

江苏南通离子交换树脂生产厂家

产品名称	江苏南通离子交换树脂生产厂家
公司名称	河北沃步保温材料有限公司
价格	20.00/公斤
规格参数	品牌:沃步 型号:阴 产地:大城县金地工业区
公司地址	河北省廊坊市大城县东窑头村
联系电话	15127636386 13833673781

产品详情

江苏南通离子交换树脂生产厂家

树脂再生原理

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JF9201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。

此过程在家用软水机内需要2-3个小时，通常称为软水机反冲洗再生。会根据软水机型号不同而需要一定量的树脂再生剂（Na）。

再生条件

江苏南通离子交换树脂生产厂家

树脂再生是离子交换水处理中很重要的一环。影响再生效果的因素很多，如再生方式，再生剂的种类、纯度、用量，再生液的浓度、流速、温度等。要取得好的再生效果，必须进行调整试验，确定的再生条件。

1、再生方式

软化树脂再生方式按再生液流向与运行时水流方向分为顺流、对流和分流三种。

顺流再生是指再生液流向与运行时水流方向一致的再生方式，通常是自上而下流动。

对流再生指再生液流向与运行时水流方向是相对的。习惯上将运行时水流向下流动，再生液向上流动的水处理工艺称逆流再生工艺。将运行时水向上流，床层浮动；再生时再生液向下流的水处理工艺称浮动床工艺。对流再生可使出水端树脂层再生度很高，出水水质好。

分流再生是指再生液自交换器的上端和下端同时进入，由树脂层中间的排水装置排出，运行时水自上而下流过床层。这种交换器上部床层采用顺流再生工艺，下部床层采用对流再生工艺。

江苏南通离子交换树脂生产厂家