

上海去离子水设备

产品名称	上海去离子水设备
公司名称	上海去离子水设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:奥力原 型号:ALY-5000
公司地址	上海市松江区车墩镇振兴路318号D栋212室
联系电话	13166113665

产品详情

去离子水设备，是离子交换系统。离子交换系统是通过阴、阳离子交换树脂对水中的各种阴、阳离子进行置换的一种传统水处理工艺，阴、阳离子交换树脂按不同比例进行搭配可组成离子交换阳床系统，离子交换阴床系统及离子交换混床系统，而混床系统又通常是用在反渗透等水处理工艺之后用来制取超纯水，高纯水的终端工艺，它是用来制备超纯水、高纯水不可替代的手段之一。

基本简介

其出水电导率可低于1uS/cm以下，出水电阻率可达到1MΩ·cm以上，根据不同的水质及使用要求，出水电阻率可控制在1~18MΩ·cm之间。被广泛应用于电子、电力超纯水，化工，电镀超纯水，锅炉补给水及医药用超纯水等工业超纯水，高纯水的制备上。

工作原理

采用离子交换方法，可以把水中呈离子态的阳、阴离子去除，以氯化钠(NaCl)代表水中无机盐类，水质除盐的基本反应可以用下列方程式表达：

1、阳离子交换树脂： $R-H+Na^+ \rightarrow R-Na+H^+$

2、阴离子交换树脂： $R-OH+Cl^- \rightarrow R-Cl+OH^-$

阳、阴离子交换树脂总的反应式即可写成： $RH+ROH+NaCl \rightarrow RNa+RCl+H_2O$

由此可看出，水中的NaCl已分别被树脂上的H⁺和OH⁻

所取代，而反应生成物只有H₂O，故达到了去除水中盐的作用。新型工艺

根据应用的行业不同，应用去离子水设备的工艺也不同，我们这里以镀膜玻璃镜片清洗超纯水制取工艺为例：

1、预处理 反渗透 中间水箱 水泵 EDI装置 纯化水箱 纯水泵 紫外线杀菌器 抛光混床 精密过滤器 用水对象(18M .CM)(最新工艺)

2、预处理 一级反渗透 加药机(PH调节) 中间水箱 第二级反渗透(正电荷反渗透) 纯水箱 纯水泵 EDI装置 紫外线杀菌器 精密过滤器 用水对象(17M .CM)(最新工艺)

3、预处理 反渗透 中间水箱 水泵 EDI装置 纯水箱 纯水泵 紫外线杀菌器 精密过滤器 用水对象(15M .CM)(最新工艺)