

德国拜耳朗盛M500MB离子交换树脂凝胶型阴树脂进口价格代理商

产品名称	德国拜耳朗盛M500MB离子交换树脂凝胶型阴树脂进口价格代理商
公司名称	深圳环润环保科技有限公司
价格	49.00/升
规格参数	品牌:朗盛 型号:M500MB 原产地:德国
公司地址	深圳市光明区公明街道上村社区华发北路2号
联系电话	0755-23192764 19864865450

产品详情

德国拜耳朗盛M500MB离子交换树脂凝胶型阴树脂进口价格代理商

朗盛M500MB混床阴树脂产品介绍

M500MB是一种强碱凝胶阴离子交换树脂,是一类基于苯乙烯 - 二乙烯苯共聚物,具有均一粒径分布(单分散)的强碱凝胶阴离子交换树脂,可用于所有的脱矿物质应用.其单分散的颗粒有着高的化学和渗透稳定性。与其他非均一分布的树脂相比,其优异的动力学性能使之有更高的工作交换量。

朗盛M500MB混床阴树脂主要应用于：

- 1、与Lewatit MonoPlus S108联合使用于传统混床
- 2、Lewatit Multistep 系统用于精制过程

朗盛M500MB混床阴树脂使树脂床拥有了以下特点：

- 1、在再生和装填过程中有很高的交换流速。
- 2、很好的利用了体积全交换容量。
- 3、冲洗水用量低。
- 4、再生剂、水和溶液均匀的生产能力,由此有均一的工作区。

5、整个床层深度有几乎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。

6、混床应用时，易于分离 如果采用的技术和过程符合当前的发展，这个产品的特殊性质能得到充分运用。

朗盛M500MB混床阴树脂的基本特性：

实际使用中，仍然需要通过产品形态和使用效果确认树脂的质量，因此需要了解一些产品的相关参数。

详细性能参数：

牌号名称：Lewatit MonoPlus M500MB

交联类型：交联聚苯乙烯

官能团：季胺I型

结构：凝胶型

外观形态：黄色，半透明

物化特性：

全交换容量： 1.3eq/L

含水量： 55-60%

均一系数： ≤ 1.1

平均粒度： $620 \pm 50\mu\text{m}$

膨胀率： 20%

湿真密度： 1.1g/mL

湿视密度： 51lbs/ft³

堆积密度 (+/-5%) g/l 690 密度 app. g/ml 1.08 含水量 wt. % 48-55

体积变化 Cl⁻ -->OH⁻ vol.% ≤ 22

稳定性

pH 0-14

储存期 ≤ 2 年

储存温度 -20-+40

朗盛M500MB混床阴树脂的清洗步骤：

在实作方面，朗盛M500MB混床阴树脂以3L水加入300G食盐再生处理后，具有软水功能；以3L水加入0.5L盐酸(30%浓度)，则有降酸功能。阴离子交换树脂分别以50G苛性碱与150G碳酸钠再生，则有去除硝酸盐，维持PH值在8.2-8.4间之功效。一般阴离子交换树脂多用在海水缸。阴阳离子交换树脂一起使用，则可去除水中阴阳离子，制造不含盐类的纯水。

一般市售的阳离子交换树脂为钠型阳离子交换树脂，其功能除软水外，理论上也略带降酸功效，只是不明显而已。不过水质软化主要是水中的钙镁离子移置，这是阳离子交换树脂的作用，阴离子交换树脂应该没有此作用理论上，1L钠型阳离子交换树脂可处理6000L软水，以3尺缸150L水量计，用RO过滤桶每周换水1/3=50L，约120周=两年。但树脂若是浸泡在水中，属常态使用的话，就得视鱼缸水质而定，我想很难抓出的标准值，毕竟每个缸的环境不一，3-6个月再生一次吧。再生方法是每公升树脂用10L纯水(或反渗透水)加300G食盐浸泡，浸泡过程每单位盐水约以15分钟流经树脂的缓慢速度，全程需时45分钟左右。

朗盛M500MB混床阴树脂的安装步骤：

- 1、将水加入树脂容器中，液位高600-900mm。这是为了盖住容器的下排水系统，同时防止在加装树脂时下排管受到树脂撞击。
- 2、将树脂装入混床容器，直接将树脂从原包装袋中加入或在原包装容器中加入一些水成浆状用水力系统装入树脂容器。不要用任何机械泵转移树脂，许多类型的泵都会对树脂造成损害或还会带来一些污染，在树脂装填过程中，不要同时打开2袋以上的树脂。这样可以减少树脂接触空气的时间，也使外来杂质污染树脂的可能性降低。
- 3、树脂装填后，树脂应完全浸泡在水中4小时以上。如果可能的话，浸泡过夜更好。
- 4、树脂浸泡水中的过程完成以后，开始用水将树脂略微反洗以消除树脂床中的气泡。
- 5、反洗完成后，停止反洗，开始将容器中的水排出，直到液面离于树脂床的上层面150mm左右。
- 6、在正洗前用清洁的氮气混和树脂，在树脂完全混合后，树脂床可以于制备超纯水

