

全自动混床超纯水设备厂家

产品名称	全自动混床超纯水设备厂家
公司名称	湛江市长美贸易有限公司
价格	.00/台
规格参数	长美:处理流量：1-10T/H CM-RO:工艺：砂滤+碳虑+软化+反渗透+混床 湛江市:电压：380v
公司地址	湛江市霞山区海滨大道46号
联系电话	0759-2846829 13417857768

产品详情

全自动混床超纯水设备

混床为深度脱盐设备，用于制造高纯水，产水电阻率为10-18M /CM(25C),二氧化硅含量(SiO₂) 0.02 mg/L,混床分为单、双床、抛光床、双床可一用一备(不影响生产用水的连续性)；可串联使用，以**产水水质,有效利用树脂的交换容量；当生产用水量小时，可并联使用，运行相当灵活、方便,出水电导率由高精度电阻率仪监控。环保型再生系统,高浓度酸碱通过射流器与进水按一定的比例配制成再生溶液进行再生,不需要酸碱泵及酸碱配制储罐，防止酸雾对环境的污染。

混床是混合离子交换柱的简称，是针对离子交换技术所设计的设备。所谓混床，就是把一定比例的阳、阴离子交换树脂混合装填于同一交换装置中，对流体中的离子进行交换、脱除。由于阳树脂的比重比阴树脂大，所以在混床内阴树脂在上阳树脂在下。一般阳、阴树脂装填的比例为1：2，也有装填比例为1：1.5的，可按不同树脂酌情考虑选择。混床也分为体内同步再生式混床和体外再生式混床。同步再生式混床在运行及整个再生过程均在混床内进行，再生时树脂不移出设备以外，且阳、阴树脂同时再生，因此所需附属设备少，操作简便，具有以下优点：(1)出水水质优良，出水pH值接近中性。

(2)出水水质稳定，短时间运行条件变化(如进水水质或组分、运行流速等)对混床出水水质影响不大。(3)间断运行对出水水质的影响小，恢复到停运前水质所需的时间比较短。

混床反洗过程。一.当混合床运行失效之后，必须设法将阴、阳树脂分离，以便再生这是关键的操作步骤在实际生产中，大都采用水利筛分法，利用阴、阳树脂相对密度的不同，在反洗的水力，将树脂悬浮起来，在到达一定的膨胀率之后，让树脂沉降下来，阳树脂的相对密度大沉于下面，阴树脂的相对密度小浮于上面，使两种树脂明显分开反洗分层操作时，开始的流速要小，逐渐增大流速至10m/H左右，树脂膨胀率达到50%，时间约为15min，然后静置，放水操作，约10~15min，将水放至树脂层上面约100mm为止。混合床树脂分层要2次，甚至3次方才分好，有的时候通以压缩空气反洗，或者加入10%浓度的食盐水以及碱液，以增加分层效果。

二.先分层后,加碱(3-5%)再生阴树脂,从底部排出,冲洗后加酸(3-5%),从底进,控制流速从中排出。

三.冲洗完毕后,再大**给水混合即可。

基本功能特点

- 1、置换效果好，再生周期长，再生费用低。
- 2、使用、管理简便，运行费用低。
- 3、设备产水效果好，占地面积小。
- 4、树脂经过再生可多次使用，树脂寿命长

用途与规范: 混床配合特殊行业需更高纯度的用水，如电子、半导体、液晶、光学清洗、医疗、制药、电泳涂装等；一般复床式纯水机出水质量难以达到指标，特别设计混保型高纯水机系列，由于通过混合离子交换后进入水中的氯离子与氢氧离子立即生成电离度很低的水分子，混床树脂在交换过程中，由于均匀混合状态，交错排列，互相接角，可以看作是许多的阴阳离子交换树脂而组成的多级双床纯水机，可相当于1000-2000级双床。因为是均匀混合，阴、阳离子的交换反应几乎是同时进行的，所产生 H^+ 、 OH^- 随即合成 H_2O ，交换反应进行得很彻底，因而混合床的出水水质优于双床式纯水机多台串联所能达到的水质，能制取纯度相当高的纯水。