

# 河南郑州美容院供水小型软化水设备厂家直销

产品名称	河南郑州美容院供水小型软化水设备厂家直销
公司名称	郑州市二七区晶晶亮水处理设备经营部
价格	100.00/套
规格参数	品牌:亮晶晶 型号:2吨每小时 产地:河南
公司地址	河南省郑州市二七区政通路68号院8号楼20层2003号
联系电话	15738894563

## 产品详情

### 软化水设备说明书

一、软化水简介 软化水：经软化处理后的水，即除去了部分或全部钙、镁离子。软化水不易与肥皂产生浮渣，而硬水相反。天然软水一般指雨、雪水。人工软化水是经软化处理的钙盐和镁盐含量降为1.0~50毫克/升后得到的软化水。(工业上采用截然不同的标准，工业上一般只有硬度<1的水称作软水，1-10之间都经常笼统地称为硬水，硬度>10的水也多称为高硬水)

### 二、软化水设备工作原理和科学依据

1、水的硬度主要由其中的阳离子：钙(Ca<sup>2+</sup>)、镁(Mg<sup>2+</sup>)离子构成。当含有硬度的原水通过交换器的树脂层时，水中的钙、镁离子被树脂吸附，同时释放出钠离子，这样交换器内流出的水就是去掉了硬度离子的软化水,当树脂吸附钙、镁离子达到一定的饱和度后，出水的硬度增大，此时软化水设备会按照预定的程序自动进行失效树脂的再生工作，利用较高浓度的氯化钠溶液(盐水)通过树脂，使失效的树脂重新恢复至钠型树脂。

2、硬度如何转化成软水 硬水转换软化水的化学方程式：钙的去除： $CaCO_3+2Na-R=Ca-R+Na_2CO_3$   
 $Ca(HCO_3)_2+2Na-R=Ca-R+2NaHCO_3$  镁的去除： $MgCO_3+2Na-R=Mg-R+Na_2CO_3$   
 $Mg(HCO_3)_2+2Na-R=Mg-R+2NaHCO_3$

### 三、软化水的好处

1、对人体的好处：软化水可将肌肤细胞内的污物彻底清除，延缓皮肤衰老，使清洗后的皮肤无紧绷感，光泽细腻。由于软水中含有丰富的有机矿物质，具有较强的去污力，只需少量的卸妆膏，就可取得100%的卸妆效果，因此软水是爱美人士的必需品。软水用于经常性的沐浴，可帮您解除皮肤干燥、皮癣、皮屑苦恼，恢复正常的弹性皮肤。皮肤炎症，是由于肥皂、洗涤剂、摩擦、木材、皮革、刺激性佐料细菌、干燥空气等作用下产生的，发生湿疹或手足裂纹时，若常用软水清洗，就可驱除湿疹，愈合裂纹

，还您柔软、富有光泽的手、足。软化水还可以有效抑制真菌。发生皮外伤、冻伤、烧伤之类意外时，先用软水洗净患处后，并以软水浸湿脱脂棉、纱布、毛巾等，轻擦患处，可快速愈合伤口，并且使烧伤引起的浮肿马上消失，这是由于软水具有促进细胞组织再生的作用。经常使用软水洗头可使发丝轻柔、飘逸，去屑止痒，不枯不涩，发型自然光泽。

2家居使用软水的益处：URBAN DECAY全新Stay Naked裸感长效粉底液 广告

全新18色粉底液,打造自然哑光妆效,搭配遮瑕膏,裸感妆容持久长达24小时. 查看详情 > 遮瑕 粉底液-

自然堂娜娜同款粉底液,一抹柔焦少女肌! 广告 遮瑕

粉底液自然堂首款分肤质的粉底液,轻薄质地更带来专业遮瑕功效,打造无瑕冰肌妆! 查看详情 > 厨房：餐具、瓷器光洁如新，绝无水渍痕迹；减少使用洗涤用品53%，大大利于环保，厨房清洁时间减少50%。卫生：马桶、水槽、浴缸不再发黄生垢，产生异味，淋浴喷头的小孔不再有白色水垢，水流畅通无阻。洗衣：衣物柔软、洁净、色泽如新，衣物纤维增加33%洗涤次数，减少洗衣粉55%使用量，减少洗衣机等用水设备由于使用硬水而导致的维修问题。

3工业设备使用软化水好处：蒸汽锅炉、壁挂炉或热水器的维修次数大大减少，热水器寿命延长一倍以上，热水器煤气及用电费用减少29%~32%，家庭内墙中安装的水管不结垢、不阻塞。节省了锅炉清洗的费用，增强了锅炉使用的安全性。除次之外软化水还适用于电子电力行业、冶金行业、医药行业、化工行业、食品饮料行业、宾馆饭店、热力站、锅炉房、写字楼、冷库、商场、空调用水等领域用水；其中采暖、供热、供气等各种锅炉的用水软化处理可以缓解锅炉结垢、阻垢问题。

四、软化水的方法有：离子交换法（软化水设备）沸石和离子交换剂虽然都不溶于水，但其中的钠离子和氢离子可与硬水中的钙、镁离子发生交换反应，使钙、镁离子被沸石、人造沸石、离子交换剂吸附而被除去。长期使用后失效的沸石和离子交换剂可以通过再生而重复使用，故此法是既经济又先进的软水法。 $CaCO_3 + 2Na-R = Ca-2R + Na_2CO_3$   $Ca(HCO_3)_2 + 2Na-R = Ca-2R + 2NaHCO_3$   $MgCO_3 + 2Na-R = Mg-2R + Na_2CO_3$   $Mg(HCO_3)_2 + 2Na-R = Mg-2R + 2NaHCO_3$ 注：R为树脂交换基