

1T/H、2T/H、3T/H软化水设备/锅炉软化水设备/工业软水器

产品名称	1T/H、2T/H、3T/H软化水设备/锅炉软化水设备/工业软水器
公司名称	东莞市世韩环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 型号:SHJS-1RH-1T/H 规格:1T/H
公司地址	东莞市厚街镇赤岭工业区一环路10号
联系电话	076985832066 13827256006

产品详情

厂家专业生产制造1-10t/h手动/自动软化水处理设备/工业软水器/锅炉软化水设备/空调冷却水软化设备等、 、 、 、 、 、 、

单级1-10t/h软化水设备适用于水源为市政自来水或水质良好的井水、河水、山泉水、水库水等等；适用于：饭店、食堂、宾馆、酒店、洗衣房、桑拿、澡堂、泳池、洗浴场等地方用水软化。

现在越来越多的疾病跟饮用水有关，饮用水有软、硬之分：长期以来，北京乃至全国的自来水生产、供应，限于技术、设备等条件的限制，水中含有氟、碘、铜、锌、钙、镁等化学元素含量较高，属于硬水。科学实验证明：饮用水硬度越高，人群中高血压、心脏病、脑血管和肾结石等疾病的发病率也越高。同时也造成人们日常生活中一些烦恼。如水池、浴缸水垢不断；水管、龙头、淋喷头发锈硬化，以及白衬衫洗后发黄；好茶品不出好味，变得淡而苦涩等等。

清除水中重金属，将硬水变软，不但能消除以上弊端，并具有三大好处：一是饮用经过处理过的软水口感好、无异味。二：用软水能省钱。因为软水不结垢，不会导致生锈，将使家庭洗涤用的肥皂、洗衣粉使用量减少。热水器等卫浴设备水垢明显减少，维修次数也随之减少。三：使用软水后，减少心、脑、肾等慢性疾病的发生。同时用软水洗脸，洗澡皮肤不干燥，头发多光泽。

为什么单个的软水器只适用于市政自来水和水质良好的井水、河水、山泉水呢？

因为井水、河水、山泉水等水源没有经过粗级过滤前，往往含有很多泥沙杂质悬浮物、水质发黄、浑浊、固体颗粒物絮凝物含量多等等情况，导致水的浊度很难满足软水器的进水要求：

软水器的进水要求：

工作压力：0.2-0.3mpa

工作温度：5-45摄氏度

原水浊度：<5ntu；

工作电源：ac220v，50hz，单相三线制；

工作电耗：<10w；

原水硬度 8[h+]mmol/l，即450mg/l（以caco3计）

出水硬度： 0.03[h+]mmol/l（以caco3计）；

从上面的进水要求可以看出，软水器的进水要求：原水浊度小于5ntu；井水、河水、山泉水由于没有经过过滤处理，所以浊度很难达到软水器的进水要求，所以在对井水、河水、山泉水进行软化前，最好是先进行粗级的过滤处理，这样可以延长软水器的使用寿命，现在很多公司都没有考虑到这一点，无论是井水、河水、山泉水不问明原因，客户需要软化水设备，直接给客户加配软水器，也不管是原水水质情况是怎么样的，这样做的后果是原水由于浊度高，树脂滤芯很快就遭到污染，这样就需要频繁的更换树脂，增加后期的运行成本。

所以单级软水器适用于以自来水为源水的生活用水软化和工业用水软化。

单级软化水设备产品信息：1、产品名称：手动/自动软化水设备2、产品规格：1-10t/h（可定做）3、产品材质：ppr玻璃钢内衬pe内胆4、控制方式：带反冲洗功能5、进水压力：0.3-0.45mpa6、工作水温：5-45摄氏度7、电源：200v/10w9、进水水源：市政自来水10、原水硬度：<8mmol/l11、出水硬度： 0.03mmol/l

单级软化水设备适用于市政自来水，市政自来水在进入用户管道之前经过了沉淀、混凝、过滤等等处理，大的泥沙杂质悬浮物等已经处理了，浊度完全达到了软化水设备的进水要求，所以你的原水如果是自来水的话，降低水质硬度，去除钙镁离子可直接配单级软化水设备，手动/自动根据自己需求选择。软化水设备，顾名思义即降低水硬度的设备，主要祛除水中的钙、镁离子，软化水设备在软化水的过程中，不能降低水中的总含盐量，可以用于空调等系统的补给水的软化以及生活用水的处理等。工作原理：全自动钠离子交换器采用离子交换原理，去除水中的钙、镁等结垢离子。当含有硬度离子的原水通过交换器内树脂层时，水中的钙、镁离子便与树脂吸附的钠离子发生置换，树脂吸附了钙、镁离子而钠离子进入水中，这样从交换器内流出的水就是去掉了硬度的软化水。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ca²⁺、mg²⁺（形成水垢的主要成份）置换出来，随着树脂内ca²⁺、mg²⁺的增加，树脂去除ca²⁺、mg²⁺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ca²⁺、mg²⁺与树脂中的na⁺相交换，从而吸附水中的ca²⁺、mg²⁺，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⁺。

设备应用

可广泛应用于蒸汽锅炉、热水锅炉、交换器、蒸发冷凝器、空调、直燃机等系统的补给水的软化。还可用于宾馆、饭店、写字楼、公寓、家居等生活用水的处理及食品、饮料、酿酒、洗衣、印染、化工、医药等行业的软化水处理。

本产品的加工定制是是，型号是SHJS-1RH-1T/H，规格是1T/H