

全自动软水器

产品名称	全自动软水器
公司名称	安徽励进环保科技有限公司
价格	8888.00/台
规格参数	别称:不锈钢全自动软水器 别名:软水器 手机:17555123030
公司地址	蚌埠市黄山大道8318号（上理大科技园蚌埠基地产业发展南区9号楼三层301室）（注册地址）
联系电话	0552-3063110，400-0552-110 17555123030

产品详情

全自动软水器工作原理

水的硬度主要有其中的阳离子：钙（Ca²⁺）镁（Mg²⁺）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。这样从交换器内流出的水就是去掉了硬度离子的软化水，当吸附钙、镁离子的树脂达到一定程度后，出水硬度增大，此时软水器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通过树脂使失效的树脂重新恢复至钠型树脂。

全自动软水器应用范围

工业锅炉、中央空调、热交换器、宾馆饭店、食品化工、洗衣印染、医疗卫生等行业。

全自动软水器主要特点

- 1、全自动化程度高，供水工况稳定，使用寿命长。全程自动运行，只需人工定期加盐。
- 2、高效率、低能耗、运行费用低。由于该软水器整体设计合理，使树脂的交换能力得到充分的发挥。设备自身的各项能耗指标明显低于一般的软化水设备，自动控制设备不需要专职的操作人员，这都给用户带来诸多的便利，并产生良好的效益。

水耗：< 产水量的2%。

盐耗：再生一升树脂大约需要160~240克盐，具体盐耗量需根据用户原水的水质指标确定。

电耗：3~40W，由于不需要盐泵，而且采用220V普通照明电源，其耗电量只有普通软水器的1

%。

- 3、设备结构紧凑，占地面积小，无需专用的设备基础，直接放置于平整的水泥地面上即可。
- 4、使用简单，安装、调试、操作简单易行，控制部件性能稳定，可解除用户的后顾之忧。
- 5、耐腐蚀、无污染、无铅黄铜材质的控制阀体，内衬无毒PE塑料的交换罐，PE材质的盐箱，这些都足以保证该设备的耐腐蚀、抗污染、无毒、无味、无害的优异性能。

全自动软水器工作程序

供水：未处理的水通过树脂层，发生交换反应，产生软水。

反洗：水从树脂层下部进入，松动树脂，去掉细碎杂物。

进盐再生：利用较高浓度的盐水（NaCl）流过树脂，将失效的树脂重新还原为钠型可用树脂。

冲洗：按照供水时的流程使水通过树脂冲洗多余的盐液和再生交换下来的钙镁离子。

供水：向盐箱内注水，溶解盐粒，以备下次再生所用。

全自动软水器控制方式

- 1、时间控制：适合于日供水量比较稳定的场所，当达到用户设定的再生时间自动启动再生过程，
- 2、再生时间可以根据用户的需要自行设定在用水低峰时。该控制方式具有：控制方式简单、价格便宜、操作简单等特点。该系统主要用于硬度较低（4mmol/L），用水稳定（用水波动量不超过15%），出水要求不高，用水量较小的情况。
- 3、流量控制：该设备的运行由流量计来计算流量。当达到水量设定值时，自动启动再生。水量的设定值是根据交换器的工作交换当量值与进水硬度当量值计算而得。该系统具有精确度高、出水稳定可靠，设有记忆功能，停电后不需要重新进行数值的设定。

全自动软水器技术指标

原水硬度

6mmol/L

出水硬度

0.03mmol/L

供水压力

0.2-0.5Mpa

压损

0.03-0.06mpa

电源

AC220V , 50Hz

功率

3W-40W

耗水量

2%

耗盐量

0.16-0.24KG/L

控制方式

顺流或逆流

原水水温

5-45

进水水质：符合《GB/T18300-2001自动控制钠离子交换器技术条件》的标准；

产品型号

处理水量

树脂罐

盐箱

树脂量

进出水管径

m³/H

(mm)

(mm)

(L)

(袋)

(mm)

运行模式：单阀单罐

LJ-RSQ0.5T-A

0.5

200*1100*1

350*750*1

60

1

20-25

LJ-RSQ1.0T-A

1

250*1400*1

430*820*1

100

2

20-25

LJ-RSQ2.0T-A

2

300*1400*1

430*820*1

100

3

25

LJ-RSQ3.0T-A

3

350*1650*1

530*590*1

200

4

25

LJ-RSQ4.0T-A

4

400*1650*1

530*590*1

200

6

25

LJ-RSQ6.0T-A

6

500*1750*1

660*1100*1

300

8

40

LJ-RSQ8.0T-A

8

600*1900*1

750*1220*1

500

12

40

LJ-RSQ10T-A

10

750*1900*1

1080*1150*1

1000

22

40-50

LJ-RSQ15T-A

15

900*2100*1

1080*1150*1

1000

32

50

LJ-RSQ20T-A

20

1000*1900*1

1080*1150*1

1000

34

50

LJ-RSQ25T-A

25

1000*2200*1

1080*1150*1

1000

36

50

LJ-RSQ30T-A

30

1200*2300*1

1370*2350*1

2000

42

50-65

LJ-RSQ35T-A

35

1200*2400*1

1370*2350*1

2000

45

50-65

LJ-RSQ40T-A

40

1500*2400*1

1370*2350*1

2000

70

65-80

LJ-RSQ50T-A

50

1500*2500*1

1370*2350*1

2000

75

65-80

运行模式：单（多）阀双罐

LJ-RSQ0.5T-B

0.5

200*1100*2

350*750*1

60

2

20-25

LJ-RSQ1.0T-B

1

250*1400*2

430*820*1

100

4

20-25

LJ-RSQ2.0T-B

2

300*1400*2

430*820*1

100

6

25

LJ-RSQ3.0T-B

3

350*1450*2

530*590*1

200

8

25

LJ-RSQ4.0T-B

4

400*1650*2

530*590*1

200

12

25

LJ-RSQ6.0T-B

6

500*1750*2

660*1100*1

300

16

40

LJ-RSQ8.0T-B

8

600*1900*2

750*1220*1

500

24

40

LJ-RSQ10T-B

10

600*2100*2

750*1220*1

500

26

40-50

LJ-RSQ15T-B

15

750*1900*2

1080*1150*2

1000

44

40-50

LJ-RSQ18T-B

18

900*2100*2

1080*1150*1

1000

64

50

LJ-RSQ20T-B

20

1000*2250*2

1080*1150*1

1000

72

50

LJ-RSQ25T-B

25

1000*2250*2

1080*1150*1

1000

72

50

LJ-RSQ30T-B

30

1200*2350*2

1370*1630*1

2000

90

65-80

LJ-RSQ35T-B

35

1200*2350*2

1370*1630*1

2000

90

65-80

LJ-RSQ40T-B

40

1400*2450*2

1370*1630*1

2000

120

65-80

LJ-RSQ50T-B

50

1000*2200*2

1080*1150*2

1000

72

50

LJ-RSQ60T-B

60

1200*2300*2

1370*1630*2

2000

84

65-80

LJ-RSQ70T-B

70

1200*2400*2

1370*1630*2

2000

90

65-80

LJ-RSQ80T-B

80

1500*2400*2

1370*1630*2

2000

140

65-80

LJ-RSQ100T-B

100

1500*2500*2

1370*1630*2

2000

150

80

备注：表中参数仅供参考，设备实际尺寸以供货为准

全自动软水器电子样册下载：

[点击预览下载全自动软水器电子样册下载1](#)

[点击预览下载全自动软水器电子样册下载2](#)

