

# 高强度 优质有机玻璃交换柱

产品名称	高强度 优质有机玻璃交换柱
公司名称	上海固源水处理设备有限公司
价格	8050.00/个
规格参数	加工定制:是 规格:100mm-600mm 工作压力:0.08-0.25 ( Mpa )
公司地址	上海市金山区漕泾镇东海村镇南2126号390室
联系电话	86 021 62205268 13916901856

## 产品详情

温馨提示：产品属性及价格仅供参考，详情请来电或者旺旺咨询我们！

### 离子交换树脂的工作原理

采用离子交换方法，可以把水中呈离子态的阳、阴离子去除，以氯化钠(naCl)代表水中无机盐类，水质除盐的基本反应可以用下列方程式表达： 1、阳离子交换树脂： $r-h+na^+ \rightarrow r-na+h^+$  2、阴离子交换树脂： $r-oh+cl^- \rightarrow r-cl+oh^-$  阳、阴离子交换树脂总的反应式即可写成： $rh+roh+naCl \rightarrow rna+rcl+h_2O$  由此可看出，水中的naCl已分别被树脂上的h<sup>+</sup>和oh<sup>-</sup>所取代，而反应生成物只有h<sub>2</sub>O，故达到了去除水中盐的作用。

**离子交换预处理阳离子交换树脂的预处理** 先用清水对树脂进行冲洗，然后用4~5%的hCl和NaOH在交换柱中依次交替浸泡2~4小时，在酸碱之间用大量清水淋洗至出水接近中性，如此重复2~3次，每次酸碱用量为树脂体积的2倍。最后一次处理应用4~5%的hCl溶液进行，放尽酸液，用清水淋洗至中性即可待用。  
**阴离子交换树脂的预处理** 先用清水对树脂进行冲洗，然后用4~5%的NaOH和hCl在交换柱中依次交替浸泡2~4小时，在碱酸之间用大量清水淋洗至出水接近中性，如此重复2~3次，每次酸碱用量为树脂体积的2倍。最后一次处理应用4~5%的NaOH溶液进行，用放尽碱液，用清水淋洗至中性即可待用。  
**离子交换树脂再生工艺** 离子交换树脂在使用一段时间后，吸附的杂质接近饱和状态，就要进行再生处理，使之恢复原来的组成和性能。目前，国内树脂的再生常用化学药剂酸

碱法使失效的树脂恢复交换能力，酸的使用通常采用hcl或h2so4，调配浓度为3-5%左右；碱的使用一般采用naoh，调配浓度为3-5%左右。 一、反洗分层：反洗流速10米/时，反洗时间15分钟，以沉降后阳，阴树脂层界面是否清晰判别分层效果。 二、进再生液：用20分钟左右的时间泵完所需的再生液，浸泡2-3个小时后采用正洗的方法，阴树脂冲洗至出水碱度ph=8-9左右，阳树脂冲洗至出水酸度ph=5-6左右。 三混合：从底部进入氮气（也可用压缩空气，真空抽气等）进行混合，进气压0.1~0.15mpa，进气量2.5~3.0米<sup>3</sup>/（米<sup>2</sup>·分），混合时间一般为5~10分钟，以柱内树脂充分混合为终点。

本产品的加工定制是是，规格是100mm-600mm，工作压力是0.08-0.25（Mpa），工作温度是常温（ ），进水浊度是20（mg/L），直径是100-600（mm），树脂层高度是700-1400（mm），高度是1000-2000（mm），出水能力是0.05-3.4（m<sup>3</sup>/h），尺寸是100-200（cm），设计产水量是0.05-3.4（t/h），设备净重是30-600（kg）