注射剂、药剂、生化制品纯水、医用无菌水及人工肾透析用纯水等； 制取饮料（含酒类）行业的饮用纯净水、蒸馏水、矿泉水，酒类酿造水和勾兑用纯水； 海水、苦咸水制取生活用水及饮用水； 制取电镀工艺用去离子水；电池（蓄电池）生产工艺的纯水；汽车、家用电器、建材产品表面涂装、清洗沌水；镀膜玻璃用纯水；纺织印染工艺所需的除硬除盐水； 石油化工业如化工反应冷却水；化学药剂、化肥及精细化工、化妆品制造过程用工艺纯?水； 宾馆、楼宇、社区机场房产物业的优质供水网络系统及游泳池水质净化； 线路板、电镀、电子工业废水处理及回用； 生活、医院、制革、印染、造纸工业废水及垃圾渗沥液的处理

[收/发货说明|shipping instructions](#)

[售后保障|after-sale service](#)

[联系我们|contact us](#)

: 陕西省西安市雁塔区西影路314号

room101,building 1,no.314 xiying road,yanta district,xi'an,shanxi,china

: 029-85358917

: 13324518697

: 2655308938 /1094569905/591133182

: <http://www.xabinrun.com>

: xabinrun@126.com

公司简介/introduction

西安滨润环保科技有限公司成立于2009年，注册资金300万人民币，是中国西部一家致力于环保水处理产品研发、制造、销售、安装、售后于一体的水处理公司。公司集合了多年从事行业的专业工程技术及水处理高级工程师，精诚为制药、电子、食品饮料、酿酒、化工、电厂、锅炉、环保等行业提供工程设计、方案配置、产品制造、设备安装调试及交钥匙工程。

公司主要产品有：反渗透装置、纳滤装置、超滤装置、苦咸水装置、纯水设备、实验室超纯水设备、全自动软化设备；精密（袋式）过滤器，保安过滤器；离子交换器；再生混床、抛光混床、edi装置及电源；纯水（矿泉水/果汁/山泉水/桶装水）灌装生产线；商用家用纯水机设备；紫外线杀菌器、臭氧净化设备；水处理滤芯、反渗透膜、药剂、滤料、加药装置、高压泵等配件耗材等。

如果您有需要，请随时联系我们，期待为您提供最满意的服务。

xi'an binrun environmental protection technology co., ltd. was founded in 2009 with 3 million

registered capital. it is one of the water treatment company in western china who committed to

the research, development, manufacture, sales, installation and after-sales service for water

treatment products.

our company gathered professional technology of being engaged in this field for many years and water treatment senior engineers. we can provide engineering design, project configuration,

product manufacturing, equipment installation and debugging and turn-key projects for the

pharmaceutical, electronics, food and beverage, wine, chemical industry, power plant, boiler and

environmental protection industry.

main products: reverse osmosis device, nanofiltration device, ultrafiltration device, brackish water equipment, pure water equipment, lab ultrapure water equipment, automatic softening equipment;
precision (bag) filter, security filter; ion exchanger; mixed-bed regeneration, polishing mixed-bed, edi device and power; pure water (mineral water/juice/mountain spring water/bottled water) filling production line; commercial or household pure water equipment; uv sterilizer,

ozone purification equipment; water treatment filter, reverse osmosis membrane, medicament,

filter material, pumping device, high pressure pump such accessories and materials, etc.

if you have any needs, please feel free to contact us. looking forward of providing the most

satisfactory service for you.

为什么相信我们? | why believe in us?

我们拥有全系列性能卓越的水处理产品，满足全球用户的不同需求；we have a whole series of high-powered water treatment products which can meet the different needs of the users around the world; 我们提供最专业、最精算的配置方案，以符合不同用户的预算成本；we provide the most professional and actuarial configuration scheme to accord with the different users' budget cost; 我们拥有大面积的仓储，多种现货随时供应，为作业提供高效率的配备；we have large-sized storage to supply a variety of ready stock at any time which can provide high efficiency for peration industry; 我们提供24小时售后服务，随时为你解决疑虑与问题，确保设备正常工作。we offer 24 hours after-sales service to solve doubts and problems for the customers in order to ensure normal work.

水处理应用领域 | application fields

- 一、咸水淡化、海水淡化 | brackish water desalination and sea water desalination
- 二、工业纯水、锅炉补给水的制造 | manufacturing of industrial pure water and boiler feedwater
- 三、饮用纯净水的制造 | manufacturing of drinking pure water
- 四、市政给水的净化处理 | purification of municipal water supply
- 五、食品、制药、制酒、果汁、饮料等各种工业水的制造 | production for food, pharmaceutical, wine, juice, beverage and other industrial water
- 六、半导体用超纯水的制造 | manufacturing of ultrapure water for semiconductor
- 七、地表水的除浊 | turbidity removal for surface water
- 八、各种工艺废水的脱色 | decolorization for all kinds of wastewater
- 九、乳制品的浓缩分离 | enrichment separation for dairy products

本产品的加工定制是是，型号是BR-J-S，品牌是滨润，进水口径是25（mm），产水量是1T，规格是1T，工作压力是200（psi）