

地下水除水垢净化器|自来水软化器

产品名称	地下水除水垢净化器 自来水软化器
公司名称	北京海扬鸿业水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区宋庄镇内军庄村
联系电话	86-010-65484559 13718000645

产品详情

地下水除水垢净化器|自来水软化器

地下水除水垢净化器|自来水软化器|地下水软化装置

一、地下水软化器简介

地下水软化器

是利用钠型阳离子软化水树脂，配备进口fleck控制器或国产润新控制阀组合而成的水质软化器，地下水或自来水中的总硬度通过软化水树脂上时，软化水树脂中的功能吸附离子与水中的钙、镁离子进行交换，从而吸附水中多余的钙、镁离子，达到去除水垢（碳酸钙或碳酸镁）的目的。

二、地下水软化器特点

水软化器

中装有软化剂树脂，这种人造的离子交换树脂上有软性矿物质钠，可以与溶解在水中的钙、镁等硬性矿物质发生离子交换反应，而钠不会以水垢的形式堆积在物体表面上，所以对与它接触的物体危害很小。

树脂是一种多孔的、不可溶性交换材料。在现代的水软化器中装有千百万颗微细的塑料球（珠），所有小球都含有许多吸收正离子的负电荷交换位置。当树脂处在新生状态时，这些电荷交换位置被带正电荷的钠离子占据。树脂优先结合带较强电荷的阳离子，钙和镁离子的电荷比钠离子强，当含有钙、镁离子的水经过树脂贮槽时，钙、镁离子与树脂小珠接触，从交换位置上取代钠离子。经过离子交换后，钙、镁离子就被吸附在水软化器内的树脂上，流出的水就变软了。最后，所有树脂都吸附满钙、镁离子后，就不能再进行工作了，而需要再生处理。

三、水软化器再生

水软化器树脂的再生是用氯化钠和水的稀溶液进行的。在再生过程中，首先停止水软化器的工作水流，从盐水槽引出的盐水与另外的稀释水流混合，稀盐水溶液流经树脂，与附有钙、镁离子的树脂接触。尽管钙和镁离子带有的电比钠离子强，但浓盐溶液含有千百万个较弱电荷的钠离子，有取代数目较少的钙和镁离子的能力。这样，当钙、镁离子被取代交换后，树脂就再生了，便为下一次软化工作做好了准备。如此循环往复。

四、水软化器的安装：

全自动水软化器即为钠离子交换器,钠型树脂将水中的钙,镁离子置换钙,镁产离子的含量,使水中

不易形成碳酸盐垢和硫酸盐垢.全自动软化器可用作锅炉用水的软化及反渗透的前处理等.一般用于水质软化降低硬度等。控制结构由顶部多向阀和控制器组成。

五、全自动软化器安装步骤

全自动水软化器一：用upvc胶将中心管与下布水器座粘接在一起。

全自动水软化器安装步骤二：将粘接后的中心管插到树脂罐底部中心位置。布水器安装完成后，中心管应垂直立于交换罐中央，然后将高于罐口平面以上的upvc管裁去。

全自动软化器安装步骤三：将中心管与阀体连接处挫成45度锐角

全自动软化器安装步骤四：装填树脂前应将中心管（带布水器）放入树脂罐中央。（此时应用胶带封住中心管口，防止树脂进入中心管）。将控制器与树脂罐连接拧紧调整罐体与控制器的方向，然后卸下全自动软化控制器。将树脂沿中心管周围空隙投入树脂罐，并使之在罐底铺平。

将树脂按照规定的装填量沿中心管周围投入树脂罐。

正确的操作应使中心管始终保持在树脂罐的中央位置。取下中心管的封口胶带，将中心管上部及树脂罐端面用水冲洗并擦干净，中心管及控制器密封圈处涂上硅油。

全自动软化器安装步骤五：将上布水器按图示装入控制器，找好正确位置顺时针旋紧即可。

全自动软化器安装步骤六：将全自动软化控制器的承插口对正中心管，小心的顺时针方向转动控制阀，直至控制阀体旋紧在罐体接口上。

注意：安装全自动软化器过程中，一定要确保中心管插入阀体。

全自动水软化器安装步骤七：

将吸盐管与阀体连接的小铜配件插入吸盐管内后，然后把不锈钢滤网插入小铜配件内即可。

全自动水软化器安装步骤八：将带滤网的一端与控制阀的吸盐接口相连接，确保不漏空气即可。

将盐阀置入盐箱的盐井中，然后与塑料弯头连接，确认不漏空气即可。安装完毕的全自动软化器最后：阀体上的白色弯头号连接与之口径相同的排水软管，排水管与排水沟水面需保持一定距离，避免产生虹吸。安装大型全自动软化器设备时，一定要在软化设备的进出水管路安装软连接。以便软水设备方便更换树脂。

地下水除水垢净化器|自来水软化器|地下水软化装置