

唐山软化水设备 瑞尔环保软水设备 唐山软化水设备生产厂家

产品名称	唐山软化水设备 瑞尔环保软水设备 唐山软化水设备生产厂家
公司名称	天津开发区瑞尔环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津滨海高新区海泰国际产业基地
联系电话	13820515185

产品详情

软化水设备的工作原理

当含有硬度 (Hardness)离子的原水通过交换器树脂层时,水中的钙 (Ca)、镁(化学式Mg)离子与树脂内的钠(Sodium)离子发生置换,树脂吸附了钙 (Ca)、镁(化学式Mg)离子而钠(Sodium)离子进入水中,这样从交换器内流出的水就是去掉了硬度 (Hardness)离子的软化水。水处理设备任何物质都有自己固有的频率,水垢属于无机盐类,一般设备的外壳都是金属材料制作,水垢和金属材料的振荡频率不同。SLGP型电子水处理仪释放的高频振荡波对于附着在金属材料表面的水垢产生共振,唐山软化水设备报价,即击碎剥离,由表及里,循环进行,唐山软化水设备生产厂家,从而达到除垢的效果。

软化水设备的工作原理:

在同一个软化水设备中,将阴阳离子交换树脂按照一定的体积 (volume)比例进行填装在均匀 (jūnyún)混合状态下,进行阴阳离子交换,从而除去水中的盐份。软化水设备即降低水硬度的设备,主要祛除水中的钙、镁离子,在进水为深井水或者水源硬度很大的情况下,使用软化水设备的作用是去除水中的钙、镁离子含量,使水中钙镁离子减少。在软化水的过程中,不能降低水中的总含盐量,在热水锅炉系统、热交换系统、工业冷却系统、中央空调系统以及其他用水设备系统中都有广泛的应用。混合床的阴阳离子交换树脂在交换过程中,由于是处于均匀混合状态,交错排列,互相接触,可以看作是由许许多多的阴阳离子交换树脂而组成的多级式复床,因为均匀混合,唐山软化水设备,所以阴阳离子的交换反应几乎是同时进行的,所产的H和OH随即合成(解释:由几个部分合并成一个整体)H₂O,交换反应进行得很彻底 (thorough),出水水质好。

由于水的硬度主要由钙 (Ca)、镁(化学式Mg)形成及表示，故一般采用阳离子交换树脂，将水中的Ca²⁺、Mg²⁺等形成水垢(Scale)的主要成份置换出来，随着树脂内Ca²⁺、Mg²⁺的增加，树脂去除Ca²⁺、Mg²⁺的效能逐渐降低 (reduce)。

当树脂吸收一定量的钙镁(化学式Mg)离子之后，就必须进行再生，再生过程就是用盐箱中的水冲洗树脂层，把树脂上的硬度 (Hardness)离子在置换出来，随再生废液排出罐外，树脂就又恢复了软化交换功能。水处理设备任何物质都有自己固有的频率，水垢属于无机盐类，一般设备的外壳都是金属材料制作，水垢和金属材料的振荡频率不同。软化水设备在软化水的过程中，不能降低 (reduce)水中的总含盐量，唐山软化水设备厂家直销，在热水锅炉系统、热交换系统、工业冷却(cooling)系统(Cooling System)、中央空调系统以及其他用水设备系统中都有广泛(extensive)的应用。纯水设备高效率、低噪音的高压泵，降低运行噪音，减少耗电。脱盐率高，运行压力低的卷式复合膜提高了产水水质及降低运行成本，且使用寿命长。产水、浓水各设有流量计以监视并调节运行出水量及系统回收率。

唐山软化水设备-瑞尔环保软水设备-唐山软化水设备生产厂家由天津开发区瑞尔环保科技有限公司提供。天津开发区瑞尔环保科技有限公司 (www.tjrhssb.com) 是天津 天津市,环保产品代理的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在瑞尔环保领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创瑞尔环保更加美好的未来。