

# 一体式全自动软水器/别墅用中央软水设备

产品名称	一体式全自动软水器/别墅用中央软水设备
公司名称	秦皇岛嘉会环保设备有限公司
价格	1998.00/台
规格参数	电压:220 ( V ) 工作压力:0.2-0.5 ( Mpa ) 功率:30 ( w )
公司地址	秦皇岛市经济技术开发区富堡商城C座105号
联系电话	86 0335 7920557 13703358806

## 产品详情

电压	220 ( V )	工作压力	0.2-0.5 ( Mpa )
功率	30 ( w )	额定流量	0.5 ( T / H )
进出水口	25	运行重量	60 ( kg )
罐体承压	0.5 ( MPa )	工作温度	2-50 ( )
运行模式	自动	树脂罐	200*1100
树脂装填量	25 ( L / 袋 )	型号	2580
产水量	0.5	原水硬度	6 ( mg · N/L )
出水硬度	0.03 ( mg · N/L )		

富莱克软水器简介：富莱克软水器又称软化水器或软水机，其主要功能为去除水中硬度，使水质得到软化，从而达到实用要求。本页旨在为广大软水器用户提供一个全面了解软水器（软化器、软水机、软水设备）的平台，以便对软水器进行正确的选型使用。本页面不仅介绍了各种软水器（软化器、软水机、软水设备）的工作原理及选型知识，同时也对fleck（富莱克）、autotrol（阿图祖）等进口软水器控制阀的性能特点及配置进行了详细的介绍。我公司主要软水器产品及服务对象：锅炉软水器——各种低、中压锅炉及换热设备，蒸汽锅炉，热水锅炉等方面的水质软化。洗涤软化器——各种洗衣厂、干洗店的硬水处理。服装软水器——服装厂及熨烫行业的软化水。洗浴软水设备——洗浴中心、水疗、泳池的硬水除碱。餐饮软水机——食堂、餐厅、餐馆、饭店的原水除硬处理。茶炉软水机——茶炉的前端水质处理。家用软水机——家庭住宅及别墅公寓的水质软化处理。空调软水器——中央空调、冷却塔循环水等软化装置。

软水器工作原理：软水器是应用离子交换技术，通过树脂上的功能离子与水中的钙、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。软水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。在现代的软水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、镁离子就被吸附在软水器内的树脂上，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。软水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，首先停止软水器的工作水流，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。