

抛光混床树脂朗盛NM60-陶氏阳离子软化树脂

产品名称	抛光混床树脂朗盛NM60-陶氏阳离子软化树脂
公司名称	深圳浩然兴环保科技有限公司
价格	70.00/升
规格参数	规格:25L/袋
公司地址	深圳市光明新区北岗村北岗第一工业区十一栋一楼
联系电话	15625529308

产品详情

公司名：深圳浩然兴环保科技有限公司

陈小姐15625529308

朗盛混床树脂NM60简介：

朗盛NM60是一种混床离子交换树脂,IONAC? NM60 是一种强酸阳离子交换树脂和强碱I型阴离子交换树脂的混合物。其等效混合比率为1：1,主要应用在精密电子行业超纯水制备。可以制造18兆超纯水，用于清洗精密电子仪器或者设备，可以满足严格要求水质的用户。

朗盛超纯水树脂NM60主要应用领域是：

? 初级脱矿物质体系的精制混床系统

其也适用于小型设备的工厂和家用水的脱矿物质：

? 实验室和摄影实验室纯水制备

? 家用电器（如：蒸汽熨斗，空气加湿器）小型工厂（如：启动器电池重蓄水，冷却剂回路）

? 电子行业超纯水混床系统软化水质

朗盛抛光树脂NM60具有以下特点：

? 在再生和装填过程中有很高的交换流速。

? 很好的利用了体积全交换容量

? 冲洗水用量低。

? 再生剂、水和溶液均匀的生产能力，由此有均一的工作区。

? 整个床层深度有几乎

朗盛超纯水混合树脂NM60的性能：

基体：交联聚苯乙烯

功能基：磺酸/季胺I型碱

外观：黑色颗粒

出厂离子形态：H-/OH-型

总交换容量：1.7 eq/L

含水量：57-62%

比重：1.26 - 1.30

堆积密度：720 g/L

主要粒径：315-1250 μm

均匀系数 1.70

最大转型膨胀率H+/OH- \rightarrow Ca,Mg/Cl,SO₄: 20%

耐化学性 不溶于烯酸或碱溶液

线性变化的压降梯度，由此使得在更深的床层条件下 进行操作成为可能。

朗盛超纯水混合树脂NM60的再生步骤：

当软水树脂置换了水中一定量的钙镁等的硬度离子后，将无法再软化水，此时就需要软水机进行树脂再生，也就是树脂钙污染后的还原再生法。

(1) 用Na溶液再生强阳离子交换树脂时，宜采取分步再生法。开始以低浓度Na溶液再生，因为此时从树脂上解吸下来的Ca²⁺浓度高，但Na浓度较低，即使形成少量Ca²⁺+Na沉淀也会被溶液冲走。然后逐步提高Na浓度，此时从树脂上解吸下来的Ca²⁺浓度低，不会形成Na沉淀。

(2) 由于弱阳离子交换树脂是用强阳离子交换树脂的再生废液进行再生的。因此，在进酸的同时，弱阳离子交换器必须进稀释水(JF9201滤后水)，进水量以液位不超过交换器进酸口为宜。另外注意观察弱阳离子交换器排出的再生废液颜色，如呈白色浑浊物，即使调节进酸浓度。

(3) 进酸完后，弱阳离子交换器必须立即进滤后水置换清洗，强阳离子交换器必须立即进精制水置换清洗。

(4) 冬季由于再生液温度低，更易出现钙污染。因此在再生前，弱阳离子交换器必须擦洗反洗，弱阳离

子交换器必须与强阳离子交换器之间再生废液的管道必须反冲，做到防患于未然。此过程在家用软水设备内需要2-3个小时，通常称为软水设备反冲洗再生。会根据软水设备型号不同而需要一定量的树脂再生剂(Na)。

朗盛超纯水混合树脂NM60用途：

包装：塑封袋，每袋25公升。

朗盛离子交换器的装填方法：

单床离子交换器仅使用一种树脂，应根据如下的步骤进行陶氏树脂装填。

1.装树脂前，应仔细检查交换器:

n 清除交换器内所有的残余碎树脂及其他杂物；

n 清洗配水装置和集水装置，并检查所有配水支管、淋水盘、喷嘴，防止损坏和堵塞；

n 检查衬胶的完整性，如果存在问题，在可能的情况下进行电火花试验；

n 无论什么时候，如果可能，应在正常流量下进行空交换器的压力损失检查(就地再生的情况下)，并观察流动是否均匀。

2.填装树脂:

n 往交换器中注入足够的水(约为1/3交换器的高度)，以允许树脂缓慢沉降，避免树脂强烈冲撞损坏；

n 装填时，可从顶部将树脂直接倒入交换器中，或使用真空喷射器；

n 根据系统制造商推荐的流速反洗树脂30分钟；

n 注意:弱碱阴树脂应在溶液中浸泡一夜，以使树脂在反洗前完全润湿，如果过夜浸泡无法做到的话，可将交换器运行一个周期，而后反洗。这样可以使树脂在运行中润湿，但应注意不要反洗没有润湿的树脂，否则将有树脂流失；

n 密闭交换器接管和接口，并进行双倍剂量的再生。

二，已用树脂的储存：

正如新树脂那样，条件允许时，用过的树脂应该储存于环境受控的条件下，以便尽可能地延长使用寿命。此外，必须采取措施，防止其暴露到空气中，发生干燥和收缩，干燥了的树脂在快速润湿时，将会出现树脂颗粒的破碎。此时应采用10%的氯化钠盐水润湿干树脂，随后进行清水稀释，将盐水置换掉，防止渗透压的快速变化所导致的树脂颗粒的破碎。在树脂长期停用期间，还会出现微生物滋生的问题，为了减少微生物污染的问题，停用的系统应采用浓NaCl溶液封存，此外浓NaCl溶液还能防止树脂的结冰，用于除盐系统的树脂保存步骤如下：

n 树脂失效后，充分反洗树脂层；

n 配制15~25%NaCl溶液，将该浓盐水导入交换器内，直到树脂内没有空气为止；

n 在今后投运该交换器时，必须逐渐地降低盐水的浓度，减少树脂渗透压的冲击；

n 投运前，必须对该树脂床进行两倍或三倍的再生。

陈小姐15625529308