

# 离子交换水处理设备、去离子水处理设备、超纯水设备

产品名称	离子交换水处理设备、去离子水处理设备、超纯水设备
公司名称	靖江市恒信环保设备有限公司
价格	18000.00/套
规格参数	
公司地址	中国 江苏 靖江市 东兴镇北路65号
联系电话	86 0523 84680230 15722801420

## 产品详情

是否提供加工定制：	是	规格：	1-100T/H
工作压力：	3 ( Mpa )	工作温度：	0-25 ( )
进水浊度：	100 ( mg/L )	直径：	设计而定 ( mm )
树脂层高度：	120 ( mm )	高度：	150 ( mm )
出水能力：	0.25-100T/H ( m3 / h )	尺寸：	设计而定 ( cm )
设计产水量：	0.25-100t/h ( t/h )	设备净重：	设计而定 ( kg )

离子交换器原水中含有的盐类如 $Ca(HCO_3)_2$ 、 $MgSO_4$ 等钙镁钠盐类，在流经交换树脂层时，阳离子 $Ca^{2+}$ 、 $Mg^{2+}$ 等被阳树脂的活性基团置换，阴离子 $HCO_3^-$ 、 $SO_4^{2-}$ 等被阴树脂的活性基团置换，从而水就得到纯化。如原水中的重碳酸盐含量较高，应在阴、阳离子交换柱中间设脱气塔，除去 $CO_2$ 气体，减轻阴床的负荷。

## 电池生产用水

电池行业用超纯水包括蓄电池生产用纯水，锂电池生产用纯水

，太阳能电池生产用纯水，蓄电池隔板用纯水。电池中电解液的配备对纯水要求十分严格，通常要求水的电导率在 $0.1\mu S/cm$ （电阻值在10兆欧姆）以上，传统用来制备电池用超纯水的工艺是常采用阴阳树脂交换设备，该工艺的缺点在于树脂在使用一段时间以后要经常再生。随着膜分离技术的不断成熟，现在常常采用反渗透过滤工艺，或者是采用一级反渗透后面再经过离子交换混床（或电去离子edi）工艺来制取超纯水。

电池行业制备超水的工艺大致分成以下几种： 原水 原水加压泵 多介质过滤器 活性炭过滤器 软水器 精密过滤器 阳树脂过滤床 阴树脂过滤床 阴阳树脂混床 微孔过滤器 用水点 原水 原水加压泵 多介质过滤器 活性炭过滤器 软水器 精密过滤器 第一级反渗透 pH调节 中间水箱 第二级反渗透（反渗透膜表面带正电荷） 纯化水箱 纯水泵 微孔过滤器 用水点 原水 原水加压泵 多介质过滤器 活性炭过滤器 软水器 精密过滤器 一级反渗透机 中间水箱 中间水泵 edi系统 微孔过滤器 用水点设备特点：超纯水传统的制备工艺通常是采用离子交换树脂

进行制取，但采用离子交换树脂通常需要经常性的进行树脂再生，即耗费物力又浪费人工，我们公司经过多年实践，同时结合最新的膜分离技术，常采用反渗透加离子交换系统（或edi）相结合用来制备超纯水，该工艺与传统工艺相比具有运行成本低的优点（离子交换器的再生周期大大延长），运行可靠。与最新工艺相比具有造价低，耗材易得的优点。反渗透工艺技术先进，可靠。