

# 新乡净益康RH-3软化水处理设备

产品名称	新乡净益康RH-3软化水处理设备
公司名称	新乡市净益康环境设备有限公司
价格	5000.00/套
规格参数	
公司地址	河南新乡 卫辉市车管所院内
联系电话	13525046604

## 产品详情

软化水设备的工作原理 由于水的硬度主要由钙、镁形成及表示，故一般采用阳离子交换树脂(软水器)，将水中的 $ca^{2+}$ 、 $mg^{2+}$ （形成水垢的主要成份）置换出来，随着树脂内 $ca^{2+}$ 、 $mg^{2+}$ 的增加，树脂去除 $ca^{2+}$ 、 $mg^{2+}$ 的效能逐渐降低。当树脂吸收一定量的钙镁离子之后，就必须进行再生，再生过程就是用盐箱中的食盐水冲洗树脂层，把树脂上的硬度离子在置换出来，随再生废液排出罐外，树脂就又恢复了软化交换功能。由于水的硬度主要由钙、镁形成及表示由于水的硬度主要由钙、镁形成及表示钠离子交换软化处理的原理是将原水通过钠型阳离子交换树脂，使水中的硬度成分 $ca^{2+}$ 、 $mg^{2+}$ 与树脂中的 $na^{+}$ 相交换，从而吸附水中的 $ca^{2+}$ 、 $mg^{2+}$ ，使水得到软化。如以 $rna$ 代表钠型树脂，其交换过程如下： $2rna + ca^{2+} = r_2ca + 2na^{+}$   $2rna + mg^{2+} = r_2mg + 2na^{+}$  即水通过钠离子交换器后，水中的 $ca^{+}$ 、 $mg^{+}$ 被置换成 $na^{+}$ 。

二、软化水设备技术指标及工作要求：入口水压：0.18-0.6mpa 工作温度：1-55 源水硬度：<8mmol/l

操作方式：自动/手动 出水硬度： 0.03mmol/l 再生剂：nacl 再生方式：顺流/逆流

交换剂：001\*7强酸性离子交换树脂 控制方式：时间/流量 工作电源：220v/50hz 广泛应用于各种蒸汽锅炉、热水锅炉、热交换器、蒸汽冷凝器、空调、直燃机等设备及系统的循环补给水中。此外还用作生活水处理，食品、电镀、医药、化工、印染、纺织、电子等工业水处理以及作为脱盐系统的前置处理