

阴阳床、混床纯水设备 离子交换设备

产品名称	阴阳床、混床纯水设备 离子交换设备
公司名称	湖南鑫泰环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省株洲市天元区黄河北路延伸段栗雨工业园 高科标准厂房A2栋101-4号（注册地址）
联系电话	15367168373

产品详情

阴阳床、混床纯水设备<http://xthb178.com> 一、阴阳床技术原理

化学除盐工艺过程是将原水通过H型阳离子交换器（也成阳床）和OH型阴离子交换器（也称阴床）。

经过离子交换反应，将水中的阴、阳离子除掉，从而制得高纯水。 1.阳床离子交换反应：

阳床采用强酸性阳离子交换树脂RSO H作为交换剂，它与水中的阳离子发生如下的交换反应：

阳床失效后，用一定浓度的盐酸或硫酸进行再生，其反应如下：

2.阴床离子交换反应：阴床采用强碱性阴离子交换树脂RNOH作为交换剂，在除盐工艺中，它是与水中的阴离子发生如下交换反应：

由此可知，经阳、阴床交换后的水，基本除掉了水中阴、阳离子，所以阴床出水纯度较高这就是化学除盐原理。阴床失效后，一般用一定浓度的氢氧化钠溶液进行再生，其反应综合式如下：