混床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树脂装填。

1.装树脂前，应仔细检查交换器：

- (1) 清除交换器内所有的残余碎树脂及其他杂物；
- (2) 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；
- (3) 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；

(4) 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:

(1)

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;

(2) 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;

(3) 根据系统制造商推荐的流速反洗树脂30分钟;

(4) 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;

(5) 密闭交换器接管和接口, 并进行双倍剂量的再生。

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:

1. 树脂失效后, 充分反洗树脂层;

2. 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;

3. 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;

4. 投运前, 必须对该树脂床进行两倍或三倍的再生。

注意事项:

1、朗盛M500MB混床阴树脂所生产的树脂和聚合物吸附剂含有由制造过程产生的副产物。用户必须确定在任何特定用途中必须除去有机副产物的程度, 并建立技术以确保达到该用途的适当纯度水平。

2、用户必须确保符合管理应用程序的所有审慎安全标准和法规要求。除非另有说明, 不建议其提供的树脂或聚合物吸附剂适用于任何特定用途, 或者适用于任何特定用途。

3、酸性和碱性再生溶液具有腐蚀性, 应采用防止眼睛和皮肤接触的方式进行处理。

4、当与树脂混合时, 硝酸和其他强氧化剂会引起强烈反应。如果考虑使用诸如硝酸的氧化剂, 则必须正

确设计工艺设备以防止压力快速增加。在使用强氧化剂与树脂接触之前，请咨询熟悉这些材料处理的消息来源。

5、 这些数据的准确性或适当性不作任何明示或暗示的保证，并明确排除朗盛M500MB混床阴树脂因树脂使用而产生的任何责任。

6、 建议潜在用户自行确定朗盛M500MB混床阴树脂材料的适用性以及采用之前的任何使用建议。

进口朗盛M500MB混床阴树脂有哪些优势？

朗盛M500MB混床阴树脂是国外进口品牌，在国内水处理行业应用非常广泛，经常会出现供不应求的情况，市场上就会出现一些不合格的树脂。一些未经过严格检测的不合格树脂，或者其他品牌树脂直接贴上朗盛M500MB混床阴树脂品牌标识进行出售的情况时有发生，因此，在购买朗盛M500MB混床阴树脂的时候选择原产地原装进口的产品，才能保障产品质量和客户自身权益。

目前来说，国内的树脂技术没有海外的技术，而且朗盛M500MB混床阴树脂公司很多核心的技术都是原厂一手把控，国内树脂工厂只是代工其中几款型号，虽然技术是一样的，但是型号比较少。而且原装进口的朗盛M500MB混床阴树脂在质量监督检测上做的非常到位，能够限度的保障产品品质。

原装进口的朗盛M500MB混床阴树脂价格会不会很贵？

进口朗盛M500MB混床阴树脂由于税运、需求紧俏等因素，价格确实会比国内同等型号的树脂产品稍高，但是朗盛M500MB混床阴树脂公司的树脂再生效果好、转换成都高等特点，能够大大地降低使用成本。而且环润环保公司是朗盛M500MB混床阴树脂品牌一级代理商，所以价格上也比较有优势，给到用户的价格会比市场价更优惠。并且我们承诺：所有出售的朗盛M500MB混床阴树脂，均是原装产品。

原装进口的朗盛M500MB混床阴树脂价格

进口朗盛M500MB混床阴树脂由于税运、需求紧俏等因素，价格确实会比国内同等型号的树脂产品稍高，但是朗盛M500MB混床阴树脂公司的树脂效果好、转换程度高等特点，能够大大地降低使用成本。

如何选择购买朗盛M500MB混床阴树脂质优价廉的代理商？

朗盛M500MB混床阴树脂工厂在国内没有直销公司，国内的产品销售都是由品牌代理商直接供货的，就算是用户找到厂家采购产品，厂家也会就近分配给品牌代理商，由代理商安排销售。深圳环润环保科技有限公司作为朗盛M500MB混床阴树脂的一级代理商，可以给客户提供原产地证明，报关单等资料，面向全国销售，保障质量，价格地道，货源充足。我们接到订单后，产品直接交由厂家直接发货，质量保障。

售后服务

1、 定期跟踪：深圳环润环保科技有限公司会根据用户的档案，在相关产品的质保期内30-45天和用户沟通，询问该段时期内的使用状况、发生的问题，提供帮助用户的参考建议，解答有关问题。

2、 反馈记录：环润环保对用户反馈回来的关于本公司提供的产品的问题和相关信息，详细记录在用户档案中的反馈记录项内，并及时做出反应。

3、主动沟通：当我公司提供的产品有相关的事件（技术改进、优惠活动等）发生时，我们将主动与用户沟通，了解用户意见，并提供相应服务。