

# 多介质软化水设备

产品名称	多介质软化水设备
公司名称	青岛科尔特水处理设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:科尔特 型号:15T/H 产地:青岛
公司地址	山东省青岛市城阳区仲村工业园
联系电话	0532-68004800 18863980303

## 产品详情

一、软化水设备概述 软化水设备，顾名思义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。二、软化器运行程序：一般由下列几个步骤循环组成：反洗、吸盐（再生）、慢冲洗（置换）、快冲洗五个过程。不同软化水设备的所有工序非常接近，只是由于实际工艺的不同或控制的需要，可能会有一些附加的流程。任何以钠离子交换为基础的软化水设备都是在这五个流程的基础上发展来。A.运行(工作)原水在一定的压力(0.2-0.6Mpa)、流量下，通过控制器阀腔，进入装有离子交换树脂的容器(树脂罐)，树脂中所含的Na<sup>+</sup>与水中的阳离子(Ca<sup>2+</sup>，Mg<sup>2+</sup>，Fe<sup>2+</sup>.....等)进行交换，使容器出水的Ca<sup>2+</sup>，Mg<sup>2+</sup>离子含量达到既定的要求，实现了硬水的软化。B.反洗树脂失效后，在进行再生之前，先用水自下而上的进行反洗。反洗的目的有两个，一是通过反洗，使运行中压紧的树脂层松动，有利于树脂颗粒与再生液充分接触;一是使树脂表面积累的悬浮物及碎树脂随反洗水排出，从而使交换器的水流阻力不会越来越大。C.再生吸盐再生用盐液在一定浓度、流量下，流经失效的树脂层，使其恢复原有的交换能力。D.置换(慢速清洗)在再生液进完后，交换器内尚有未参与再生交换的盐液，采用小于或等于再生液流速的清水进行清洗(慢速清洗)，以充分利用盐液的再生作用并减轻正洗的负荷。E.正洗(快速清洗)目的是清除树脂层中残留的再生废液，通常以正常流速清洗至出水合格为止。F.再生剂箱注水向再生剂箱中注入溶液再生一次所需盐量的水。青岛科尔特水处理设备有限公司设计、生产的软水设备可广泛应用于蒸汽锅炉软水、热水锅炉、交换器、蒸发冷凝器、空调、直燃机等系统的补给水的软化。还可用于宾馆、饭店、写字楼、公寓、家居等生活用水的处理及食品、饮料、酿酒、洗衣、印染、化工、医药等行业的软化水处理。