

辽宁食品饮料行业软水机LZY-5T 钠离子交换器优质货源

产品名称	辽宁食品饮料行业软水机LZY-5T 钠离子交换器优质货源
公司名称	漯河市源汇区绿之源水处理设备销售部
价格	11800.00/套
规格参数	品牌:绿之源水处理 销售范围:全国 型号:LZY-5T
公司地址	漯河市源汇区五一路南段路东门面房
联系电话	13330211797 13330211797

产品详情

辽宁食品饮料行业软水机LZY-5T 钠离子交换器优质货源

随着人们对健康的不断追求，食品饮料行业对水质的要求也越来越高。由于地下水中的钙、镁离子含量较高，而这些离子会对设备、管道产生腐蚀，同时也会对食品饮料的口感和品质产生影响。因此，食品饮料行业中广泛采用软化水设备进行水处理，以去除水中的钙、镁离子，从而降低水硬度，提高水质，保证食品饮料的品质和口感。

辽宁食品饮料行业软水机LZY-5T 钠离子交换器的介绍：

在软化水设备中，钠离子交换器是一种广泛应用的设备之一。钠离子交换器是一种利用离子交换原理，将水中的钙、镁离子与钠离子进行交换，从而达到软化水的目的。

钠离子交换器可广泛应用于食品饮料行业、制药行业、电子行业、化工行业等多个行业领域，以解决水中硬度物质带来的问题，为生产流程提供优质的水源。该设备采用进口原材料，制造工艺精湛，具有稳定的运行性能和长久的使用寿命。

树脂软化过程：原水经过树脂表面时，水中的钙、镁离子与树脂表面上附着的钠离子进行交换，交换后的水即为钙镁离子含量较少的软水。

辽宁食品饮料行业软水机LZY-5T 钠离子交换器的工作及再生原理：

1、正常工作状态：

自来水由阀头进水口进入树脂罐，水里的钙、镁离子和树脂上的钠离子发生交换反应。钙、镁离子被置

换出，过滤的软水通过中心管由阀头出水口流出。

2、反冲洗状态：

硬水从入口进入控制阀，由顶部进入中心管，从下布水器流出经过树脂层，再从排污口排出，一是洗去树脂表层截留和结聚的悬浮杂质和一些破碎树脂，二是松动压紧的树脂层，利于树脂颗粒在再生时与再生液充分接触，为离子交换树脂再生提供良好条件。

3、树脂再生过程：

当树脂表面钠离子减少到无法与钙、镁离子交换时，即树脂饱和。此时树脂需要利用浓盐水（食用盐不可以使用，含碘，会对树脂经行破坏）进行再生，以恢复树脂表面的钠离子。

4、吸盐状态/还原：

自来水从入水口进入控制阀，流过射流器喷嘴产生负压，从而从盐箱吸入盐水至树脂罐内。使钠离子与树脂表层发生交换反应，置换出钙、镁离子，使树脂可以循环使用。盐水沿中心管向上，并从排污口排出。

5、正冲洗及补水状态：

正冲洗：起到冲洗树脂表面残留的浓盐水，并压低树脂层的作用。

补水状态：自来水从入口进入控制阀，部分硬水经射流器，注入盐箱。形成盐水用于下次吸盐。

绿之源水质检测证书：

绿之源水处理设备销售部生产厂家的食品饮料行业软水机LZY-5T钠离子交换器是一款优质、稳定、耐用的软化水设备，是食品饮料行业的不可或缺的好选择。欢迎广大客户前来咨询、选购！