

成都树脂,001X7阳离子树脂,钙镁离子吸附树脂,树脂再生软水盐厂家

产品名称	成都树脂,001X7阳离子树脂,钙镁离子吸附树脂,树脂再生软水盐厂家
公司名称	四川名膜水处理设备有限公司
价格	9.00/升
规格参数	品牌:漂莱特 包装:25kg/袋
公司地址	天回街道蓉都大道1009号
联系电话	15208132131

产品详情

软化水软化树脂相关技术参数

1、软化交换树脂的全交换容量

全交换容量是树脂性能的重要标志，交换容量愈大，同体积的树脂能吸附的离子愈多，周期制水量愈大，相应的再生剂耗量也就低。

2、软化交换树脂的工作交换容量

工作交换容量是树脂交换能力的重要技术指标，是动态工作下的交换容量。工作交换容量的大小与进水离子浓度、终点控制、树脂层高、交换速度等有关。

3、软化交换树脂的机械强度

树脂在使用过程中相互磨擦，以及每一运行周期树脂的膨胀与收缩和表面承受压力，会使树脂破列、粉碎，氢树脂机械强度的检测，关系树脂的使用寿命。

4、软化交换树脂的密度检测

检测树脂的视密度用来计算离子交换塔所需湿树脂的用量，湿视密度一般为0.6 - 0.85g/mL。

5、软化交换树脂所含的水分

因为树脂网孔内都有一定量的水分，与树脂交联度及孔隙率有关，交联度越小，孔隙率则越大，因此，检测树脂水分计算出含水率，可以间接反映出树脂交联度的大小，一般树脂含水率约50%左右。

软化水树脂工作原理

软化水树脂通过称为离子交换的过程起作用。在水软化器中，离子交换用水中带正电的钙离子取代带正电的钠离子，钠离子附着在树脂珠的表面上。树脂继续进行该过程，直到所有钠离子已从珠粒表面耗尽。此时需要再生以冲洗掉钙和镁离子并替换树脂上的钠离子。通过使用高浓度的水（水基）氯化钠或氯化甲进行再生。

软化水树脂的更换是有一定技巧的，符合技巧就可以延长树脂的使用时间增加它的寿命，否则就会损害它的性能，这其中自然就会有它的更换技巧，方法。

- 1、拆下软化水树脂时需要有一定的技巧和顺序，必须要按照顺序来，首先拆下进出水管路，排污管，吸盐管，然后取下控制阀头!
- 2、抽出中心管，这一步是一个重要的过程，但是如罐体直径大于500mm的这种情况就可以不用取出中心管，因为中心管也不会被污染。
- 3、利用虹吸原理抽出树脂，这一种是十分科学的方法，十分值得提倡。
- 4、然后是安装中心管，(如果拆下来的话)并在中心管上方用塑料布堵住，这样做是为了防止树脂倒入中心管，从而造成堵塞的现象。
- 5、倒入树脂，安装控制阀头，以此来固定树脂。
- 6、把控制阀调到反冲洗位置(顺流再生)小量给水并保持水压不变，中这种方法把树脂罐气排出。
- 7、看有无漏水现象，如果每一，一切安置妥当那么树脂就算是更换完成啦!

工作原理：

软水树脂是专用于软化硬水的一种专用树脂，经过离子交换技能，使水的硬度小于50 mg/L(CaCO₃)。软水树脂由软水机的内置树脂罐，在水经过期将水中的硬度离子进行置换。就是通常所说的“离子交换软化法”。原理 离子交流水处理是指选用离子交流剂，使交流剂中和水溶液中可交流离子发作契合等物质的量规则的可逆性交流，致使水质改进而交流剂的构造并不发作实质性(化学的)变化的水处理办法。在这种水处理办法中，只需阳离子参加交流反响的，称阳离子交流水处理;只需阴离子参加交流反响的，称阴离子交流水处理;既有阳离子又有阴离子参加交流反响的，称阳、阴离子交流水处理。因为原水的水质千差万别，而对出水水质的要求又多种多样，所以有很多种类型的离子交流及某组合的水处理办法，选用这些水处理办法而使原水软化、除碱和除盐。离子交流剂中参加交流反响的离子是钠离子Na⁺时，此办法称为钠(Na)型离子交流法，此交流剂称为钠(Na)型阳离子交流剂，相类似的，有氢(H)型离子交流法及氢(H)型阳离子交流剂等。交流进程 不一样软化水设备的一切工序十分挨近，仅仅因为实践工艺的不一样或操控的需求，也许会有一些附加的流程。任何故钠离子交流为根底的软化水设备都是在这五个流程的根底上开展来的(其间，全自动软化水设备会添加盐水重注进程)。作业(有时叫做产水，下同)、反洗、吸盐(再生)、慢冲刷(置换)、快冲刷五个进程。慢冲刷 在用盐水流过树脂今后，用原水以一样的流速渐渐将树脂中的盐悉数冲刷洁净的进程叫慢冲刷，因为这个冲刷进程中仍有大量的功用基团上的钙镁离子被钠离子交流，依据实践经历，这个进程中是再生的首要进程，所以很多人将这个进程称作置换。这个进程通常与吸盐的时刻一样，即30分钟左右。快冲刷 为了将残留的盐彻底冲刷洁净，要选用与实践作业挨近的流速，用原水对树脂进行冲刷，这个进程的zui终出水应为达标的软水。通常情况下，快冲刷进程为5-15分钟。反洗 作业一段时刻后的设备，会在树脂上部阻拦很多由原水带来的污物，把这些污物除掉后，离子交流树脂才干彻底曝露出来，再生的效果才干得到确保。反洗进程就是水从树脂的底部洗入，从顶部流出，这么能够把顶部阻拦下来的污物冲走。这个进程通常需求5-15分钟左右。吸盐 行将盐水注入树脂罐体的进程，传统设备是选用盐泵将盐水注入，全自动的设备是选用专用的内置喷射器将盐水

吸入(只需进水有必定的压力即可)。在实践作业进程中，盐水以较慢的速度流过树脂的再生效果比单纯用盐水浸泡树脂的效果好，所以软化水设备都是选用盐水慢速流过树脂的办法再生，这个进程通常需求30分钟左右，实践时刻受用盐量的影响。

锅炉软水用树脂，软化水设备可广泛应用于蒸汽锅炉、热水锅炉、交流器、蒸腾冷凝器、空调、直燃机等体系的补给水的软化。还用于宾馆、饭馆、写字楼、公寓、家居等日子用水的处理及食物、饮料、酿酒、洗衣、印染、化工、医药等职业的软化水处理。