

# 除氟树脂 苏青水处理 除氟树脂厂家

产品名称	除氟树脂 苏青水处理 除氟树脂厂家
公司名称	江苏苏青水处理工程集团有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省江阴市长泾镇河塘常青路89号
联系电话	13915228140

## 产品详情

### 离子交换树脂选择性与其影响因素

离子交换树脂是一种高分子化合物，多数用于水处理过程中。

#### 离子交换树脂的选择性

水中的各种离子在和离子交换树脂进行交换时所表现出来的能力是不一样的，很容易被置换下来的离子却有可能难以被树脂吸附，然而很难被置换下来的离子却又有可能很容易的被树脂吸附，这种性能即被称作为离子交换树脂的选择性。

#### 影响离子交换树脂选择性的三大因素

一.

离子被离子交换树脂吸附的容易与否，取决于离子所带电荷的多少。离子带的电荷越少，越不容易被吸附。举例来说，一价离子和二价离子相比较，一价电子不易被吸附，而二价离子则相对容易被吸附。

二.当离子所带电荷量相同时，比较容易被吸附的是原子序较大的离子，除氟树脂厂家，而原子序较小的离子则相对不容易被吸附。

三.溶液的稀释情况一样可以影响树脂的吸附。浓溶液同稀溶液相比较而言，浓溶液则使得原本不易被吸附的离子相对的容易被树脂所吸附。

离子交换树脂的选择性，对于分析和判断化学水处理过程是很重要的。罗门哈斯公司是生产树脂的企业，在树脂产品领域具有非常领先的科技。

## 各类离子交换树脂的再生方法

再生剂的种类应根据树脂的离子类型来选用，并适当地选择价格较低的酸、碱或盐。

1、大孔吸附树脂简单再生的方法是用不同浓度的溶剂按极性从大到小剃度洗脱，再用2~3BV的稀酸、稀碱溶液浸泡洗脱，水洗至PH值中性即可使用。

2、钠型强酸性阳树脂可用10%NaCl 溶液再生，用药量为其交换容量的2倍 (用NaCl量为117g/l 树脂)；氢型强酸性树脂用强酸再生，用硫酸时要防止被树脂吸附的钙与硫酸反应生成硫酸钙沉淀物。为此，宜先通入1~2%的稀硫酸再生。

3、氯型强碱性树脂，主要以NaCl 溶液来再生，但加入少量碱有助于将树脂吸附的色素和有机物溶解洗出，故通常使用含10%NaCl + 0.2%NaOH 的碱盐液再生，常规用量为每升树脂用150~200g NaCl，及3~4g NaOH。OH型强碱阴树脂则用4%NaOH溶液再生。

4、一些脱色树脂 (特别是弱碱性树脂) 宜在微酸性下工作。此时可通入稀盐酸，使树脂 pH值下降至6左右，再用水正洗，反洗各一次。

## 离子交换树脂的再生方法步骤有哪些？

在人们的使用当中，有的是直接进行机械性的搅拌，这样无疑地把树脂弄碎甚至浪费掉，所以，好利用化学方法去进行处理，这样可以利于离子交换树脂的再生，一般新购的树脂多少都含有有机溶剂，和一些有机杂质，所以，除氟树脂生产厂家，在使用之前一定要对其进行除去，否则，将会影响树脂的使用寿命。

而致使离子交换树脂再生的方法主要有先需要将再生的树脂放入一个较大桶内，供应除氟树脂，然后要用水清洗，并保证要清洗干净，在完全清洗干净完成后，可进行滤干的操作，然后再用工业的乙醇进行浸泡，一般乙醇浓度是在百分之八十到九十之间，浸泡时间为二十四小时为宜，此步骤主要目的是把树脂内含的一些乙醇溶性有机物进行清除抽干，然后再在热水中浸泡两个小时，水温一般是在四十到五十度左右，经过多次的洗涤，然后进行浮选或者筛选出较好合适的树脂，然后将水抽干，然后用盐酸进行洗去酸溶性的杂质，除氟树脂，然后使蒸馏水让树脂达到中性，然后保持其干燥性，然后就是再生的离子交换树脂应该放到阴凉处，并且保证它不被，要不然会破坏树脂的内部结构。

团有限公司是从事“离子交换树脂,吸附树脂,色谱分离树脂,粉末树脂,大孔吸附树脂”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:潘经理。