

离子交换器 离子交换器

产品名称	离子交换器 离子交换器
公司名称	山东华孚石油环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:离子交换器 型号:LS(N)R(Q)2800
公司地址	东营市河口区孤岛镇工业园区
联系电话	0546-8301518 13589456332

产品详情

品牌	离子交换器	型号	LS(N)R(Q)2800
产品概述			

离子交换是指采用离子交换剂，使交换剂和水溶液中可交换离子之间发生等物质量规则的可逆性交换，而离子交换剂的结构并不发生实质性变化的水处理方式。离子交换技术在水处理领域中有广泛的应用。如水质软化、水质除盐、高纯水制取、工业废水处理、重金属及贵金属回收等。离子交换剂一般分为无机型（天然海绿砂、合成泡沸石、磺化煤.....）和有机型（有机合成阳离子交换树脂、阴离子交换树脂、氧化还原性树脂、两性树脂及螯合性脂.....）。最常用的是有机合成的阳离子交换树脂及阴离子交换树脂。

工作原理离子交换软化技术是将阳离子交换树脂填于交换容器内的离子交换装置，其全称是阳离子交换柱，简称软化床。水的离子交换软化对象是硬性矿物质，主要是钙离子和镁离子被钠离子交换或取代的过程。软化器使溶解在水中的钙镁硬性矿物质被软化剂树脂上的软性矿物质钠交换。所有这三种矿物质都是叫做阳离子的带正电荷离子。在软化床内，含硬性矿物质的水通过离子交换树脂可发生离子交换反应。软化床内装有千百万颗微细的聚苯乙烯/二乙烯苯塑料球，所有小球都含有许多吸引正离子的负电荷交换位置。当树脂处在再生状态时，这些负电荷交换位置为带正电荷的钠离子占据。当钙和镁经过树脂贮槽时，它们与树脂小球接触，从交换位置上取代钠离子，从而被除去。

适用范围

软化床主要起到降低或去除水中 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 离子的作用。一般应用在反渗透装置前，延长反渗透系统发生无机间，保护反渗透膜系统。也可以设在电除盐装置前面，使得进入电除盐装置的水质达到进水要求，防止电除盐和影响出水水质。另外软化床通常用在中低压锅炉补水行业和化工、发电、造纸等工艺用水场合，去除水中硬

产品特点

性能参数

软化装置分为顺流再生和逆流再生两种；处理清水可采用强酸阳离子交换树脂，盐再生；处理污水采用大孔弱酸阳离子树脂，盐酸再生，碱转型；工作周期长可实现手动及半自动控制；罐体及管线均为钢制衬胶。管线全部地上安装防止腐蚀，排列整齐美观。一、二级可相互倒换，适应流量变化减少树脂损耗。撬块分为室内和室外两种，可任意选择。