

软化水设备，全自动软水器，美国FLECK软水器

产品名称	软化水设备，全自动软水器，美国FLECK软水器
公司名称	秦皇岛嘉会环保设备有限公司
价格	4800.00/台
规格参数	电压:220 (V) 工作压力:0.2-0.6 (Mpa) 功率:100 (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	0.2-0.6 (Mpa)
功率	100 (w)	额定流量	10 (T / H)
运行重量	20 (kg)	罐体承压	1.5 (MPa)
工作温度	2-50 ()	树脂罐	缠绕玻璃钢、碳钢内防腐、不锈钢
树脂装填量	25 (L / 袋)	型号	2850.2510....
产水量	100	原水硬度	原水硬度 8-10 (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，从盐水箱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。