

坎普尔EDI CP500S 深圳水天蓝代理直销

产品名称	坎普尔EDI CP500S 深圳水天蓝代理直销
公司名称	深圳市水天蓝环保科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:坎普尔 型号:CP500S 产地:德国
公司地址	深圳市宝安区 沙井街道蚝乡路中心名座A栋1602
联系电话	0755-23505442 13530329790

产品详情

坎普尔EDI CP500S 水天蓝供

电话 13590295395 QQ1974821483

官网 www.shuitianlan.com

坎普尔EDI--电去离子设备

一、概述

电去离子净水技术是一种将电渗析和离子交换相结合的脱盐新工艺，其英文名称为electrodeionization(EDI)。EDI可以连续出水,不需化学药剂(酸、碱、盐)再生,从而不污染环境;可以实现全自动控制;适应性广,从而可用于各行各业用水处理;运行成本低,经济性好,易于普及推广。国外一些专家的论证与分析表明,在当今的水处理脱盐系统中,采用反渗透(RO)与EDI组合工艺,可确保获得相当佳的水处理工艺性能,其经济性也不错,为这种组合工艺的推广,提供了良好的发展前景。

二、EDI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。

三、EDI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，且需要安全储存酸碱的车间,再生时有大量有害废水和废弃物需处理，增加了环保和安全方面的工作困难。而EDI则减少了这些有害物质的处理和繁重的工作。保护了环境。

2、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。

3、降低了安装的要求：EDI系统与相当处理水量的混床相比，有较不的体积，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