

石家庄直饮水设备反渗透设备

产品名称	石家庄直饮水设备反渗透设备
公司名称	石家庄市陆升水处理设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:陆升水处理 型号:Ls-RO-1t 工作压力:0.25mpa
公司地址	石家庄市桥西区红旗南大街西美花城4-A-2207
联系电话	0311-85049993 15369122219

产品详情

“石家庄直饮水设备反渗透设备”参数说明

是否有现货：	否	
工作压力：	0.25mpa	
进水口径：	32（mm）	
产水量：	1吨/小时	
规格：	1000升/小时	
包装：	裸装	
脱盐率：	>97%	
产量：	2000	

“石家庄直饮水设备反渗透设备”详细介绍

石家庄直饮水设备反渗透设备基本介绍

反渗透是一种借助于选择透过（半透过）性膜的工力能以压力为推动力的膜分离技术，当系统中所加的压力大于进水溶液渗透压时，水分子不断地透过膜，经过产水流道流入中心管，然后在另一端流出水中的杂质，如离子、有机物、细菌、病毒等，被截留在膜的进水侧，然后在浓水出水端流出，从而达到分离净化目的。

石家庄直饮水设备反渗透设备性能特点

与市场普通产品对比共同点和优点

共同点： 纯水反渗透设备，具有低压保护、高压保护、水满停止的功能，还有开机自动停止，关机自动停止的功能。 优点：

液晶显示，能以文字形式显示主机工作状态，比如“再生指示”、“水满指示”、“报警”等，能直观的反应反渗透主机的工作状态。 配有热继电器，具有热过载保护功能，当原水泵和高压泵工作达到一定温度时，热继电器自动感应，原水泵和高压泵自动停止运行，同样对泵起到保护的作用。

市场上反渗透无水保护状态下，再生时高压泵能停，而原水泵不能停止运行，我公司反渗透无水保护状态，在PLC控制下，再生时高压泵和原水泵都能停止运行，也对泵起到保护的作用。 高压泵进水口与出水口之间设有旁通阀，旁通阀具有回流、泄压的作用，可调节出水口水压高低。保证泵前压力不会过高，确保高压泵 稳定运行。 我公司反渗透为PLC控制系统，可根据客户不同环境、不同场所下的一些特殊要求自编程序，满足客户对反渗透设备的实际功能及指标。

石家庄直饮水设备反渗透设备技术参数

原水水质： 自来水温度：25度时计算废水比：1：1脱盐率：>97%反渗透设备：GBT19249-2003

石家庄直饮水设备反渗透设备使用说明

工艺流程

- 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 污染物和除去水中的三卤化物（THM）以及其它的污染物。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 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.臭氧杀菌器/紫外线杀菌器（可选） 杀灭由二次污染产生的细菌保证成品水的卫生指标。 原水
原水箱 原水泵 多介质过滤器（石英砂过滤器） 活性炭过滤器
软水处理器（添加阻垢剂装置） 精密过滤器 高压泵 一级反渗透（RO）装置
紫外线杀菌装置（臭氧杀菌装置） 用水点

石家庄且饮水设备反渗透设备采购须知

供货周期：6天 运费方式：物流运费，运费到付