

# 成都软化树脂,001\*7阳离子树脂,耐高温树脂,漂莱特树脂厂家

产品名称	成都软化树脂,001*7阳离子树脂,耐高温树脂,漂莱特树脂厂家
公司名称	四川名膜水处理设备有限公司
价格	6.50/升
规格参数	品牌:漂莱特 包装:20kg/袋
公司地址	天回街道蓉都大道1009号
联系电话	15208132131

## 产品详情

软化规范：锅炉软水用树脂详细介绍顺流式：

1.树脂装柱:通常装交流柱有效高度的2/3。 2.反洗:也称逆洗,其意图为松懈树脂,扫除细小的颗粒物质首要悬浮等,以利于再生操作的进行。反洗操作为自下而上的冲刷。首要翻开排气阀,再开近水阀门,不然交流柱会因压力过大而受损。反洗强度以不冲出树脂为准则,反洗结尾以出水清亮为度。 3.再生也称复原或复苏,配5-10%NaCl(食盐)溶液,顺流再生。首要要在树脂层表面上保存10-20cm水层,盐水以慢速流入,废液从下口排出,坚持必定液面操控必定流速。再生时刻在30分钟左右即可。树脂不需求浸泡,不然会造成可逆条件使再生不彻底。 5-10%NaCl再生剂用量通常为1.5-2倍树脂体积量。 4.正洗:也称淋洗。首要意图是将树脂颗粒间残存的盐液及再生复原生成物质洗洁净。正洗开始时流速要慢.此刻仍是再生的继续,困浓盐液继续下移,后期可略加快,正洗结尾以出水到达锅炉给水规范即可。 5.运转:通常运转流速可操控15~30米/时,运转中应守时剖析化验软水硬度以确保产水质量。浮床为逆流式的改进,交流器内用树脂装满,再生时先将有些树脂转移于体外罐,反洗后回来交流器进行逆流再生、淋洗、运转等操作,此法能够坚持树脂不乱层,设备利用率高,再生剂耗费低,出水质量安稳。逆流再生交流器,有一中排管,管上有压垫层,此管用以小反洗及排废再生液之用。每十次小反洗可进行一次大反洗。再生时,再生液从底部进入,从中排管排出.树脂受压垫层效果,再生时不乱层。底部没彻底失效的树脂可获得充沛的再生,再生剂的效果对比合理,耗费可比顺流式下降25%左右。

工作原理：

软水树脂是专用于软化硬水的一种专用树脂,经过离子交流技能,使水的硬度小于50 mg/L(CaCO<sub>3</sub>)。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“离子交流软化法”。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。离子交换剂中参加交流反响的离子是钠离子 $\text{Na}^+$ 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。还可用于宾馆、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。