

# 珠海市越嘉水处理设备公司生产纯水设备 水处理设备 超纯水设备

产品名称	珠海市越嘉水处理设备公司生产纯水设备 水处理设备 超纯水设备
公司名称	珠海市越嘉水处理设备有限公司
价格	38000.00/台
规格参数	
公司地址	珠海市香洲工业园洲山路45号四楼
联系电话	13702947289

## 产品详情

Edi超纯水设备

### [电去离子](#)

(Electrodeionization) 简称EDI，是一种将离子交换技术，离子交换膜技术和离子电迁移技术相结合的纯水制造技术。属高科技绿色环保技术。

EDI净水设备具有连续出水、无需酸碱再生和无人看管等优点，已在制备纯水的系统中逐步代替混床作为精处理设备使用。这种先进技术的环保特性好，操作使用简便，愈来愈多地被人们所认可，也愈来愈多广泛地在电子、电力、化工等行业得到推广。

工作原理：电去离子(EDI)系统主要是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，利用交换膜对离子的选择透过作用来对水质进行提纯的一种科学的水处理技术。电渗析器的一对电极之间，通常由阴膜，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。

系统优点：1. 无需酸碱再生：在混床中树脂需要用化学药品酸碱再生，而EDI则消除了这些有害物质的处理和繁重的工作。

连续、简单的操作：在混床中由于每次再生和水质量的变化，使操作过程变得复杂，而EDI的产水过程是稳定的连续的，产水水质是恒定的，没有复杂的操作程序，操作大大简便化。

降低了安装的要求：EDI系统与相当处理水量的混床相比，它采用积木式结构，可依据场地的高度和窠灵活地构造。模块化的设计，使EDI在生产工作时能方便维护。

应用领域：

电厂化学水处理

电子、半导体、精密机械行业超纯水

食品、饮料、饮用水的制备

小型纯水站，团体饮用纯水

精细化工、精尖学科用水

其他行业所需的高纯水制备

制药工业工艺用水

海水、苦咸水的淡化

超滤设备

超滤（又称超过滤Ultra Filtration,简称UF）是用半透膜作选择障碍层，允许某些组分透过而保留混合物中的其他组分，从而达到分离的目的。它具有设备简单、操作方便、无相变、无化学变化、处理效率高和节能等优点，已作为一种单元应用并且日益受到人们的重视。

00001.

特点：

00002.

工艺流程简单，易于操作管理；

设备体积小、结构简单、投资费用低；

分离过程不发生相变化，耗能少；

应用范围广，凡溶质分子量为1000-500.000道尔顿或者溶质尺寸为0.005-0.1 $\mu$ m左右，都可利用超滤分离技术。

应用范围：

电子工业超纯水制备中的应用

在电子元器件生产中，高纯水主要用作清洗用水及用来配制各种溶液。不同的电子元器件生产中，纯水的用途及对水质的要求也不同。

优质生活饮用水制备中的应用

用超滤膜能有效的滤除水中的微粒、胶体、大肠杆菌、细菌和高分子有机物等。

医疗用水制备中的应用

在医疗用水中，超滤装置能有效的去除水中的细菌、热原。

发电厂锅炉被给水处理中的应用

食品工业用水处理中的应用

污水处理与回用系统