

废水回用电渗析水处理设备,电渗析膜 , 电渗析器脱盐设备

产品名称	废水回用电渗析水处理设备,电渗析膜 , 电渗析器脱盐设备
公司名称	沧州水立方环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 型号:ED201-100 进水压力:0.3 (Mpa)
公司地址	中国 河北 沧州市 小赵庄东对小学对过
联系电话	86-03172058608 13903275890

产品详情

电渗析设备

提醒事项：以下只是本厂部分产品，欢迎客户询价洽谈您所需要的产品！

电渗析概述

电渗析是一种膜分离技术。

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。

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，以便合理选用电渗析设备并确保系统长期、稳定、经济的运行。

电渗析分离技术的原理及适用范围

1.原理：

渗析是一种自然发生的物理现象，将溶液中的电解质离子透过渗析膜的现象称为渗析。自然渗析的速度很慢，若在膜的两侧施加一直流电场，就可以加快离子的迁移速度，这种离子在直流电场的作用下，通过阴、阳离子交换膜对溶液中的电解质离子进行选择透过性的迁移过程称为电渗析。

电渗析工程在工业技术上迅速的提高，对各种天然水的淡化，海水淡化，除水中氟化物废水处理，食品工业用水，苦咸水淡化，动力设备给水除盐、电子、医药、化工等工业高纯水制备的前处理，以及化工分离、提纯、浓缩和影片洗印等行业中所起的作用与日俱增。它以繁多出色的应用实例，证实了在技术上的先进以及其它分离方法所不能代替的若干优异的特点。

电渗析和离子交换相比，有以下异同点

- 1.分离离子的工作介质虽均为离子交换树脂，但前者是呈片状的薄膜，后者则为圆球形的颗粒；
- 2.从作用机理来说，离子交换属于离子转移置换，离子交换树脂在过程中发生离子交换反应。而电渗析

属于离子截留置换，离子交换膜在过程中起离子选择透过和截阻作用。所以更精确地说，应该把离子交换膜称为离子选择透过膜；

3.电渗析的工作介质不需要再生，但消耗电能；而离子交换的工作介质必须再生，但不消耗电能。

电渗析法处理废水的特点是：不需要消耗化学药品，设备简单，操作方便。

另售电渗析配件

我公司可根据客户要求加工出售阴、阳离子交换膜，edi膜，不同尺寸型号隔板，不锈钢极板、石墨极板、钛涂钎极板。

本产品的加工定制是是，型号是ED201-100，进水压力是0.3（Mpa），电压是100（V），额定产水量是100（m³/h），膜对数是300，规格是400*1600，工作水温是25（ ）