

# 阳离子交换树脂大量供应 阳离子交换树脂

产品名称	阳离子交换树脂大量供应 阳离子交换树脂
公司名称	南宁市茂伟化工有限责任公司
价格	5750.00/吨
规格参数	牌号:____ 离子型:阳离子交换树脂 酸碱性:____
公司地址	南宁市北大北路光明街45-1号
联系电话	86 0771 3846121 15977482551

## 产品详情

牌号	—	离子型	阳离子交换树脂
酸碱性	—	外观	—
含量	— ( % )	颗粒尺度	—
溶解性	—	用途	—
CAS	—		

在工业应用中，离子交换树脂的优点主要是处理能力大，脱色范围广，脱色容量高，能除去各种不同的离子，可以反复再生使用，工作寿命长，运行费用较低(虽然一次投入费用较大)。以离子交换树脂为基础的多种新技术，如色谱分离法、离子排斥法、电渗析法等，各具独特的功能，可以进行各种特殊的工作，是其他方法难以做到的。离子交换技术的开发和应用还在迅速发展之中。离子交换树脂的应用，是近年国内外制糖工业的一个重点研究课题，是糖业现代化的重要标志。膜分离技术在糖业的应用也受到广泛的研究。

离子交换树脂都是用有机合成方法制成。常用的

原料为[苯乙烯](#)或[丙烯酸](#)

(酯)，通过聚合反应生成具有三维空间立体网络结构的骨架，再在骨架上导入不同类型的化学活性基团(通常为酸性或碱性基团)而制成。离子交换树脂不溶于水和一般溶剂。大多数制成颗粒状，也有一些制成纤维状或粉状。树脂颗粒的尺寸一般在0.3~1.2mm范围内，大部分在0.4~0.6mm之间。它们有较高的机械强度(坚牢性)，化学性质也很稳定，在正常情况下有较长的使用寿命。离子交换树脂中含有一种(或几种)化学活性基团，它即是交换官能团，在水溶液中能离解出某些阳离子(如h或na)或阴离子(如oh<sup>-</sup>或cl<sup>-</sup>)，同时吸附溶液中原来存有的其他阳离子或阴离子。即树脂中的离子与溶液中的离子互相交换，从而将溶液中的离子分离出来。树脂中化学活性基团的种类决定了树脂的主要性质和类别。首先区分为阳离子树脂和阴离子树脂两大类，它们可分别与溶液中的阳离子和阴离子进行离子交换。阳离子树脂又分为强酸性和弱酸性两类，阴离子树脂又分为强碱性和弱碱性两类(或再分出中强酸和中强碱性类)。

离子交

换树脂根据其

基体的种类分为苯乙烯系树脂和丙烯酸系树脂，及根据树脂的物理结构分为[凝胶型](#)和大孔型。离子交换树脂的品种很多，因化学组成和结构不同而具有不同的功能和特性，适应于不同的用途。应用树脂要根

据工艺要求和物料的性质选用适当的类型和品种。