

大孔离子交换树脂批发 廊坊标马 广东大孔离子交换树脂

产品名称	大孔离子交换树脂批发 廊坊标马 广东大孔离子交换树脂
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

阳离子交换树脂原理

离子交换树脂是带有官能团（有交换离子的活性基团）、具有网状结构、不溶性的高分子化合物。通常是球形颗粒物。离子交换树脂的全名称由分类名称、骨架（或基因）名称、基本名称组成。孔隙结构分凝胶型和大孔型两种，凡具有物理孔结构的称大孔型树脂，广东大孔离子交换树脂，在全名称前加“大孔”。阳离子交换树脂对水中不同离子的选择性与树脂的交联度、交换基团、可交换离子的性质、水中离子的浓度和水的温度等因素有关。离子交换作用即溶液中的可交换离子与交换基团上的可交换离子发生交换。一般来说，阳离子交换树脂对价数较高的离子的选择性较大。对于同价离子，则对离子半径较小的离子的选择性较大。在同族同价的金属离子中，原子序数较大的离子其水合半径较小，阳离子交换树脂对其的选择性较大。对于强酸性阳离子交换树脂来说，它对一些离子的选择性顺序为： $Fe^{3+}>Al^{3+}>Ca^{2+}>Mg^{2+}>K^{+}>Na^{+}>H^{+}$ 。

大孔离子交换树脂的应用领域

1、水处理

水处理领域离子交换树脂的需求量很大，约占离子交换树脂产量的90%，用于水中的各种阴阳离子的去除。

2、食品工业

大孔离子交换树脂可用于制糖、味精、酒的精制、生物制品等工业装置上。

3、制药行业

制药工业离子交换树脂对发展新一代的抗jun素及对原有抗jun素的质量改良具有重要作用。

4、合成化学和石油化学工业

在有机合成中常用酸和碱做催化剂进行酯化、水解、酯交换、水合等反应。用离子交换树脂代替无机酸、碱，同样可进行上述反应，且优点更多。

5、环境保护

离子交换树脂已应用在许多非常受关注的环境保护问题上。

6、湿法冶金及其他

大孔离子交换树脂可以从贫铀矿里分离、浓缩、提纯铀及提取稀土元素和贵金属。

大孔离子交换树脂保存方法

人工合成的离子交换树脂是一种固体的，不溶于水的多价酸类。它与溶解物质的反应是可逆的。这种树脂有非常大的毛细孔或不同直径的超细微孔隙构成的内部表面。这些超细微孔隙形成为穿透树脂的许多沟渠网络，

经过这些沟渠，大孔离子交换树脂批发，可以使水分子和溶解在水中的电解质离子通过。

合成大孔离子交换树脂的活性是由于在多价阴离子组成中，

有化学活性分子团的缘故。

例如磺酸分子团($-SO_3H$)和氢氧分子团($-OH$)等。

合成离子交换树脂，大孔离子交换树脂厂家，特别是阴离子交换剂的出现，使人们相信对水进行全除盐(即除去水中全部溶解性盐类)已经成为可能，从此离子交换树脂进入了各行业的水处理工程。

大孔离子交换树脂不能露天存放，存放处的温度为 $0-40^{\circ}C$ ，当存放处温度稍低于 $0^{\circ}C$ 时，应向包装袋内加入澄清的饱和食用盐水、浸泡树脂。此外，当存放处温度过高时，不但使树脂易于脱水，还会加速阴树脂的降解。一旦树脂失水，使用时不能直接加水，可用澄清的饱和食用盐水浸饱，大孔离子交换树脂型号，然后再逐步加水稀释，洗去盐分，贮存期间应使其保持湿润。

大孔离子交换树脂批发-廊坊标马-广东大孔离子交换树脂由廊坊标马密封材料有限公司提供。大孔离子交换树脂批发-廊坊标马-广东大孔离子交换树脂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。同时本公司(www.bmjhsz.com)还是从事阳离子交换树脂，强酸性阳离子交换树脂，001*7强酸性阳离子交换树脂的厂家，欢迎来电咨询。