

# 燕郊全自动软化水设备 220 ( V )

产品名称	燕郊全自动软化水设备 220 ( V )
公司名称	北京世宏顺达科技发展有限公司
价格	16000.00/个
规格参数	加工定制:是 电压:220 ( V ) 工作压力:0.3-0.4 ( Mpa )
公司地址	包头昆区
联系电话	13674774877

## 产品详情

### 全自动软化水设备

全自动软水器系引进美国先进的控制技术 & 控制部件研发生产的高效节能型全自动钠离子交换设备。该设备可使软化、反洗、吸盐、慢洗、快洗、盐箱注水等全过程实现自动化。

#### 1.全自动软化水设备基本原理

软水器采用强酸性阳离子树脂将原水中的钙、镁离子置换出去，经该设备流出的水而为硬度极低的软化水。其化学反应为： $2\text{rNa} + \text{Ca}^{2+} + (\text{Mg}^{2+}) = \text{r}2\text{Ca}(\text{Mg}) + 2\text{Na}^{+}$ 。当树脂吸附到一定量的钙、镁离子后必须进行再生-用饱和盐水浸泡树脂把树脂里的钙、镁离子等硬度置换出来，恢复树脂的软化交换能力，并将废液排出。其化学反应为： $\text{r}2\text{Ca} = 2\text{rNa} + \text{Ca}^{2+}$ 。整个再生过程包括：反洗-松动树脂层，吸盐慢洗-发生交换反应，冲洗（正洗）-将化学反应交换下来的钙、镁离子冲净，注水-为了下次再生。

#### 2.全自动软化水设备设备特点

1. 选用高性能离子交换树脂，工作交换容量大，能耗低，使用寿命最长。
2. 控制部分全部采用美国进口控制器，保障设备持续安全运行。
3. 全自动控制系统，出水稳定，使用操作方便快捷。
4. 结构合理，安装操作方便。
5. 可根据实际使用需求，个性化设计相应设备。
6. 应用广泛：可用于蒸汽锅炉、热水锅炉、空调、蒸汽冷凝器、热交换器等补给水设备。

全自动软化水设备选型：

全自动软化水设备单阀单罐（间歇供水）

产品序号	产品型号	软水流量 (t/h)	交换罐尺寸(mm)	进出水管径(mm)	建议预留空间 长*宽*高(m)
1	tdd-1	0.5~1	¢ 200*1200	dn20	1.5*1*2
2	tdd-2	1~2	¢ 250*1400	dn20	1.5*1*2
3	tdd-3	2~3	¢ 300*1610	dn25	1.5*1*2
4	tdd-4	3~4	¢ 400*1610	dn25	1.5*1*2
5	tdd-5	4~6	¢ 500*1750	dn40	2*1*2
6	tdd-6	6~8	¢ 500*1750	dn40	2*1.2*2
7	tdd-7	8~10	¢ 600*1850	dn40	2.5*1.5*2.5
8	tdd-8	10~12	¢ 600*1950	dn50	2.5*1.5*3
9	tdd-9	12~16	¢ 750*1850	dn50	2.5*1.5*2.5
10	tdd-10	16~20	¢ 750*2200	dn80	2.5*2*3
11	tdd-11	20~30	¢ 1000*2400	dn80	2.5*2*3.5
12	tdd-12	30~40	¢ 1200*2400	dn80	3*2.5*3
13	tdd-13	40~50	¢ 1200*2400	dn80	3*2.5*3.5

本产品的加工定制是是，电压是220（V），工作压力是0.3-0.4（Mpa），功率是/（w），额定流量是10（T/H），进出水口是/，运行重量是/（kg），罐体承压是0.3（MPa），工作温度是/（ ），运行模式是/，树脂罐是750\*1900，树脂装填量是25（L/袋），型号是HS-TDD-10，产水量是10T，原水硬度是/（mg·N/L），出水硬度是/（mg·N/L），品牌是世宏顺达