

# 反渗透设备西安杰瑞公司供应

产品名称	反渗透设备西安杰瑞公司供应
公司名称	西安杰瑞环保设备有限公司
价格	15500.00/台
规格参数	品牌:瑞森 型号:JR/JO-0.5
公司地址	西安市雁塔区朱雀大街南段凯旋广场C座0611号
联系电话	029-85278142

## 产品详情

一、反渗透的工作原理 对透过物质具有选择性的薄膜称为半透膜，一般将只能透过溶剂而不能透过溶质的薄膜称之为理想半透膜。当把相同体积的稀溶液例如淡水）和浓溶液（例如盐水）分别置于半透膜的两侧时，稀溶液中的溶剂将自然穿过半透膜而自发地向浓溶液一侧流动，这一现象称为渗透。当渗透达到平衡时，浓溶液侧的液面会比稀溶液的液面高出一定高度，即形成一个压差，此压差即为渗透压。渗透压的大小取决于溶液的固有性质，即与溶液的种类、浓度和温度有关而与半透膜的性质无关。若在溶液一侧施加一个大于渗透压的压力时，溶剂的流动方向将与原来的渗透方向相反，开始从浓溶液向稀溶液一侧流动，这一过程称为反渗透。 反渗透是渗透的一种反向迁移运动，是一种在压力驱动不借助于半透膜的选择截留作用将溶剂中的溶质与溶剂分开的分离方法，它已广泛用于各种溶液的提纯与溶缩，其中最普遍的应用实例便是在水处理工艺中，用反渗透技术将水中的离子、细菌、病毒、有机物及胶体等杂质去除，以获得高质量的纯净水。

二、反渗透装置 反渗透装置概述：反渗透是近九十年代发展起来的一种膜分离技术，它主要利用半透膜的渗透原理，通过一定的方式给它施加一种压力，反于自然渗透方向的力，使浓溶液中的水向稀溶液中渗透。由反渗透元件组成的装置为反渗透装置。 本公司采用美国进口反渗透膜，99.7%去除水中的无机盐类、重金属离子，100%去除胶体、微生物、有机物、热源、病毒、细菌等。整机设自动定时冲洗ro膜系统，在线监测显示水质情况和设备运行情况。目前广泛应用于制药、化工、电站锅炉、电子行业等，前景广阔。 ro反渗透是在传统过滤的基础上用反渗透技术对水进一步的处理，可以去除水中浊度、色度、硬度、镭、铀等放射性元素，各种无机离子，特别是对人体有害的砷、铜、镉、钡、铬、铅、汞、锰等金属离子及氰化物、氟化物等化学物质，使水恢复到纯净。由于成套设备具有体积小、可全自动运行等特点，因此可以适应各种安装条件，是现代住宅、宾馆、饭店、医院等一切需要高质量的地方最好的水处理设备。

三、装置系统控制 ro装置控制系统由预处理水箱、脱盐水箱、液位传感器、增压泵出口压力、高压泵出口压力、浓水压力、淡水压力仪表显示、高压泵进出口高低压开关、进水电导率、出水电导率、在线监测浓水及淡水、回水流量显示等仪表、传感器组成，可随时监测装置的运行压力，流量及电导率，根据预处理水箱及脱盐水箱液位自动运行，当系统配备有加药ph调节装置时，自动控制加药装置的运行及时性自动调节加酸、碱装置的酸碱加入量，当系统发生故障及水箱液位、泵进出口压力超低或超高，进出水电导率超高时，控制系统将发生声光报警并自动停机纯。

