

除硼树脂供应商 上海除硼树脂 江苏苏青

产品名称	除硼树脂供应商 上海除硼树脂 江苏苏青
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，除硼树脂直销，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，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1的科技。

离子交换树脂的储存与运输

1、离子交换树脂在长期储存中，或需在停用设备内长期存放，除硼树脂供应商，强型树脂应转为盐型，除硼树脂报价，弱型树脂可转为相应氢型或游离胺时，也可转为盐型，以保持树脂性能稳定，然后常浸泡在洁净的水中。停用设备若须将水排去，则应密闭，以防树脂水份散失。树脂2、离子交换树脂内含有平衡水份，在储存和运输中应保持湿润，防止脱水。湘中树脂应储存在室内或加遮盖，环境温度以5-40度为宜。袋装树脂应避免直接日晒，远离锅炉、取暖器等加热装置，避免脱水。若发现树脂已有脱水现象，切勿直接放于水中，以免干树脂遇水急剧溶胀而破碎。应根据其脱水程度，用10%左右的食盐水慢慢加入树脂中，浸泡数小时后用洁净水逐步稀释。

3、当环境温度在零度或以下时，为防止树脂因内部水份结冰而崩裂，应做好保温措施，或根据气温条件，将树脂存于不同浓度的食盐水中，防止冰冻。若发现树脂已被冻，则应让其缓慢自然解冻，切不可用机械力施于树脂。湘中树脂4、长期停用而放置在交换器内的树脂，为防止微生物（如藻类、细菌等）对树脂的不可逆污染，树脂在停用前须反洗，上海除硼树脂，以除去运行时积聚的悬浮物质，并注意定期冲洗和换水，或反洗后采用以下措施：湘中阴树脂：用3倍树脂体积的10%NaCl+2% NaOH混合液分两次通过树脂层，每次静止数小时，然后将其排去。如有必要，在重新启用前用2倍树脂体积的0.2%过1氧化氢溶液淋洗树脂电动机。湘中阳树脂：在阳树脂交换器及管系内可充入0.5%的甲醛溶液，并在停用期间保持此浓度。也可用食盐水浸泡，在设备重新启用前用0.2%过1氧化氢或0.5%甲醛溶液淋洗。

离子交换树脂的主要用途是什么？

清除水中或其他溶液中的金属以及其他杂质离子...起到净化的作用...一般用在各类化学或生物实验中去离子水的制备!使用时的作用快、，所需处理时间缩短。大孔树脂还有多种优点：耐溶胀，不易碎裂，耐氧化，耐磨损，耐热及耐温度变化，以及对有机大分子物质较易吸附和交换，因而抗污染力强，并较容易再生。

除硼树脂供应商-上海除硼树脂-江苏苏青由江苏苏青水处理工程集团有限公司提供。江苏苏青水处理工程集团有限公司实力不俗，信誉可靠，在江苏 无锡 的离子交换树脂等行业积累了大批忠诚的客户。江苏苏青水处理工程集团带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！