

软化水抛光树脂回收 旧离子交换树脂回收

产品名称	软化水抛光树脂回收 旧离子交换树脂回收
公司名称	廊坊润帮滤材科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	回收范围:全国 回收价格:现场报价 是否上门:上门服务
公司地址	河北省廊坊市大城县权村镇杜权村
联系电话	13343365286

产品详情

软化水抛光树脂回收 旧离子交换树脂回收

抛光树脂一般用于纯水处理系统末端，来保证系统出水水质能够维持用水标准。

一般出水水质都能达到18兆欧以上，以及对TOC、SIO₂都有一定的控制能力。抛光树脂出厂的离子型态都是H、OH型，装填后即可使用无需再生。一般用于半导体行业。抛光树脂回收后装填注意事项

1. 抛光树脂是由氢型强酸性阳离子交换树脂及氢氧型强碱性阴离子交换树脂混合而成。
2. 在作业中，如需加入水以方便装填，请注意必须使用纯水，水份不得太多，同时必须在树脂进入树脂槽后立即将水抽出或排掉，避免树脂的分层。
2. 如需用手装填树脂，请务必将手洗净，切勿将油脂带入树脂槽内。
3. 如为换装树脂，必须的清洗桶槽及集水器，不得有老旧树脂残留槽底，否则这些使用过的树脂将会污染水质。
4. 所使用的O-ring及紧迫，必须定时更换。同时每次换装时必须检查相关的零组件，如有破损，必须立即更换。检查集水器，如有堵塞，应该清除。
5. 使用FRP桶槽当作树脂床，应先将集水管留置于桶槽中再装填树脂。在装填树脂的过程中，应不定时的摇晃集水管，如此在较后，才能调整集水管的位置并安装上盖。
6. 如先装填树脂，则在插入集水管将会遇到困难。如一定要必须先装填树脂才能插入集水管，则可将已装满树脂的FRP槽横置于地上，缓慢的滚动桶槽以松动树脂，再慢慢的将集水管插入树脂中。

7.树脂装填完并接上管线后，应先将桶槽上端的通气孔打开，缓慢的通入水，直至通气孔溢水且不再有气泡产生后，将通气孔紧闭，开始采水。

离子交换树脂（ionresin）的基体（matrix），制造原料主要有苯乙烯和丙烯酸（酯）两大类，它们分别与交联剂二乙烯苯产生聚合反应，形成具有长分子主链及交联横链的网络骨

离子交换树脂

架结构的聚合物。苯乙烯系树脂是先使用的，丙烯酸系树脂则用得较后。

无论是阳树脂或阴树脂，当使用若干周期后，都会发生交换容量下降的现象，这会影晌树脂的使用性能，因此，当树脂容量有显著下降的趋势时，应对其进行活化，活化内容如下：

1.阴树脂的活化：

阴树脂的活化措施，应视所处理的废水而异，其原理操作如下：将阴树脂正常再生之后，浸泡于2~2.5mol/l H₂SO₄溶液中，然后在徐徐搅拌下加入NaHSO₃，将树脂上的Cr⁶⁺还原成Cr³⁺，将其浸泡一昼夜，然后用清水洗净，以上过程重复1~2次，即可将树脂中的Cr⁶⁺及Cr³⁺除去，再用NaOH转型待用。

2.阳树脂的活化：

阳树脂活化的主要目的是去除树脂上累积的重金属离子，尤其是那些与树脂结合力较强的高价阳离子，如Fe³⁺，Cr³⁺等，可在体内活化，活化液用量为2倍树脂体积，现用浓度为3.0mol/l的盐酸配置，以再生流速通过树脂层，再用1~2倍树脂体积，浓度为2.0~2.5mol/l的硫酸溶液浸泡树脂，历时一昼夜（至少8小时），其中的Fe³⁺，Cr³⁺及其他重金属离子便基本去除，淋洗后树脂便可待用。

按照上述措施对树脂进行活化处理，可以使树脂的工作更加稳定可靠，这对延长它的使用寿命、提高其使用性能具有重要意义。

在我们的日常生活和生产中，各种塑料制品随处可见，给我们带来了不小的便利。但是，用于制作塑料制品的树脂资源却有限，而回收树脂这一举动则有效缓解了资源紧张的问题。

做好预处理工作。离子交换树脂可以根据其基体的种类分为苯乙烯系树脂和丙烯酸系树脂。树脂中化学活性基团的种类决定了树脂的主要性质和类别。这是防止离子交换树脂被污染的重要措施之一。对其进行预处理，正确选择和使用混凝剂是非常重要的。去除水质中的有机物，铝盐作为混凝剂优于铁盐作为混凝剂。通过实验确定了混凝剂的工艺条件，严格操作，防止了铁、铝离子在混凝剂中的“后移”，导致树脂特别是阳离子交换树脂的污染。必须严格控制进入正床水的余氯和浊度。防止残余氯氧化树脂。加强再生剂管理。除了严格的采购质量检测、运输、仓储工作外，还要做好管理工作。例如再生剂的输送管道和储罐应由防腐材料制成，再生剂在床上的过滤和澄清要做好。对于可能接触树脂压缩空气，应采取净化措施，要求尽可能不需要油、水和无油压缩机。