

大孔离子交换树脂类型 大孔离子交换树脂 河北廊坊标马

产品名称	大孔离子交换树脂类型 大孔离子交换树脂 河北廊坊标马
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

软化树脂是专用于软化硬水的一种专用树脂，通过离子交换技术，使水的硬度小于50mg/L。离子交换是一种特殊的动态吸附过程，一般是由不溶于水的离子交换剂在电解质溶液中进行，这种离子交换剂即为离子交换树脂。离子交换树脂是传统的去离子水设备，它的产水水质稳定，大孔离子交换树脂型号，造价相对较低。在以往的电厂锅炉补给水都是采用阳床+阴床+混床处理工艺。大型的离子交换树脂设备则采用碳钢内衬环氧树脂或衬胶，中间预留可视装置，以便于离子再生时在线观测再生液水位状况。离子交换树脂是所有树脂种类中比较特殊的一种，大孔离子交换树脂公司，其不能够直接投入到使用中，在使用之前必须进行预处理调整，大孔离子交换树脂，主要是防止低分子物质随着树脂进入到处理液中，进而影响了水处理设备出水的质量。

离子交换树脂常用于原水处理的有钠型阳离子交换树脂和阴离子交换树脂，全名称由分类名称、骨架(或基因)名称、基本名称构成。根据树脂的酸碱性分，属酸性的在名称前加“阳”，强酸性阳离子树脂与氯化钠作用，转变为钠型树脂使用，就叫做“钠型阳离子交换树脂”。属碱性的在名称前加“阴”。离子交换树脂上的官能基虽可去除原水 (Feed water) 中的离子，但随著使用一段时间之后，因官能基的饱和而导致去离子效率的降低，引发水质劣化的缺点。此外，离子交换树脂本身也是有机物质，使用中会受到氧化分解、机械性破坏、担体流出而造成有机物质的溶出。大孔离子交换树脂含有少量低聚物和未参加聚合反应的单体等有机杂质和其他诸如铁、铝、铜等无机杂质。当树脂与水、酸、碱或其它溶液接触时，上述可溶性杂质就会转入溶液而影响水质，所以新树脂在使用前要进行处理。树脂经预处理转成所需离子型能起到活化树脂的作用。

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，大孔离子交换树脂类型，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： $oh^{-} > 柠檬酸根^{3-} > so_4^{2-} > 酒石酸根^{2-} > 草酸根^{2-} > po_4^{3-} > no_2^{-} > cl^{-} > 醋酸根^{-} > hco_3^{-}$

大孔离子交换树脂类型-大孔离子交换树脂-河北廊坊标马(查看)由廊坊标马密封材料有限公司提供。大孔离子交换树脂类型-大孔离子交换树脂-河北廊坊标马(查看)是廊坊标马密封材料有限公司(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。