

欣胜泰水处理公司反渗透脱盐水设备 苦咸水设备

产品名称	欣胜泰水处理公司反渗透脱盐水设备 苦咸水设备
公司名称	西安欣胜泰水处理环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	西安经济技术开发区凤城十路与文景路十字东北角智慧国际中心A座1902室
联系电话	13700243856

产品详情

反渗透设备也叫做清水设备，有许多行业在运用清水设备的时分关于脱盐率要求极高，那么今天就为我们介绍一下常见的两种脱盐水处理设备的工艺，期望能够对您有所协助。

一、在反渗透设备中电渗析器会与其他水处理设备联合脱盐体系

电渗析一般用于高含盐量、高硬度的咸水的部分脱盐，用于深度脱盐的深度处理。

由于电渗析脱盐有其使用范围，在使用中，应依据原水水质和脱盐水质的要求，结合离子交换水处理技能，充分发挥各自在水处理过程中的优势，以到达合理的技能要求。经济效益和运行安稳。常用的反渗透设备体系如下。

1、预处理电渗析离子交换

该体系结合了电渗析器和离子交换器，在国内外得到了早期和广泛的使用。

其组合原理是，当水的电阻率在 20×10^4 μcm 以上时，电渗析器容易极化，不能继续习惯;相反，离子交换能够习惯低含盐量的水的处理，能够发生高纯度的水。因此，在该联合水处理体系中，选用电渗析作为离子交换水处理的预处理，去除原水中大部分(60%-90%)的盐，剩余的一小部分能够经过离子交换进一步去除，发生脱盐水。

依据脱盐水水质要求，离子交换可选用单床、双床、混床或其他不同的组合方法。该体系出水水质好，运行安稳，再生剂用量少，对原水含盐量改变习惯性强。适用于咸水或受海水回灌影响的沿海地区。

该联合脱盐水处理体系已广泛使用于电力、化工、轻工、电子等范畴。

2、预处理离子交换电渗析

3、预处理离子交换(软化)、电渗析离子交换(软化)

在该反渗透设备组合体系中，电渗析前后都进行了离子交换软化处理，这是因为预软化能避免电渗析器结垢阻塞，提高电渗析脱盐功率。电渗析后离子交换软化处理可进一步降低水的硬度和相对碱度，确保中低压锅炉给水水质。

电渗析在水处理中的使用

微咸水及海水淡化、海水浓缩制盐、纯水制备、工业废水(电镀废水、造纸废水、重金属废水)、放射性废水、反渗透设备、离子膜电解等处理。

二、反渗透设备中电渗析器本体工艺体系

选择经济合理反渗透设备的电渗析工艺体系(即脱盐方法)是电渗析脱盐工艺规划的重要组成部分。一般应依据原水水质、水量和水质要求，经过技能经济比较确定。

反渗透设备中常用的脱盐办法有直流法、循环法和部分循环法。

1、反渗透设备直流除盐：原水经一台或多台串联电渗析器后，可到达要求的水质。适用于水量和原水浓度稳定的情况。该办法的长处是接连供水，管道简单。这种办法的缺点是，定型设备的出水水质随原水含盐量的改变而改变。

2、反渗透设备循环除盐：

原水在电渗析器和水箱中多次循环运用，到达理想的出水水质。其长处是，不管原料水浓度怎么改变，都能够将原料水处理到任何要求的水平，流速高，脱盐速度快，电渗析器体积小。其缺点是需要设置循环泵和水箱，只能间歇供水，耗电量大。适用于生产水量小、原水含盐量高、出水水质要求高的小型设备。

3、反渗透设备部分循环除盐：

它是直流海水淡化和循环海水淡化的结合。在部分循环脱盐工艺体系中，电渗析器的出水淡水分为两种方法，一种是接连出水供用户运用，另一种是回到电渗析器与水相中的水混合继续脱盐。它的特点是运用定型设备，能够满足不同水质和水量的要求。当原水含盐量改变时，可调节循环量，以确保出水水质安稳，但体系杂乱，能耗高。适用于大型水处理体系。