

# 杭州电渗析,设备,东宸电渗析设备

产品名称	杭州电渗析,设备,东宸电渗析设备
公司名称	杭州东宸水处理科技有限公司
价格	面议
规格参数	型号: 进水压力:0.6 ( Mpa ) 电压:380 ( V )
公司地址	拱墅区张家兜1号
联系电话	13157101330 18969050565

## 产品详情

是一种膜分离技术。电渗析器的关键部件是离子交换膜，离子交换膜分阳离子交换膜（简称阳膜，它只允许阳离子透过而阻挡阴离子）和阴离子交换膜（简称阴膜，它只允许阴离子透过而阻挡阳离子）两种。电渗析器是利用离子交换膜的选择透过性，在直流电场的作用下使水中的离子有选择地定向迁移，使一部分水中的离子数量减少而另一部分水中的离子数量增多，从而达到分离、浓缩、除盐的目的。进水要求：污染指数：<5;水温：10-35；pH值：1-12；游离氯：<0.1ppm；浊度：<1。主机配置：电渗析器主机、精密过滤器、整流控制箱、酸洗系统、操作屏、压力表、转子流量计等。用户在选用电渗析器装置前，应提供原水水质分析报告，我公司设计人员根据用户水质情况可帮助用户确定处理方案，以便合理选用反渗透设备并确保系统长期、稳定、经济的运行。适用范围：电子、医药、化工、食品、饮料、纯净水、饮用水除氟、海水淡化、苦咸水淡化以及废水处理等方面。

电渗析工程是应用膜法分离工程之一，它的原理是利用离子透过选择性离子交换膜在直流电场的作用下进行迁移，使电解质离子从溶液中部分分离出来的过程。工作原理：在直流电场的作用下，通过隔板的水中电介质离子发生定向移动，由于交换膜对离子具有选择性。电渗析器的一对电极之间，由阴膜、阳膜和隔板(甲、乙)多组交替排列，构成浓室和淡室(即阳离子可透过阳膜，阴离子可透过阴膜)。淡室水中阳离子向负极迁移透过阳膜，被浓室中的阴膜截留；水中阴离子向正极方向迁移阴膜，被浓室中的阳膜截留，这样通过淡室的水中离子数逐渐减少，成为淡水，而浓室的水中，由于浓室的阴阳离子不断涌进，电介质离子浓度不断升高，而成为浓水，从而达到淡化，提纯，浓缩或精制的目的。主要用途：1.生产纯净水2.海水淡化，苦咸水淡化3.除氟化物、废水处理4.动力设备给水除盐电渗析工程典型工艺流程：1.苦咸水淡化、地下水除氟原水 101过滤器 精密过滤器 电渗析装置 中空纤维超滤器 紫外线杀菌器 成品水2.饮用纯净水、太空水生产原水 机械过滤器 活性炭过滤器 精密过滤器 电渗析装置 阳离子交换器 阴离子交换器 混合离子交换器 中空纤维超滤器 紫外线杀菌器 臭氧灭菌装置 成品水3.制药行业针剂制备、大输液制备用水原水 活性炭过滤器 精密过滤器 电渗析装置 阳离子交换器 阴离子交换器 混合离子交换器 多效蒸馏水机 成品水4.化肥、机械行业用水原水 机械过滤器 精密过滤器 电渗析装置 阳离子交换器 脱气塔 阴离子交换器 成品水

本产品的型号是DC-DS500，进水压力是0.6 ( Mpa )，电压是380 ( V )，额定产水量是10 ( m<sup>3</sup>/h )，膜对数是200，规格是200\*700\*3，工作水温是50 ( )，原水含盐量是10000 ( mg/L )