

# 大孔离子交换树脂 标马材料 大孔离子交换树脂公司

产品名称	大孔离子交换树脂 标马材料 大孔离子交换树脂公司
公司名称	廊坊标马密封材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省廊坊市大城县西位敢村
联系电话	13231667440 13231667440

## 产品详情

### 离子交换树脂的再生 一、常规的再生处理

离子交换树脂使用一段时间后，吸附的杂质接近饱和状态，就要进行再生处理，用化学药剂将树脂所吸附的离子和其他杂质洗脱除去，使之恢复原来的组成和性能。离子交换树脂被广泛应用于电力、石化行业，随着工业飞速地发展，水污染已日趋严重，离子交换树脂原水的进水水质有机物COD、胶体等有显著的增加，因此，近年来，不断有使用离子交换树脂的企业，发现树脂的制水量下降、再生失败率增加，酸碱费用也急剧增加，甚至影响到了生产。

离子交换树脂对溶液中的不同离子有不同的亲和力，对它们的吸附有选择性。各种离子受树脂交换吸附作用的强弱程度有一般的规律，但不同的树脂可能略有差异。主要规律如下：

对阳离子的吸附高价离子通常被优先吸附，而低价离子的吸附较弱。在同价的同类离子中，直径较大的离子的被吸附较强。一些阳离子被吸附的顺序如下： $fe^{3+} > al^{3+} > pb^{2+} > ca^{2+} > mg^{2+} > k^{+} > na^{+} > h^{+}$

对阴离子的吸附强碱性阴离子树脂对无机酸根的吸附的一般顺序为：

$so_4^{2-} > no_3^{-} > cl^{-} > hco_3^{-} > oh^{-}$

弱碱性阴离子树脂对阴离子的吸附的一般顺序如下： $oh^{-} > 柠檬酸根^{3-} > so_4^{2-} > 酒石酸根^{2-} > 草酸根^{2-} > po_4^{3-} > no_2^{-} > cl^{-} > 醋酸根^{-} > hco_3^{-}$

离子交换树脂通过聚合反应生成的三维空间体网状结构的基因，再在基因上导入不同类型的化学活性团而合成的不溶性高分子球形颗粒状聚合物。离子交换树脂是一种聚合物，带有相应的功能基团。一般情况下，大孔离子交换树脂类型，常规的钠离子交换树脂带有大量的钠离子。当水中的钙镁离子含量高时，离子交换树脂可以释放出钠离子，大孔离子交换树脂公司，功能基团与钙镁离子结合，大孔离子交换树脂，这样水中的钙镁离子含量降低，水的硬度下降。离子交换树脂交换能力依其交换能力特征可分：

1. 强碱型阴离子交换树脂：主要是含有较强的反应基如具有四面体铵盐官能基之  $-n+(ch_3)_3$ ，在氢氧形式下， $-n+(ch_3)_3oh-$ 中的氢氧离子可以迅速释出，大孔离子交换树脂型号，以进行交换，强碱型阴离子交换树脂可以和所有的阴离子进行交换去除。

离子交换树脂系统是通过阴、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、阳离子交换树脂单独或按不同比例进行搭配可组成离子交换阳床系统，离子交换树脂在进行其离子交换时所反应出的性能，具体表现在它“离子交换的容量”，即每克的干树脂或每毫升的湿树脂所能交换到的离子的毫克当量数， $meq/g$ (干)或  $meq/mL$ (湿);当离子是一价时，毫克当量的数值即是毫克分子的数值(对于二价或多价离子来说，前者为后者乘离子价数)。它又有“总交换容量”、“工作交换容量”和“再生交换容量”等三种表示方式。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。其出水电导率可低于 $0.2\ \mu S/cm$ 以下，出水电阻率达到 $5M\ \Omega\cdot cm$ 以上，根据不同的水质及使用要求，出水电阻率可控制在 $5\sim 18M\ \Omega\cdot cm$ 之间。被广泛应用在电子、离子交换树脂系统、锅炉补给水等工及医学用超纯业超纯水、高纯水的制备上。

大孔离子交换树脂-标马材料-大孔离子交换树脂公司由廊坊标马密封材料有限公司提供。大孔离子交换树脂-标马材料-大孔离子交换树脂公司是廊坊标马密封材料有限公司 ([www.hzymf.com](http://www.hzymf.com)) 今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：李建东。