

全自动软水装置

工作原理

产品采用美国阿图祖、FLECK控制阀，适应性强，可靠性好。自动软水系统具有结构简单、自动运行、高能低耗、出水稳定的特点。

分三个系列

- 单阀单罐流量型为间断供水，流量触发方式进行再生。
- 单阀单罐时间型为间断供水，时间触发方式进行再生。
- 单阀双罐为连续供水，一用一备。再生时仍可供给软化水。



性能特点

- 高中央空调、热交换器、制冷机、冷凝器、中冷机、柴油机冷却
- 蒸汽锅炉、热水锅炉、热水器、高温炉冷却水系统
- 制药、饮料、酿酒、保健食品制造工艺中的软化水

性能特点

- 高品质的保障：经ISO质量体系认证确保高品质。
- 全自动化控制：供水、再生、反洗、吸盐、正洗全部自动化。
- 低能耗：微电子电路，计时器，能耗极低。
- 低盐耗：水射器精确控制再生盐量，节约再生用盐量无需辅助盐泵。
- 低廉的运行管理费用：设备自动运行无需专人职守。
- 操作简便：可全自动运行，也可手动操作。
- 规格齐全，可满足多种行业的使用要求。

技术参数

- 原水硬度： $<8\text{mmol/l}$ （若原水硬度超过该值，需重新设计）
- 全出水硬度： $<0.03\text{mmol/l}$ 。
- 水质要求：入口水温 $5-45^{\circ}\text{C}$ 环境温度 $5-50^{\circ}\text{C}$
入口悬浮物 $<5\text{mg/l}$ ；入口含铁量 $<0.3\text{mg/l}$
入口水压 $0.2\text{mpa}-0.5\text{mpa}$ ；入口游离氯 $<0.3\text{mg/l}$
- 电源电压：220V 50Hz
- 树脂：001 *7强酸性阳离子交换树脂。（可选国产，或者进口）
- 再生控制：时间、流量。
- 盐耗： $<100\text{g/mol}$ 。
- 接口型式：螺纹或法兰
- 水硬度检测报警点（选配，声光报警）可根据客户系统水质要求调节报警范围
- 阀体材质（无铅黄铜、工程塑料），罐体材质（可根据要求配置碳钢衬胶、不锈钢罐体）
- 树脂类型（普通级、食品级）

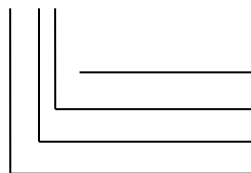
全自动软水装置特性表

型号		适用流量范围 (m ³ /h)	交换桶尺寸(in)		树脂填量(L)	进出口管径D	排水管直径d	设备空间约 L*W *H (m)
			直径	高度		(内径)	(内径)	
单阀单罐 流量型	GSN-S1-6	0.36- 0.55	6	35	10	3/4	1/2	15 *1*2
	GSN-S1-8	0.65- 1	8	40	20	3/4	1/2	15 *1*2
	GSN-S1-10	1-1 5	10	54	40	3/4	1/2	15 *1*2
	GSN-S1-14	2- 3	14	65	100	3/4	1/2	1.5*1*2
	GSN-S2-18	3-5	18	65	160	1- 1/2NPTF	1NPTM	2*1*2
	GSN-S2-21	4.5- 6.5	21	62	210	1- 1/2NPTF	1NPTM	2*1.2*2
	GSN-S2-24	6-8.5	24	72	300	1- 1/2NPTF	1NPTM	2.5*1.5*2.5
	GSN-S3-30	9-135	30	72	500	2NPTF	2NPTF	2 5*15 *2.5
	GSN-S3-36	13.5- 20	36	72	700	2NPTF	2NPTF	2.5*1.5*2.5
	GSN-S4-42	18- 26.5	42	72	900	3NPT	2NPTF	3*2*2.5
	GSN-S4-48	23.5- 35	48	72	1280	3NPT	2NPTF	3*2*2.5
	GSN-S4-63	40.5- 55	63	86	2500	3NPT	2NPTF	4.5*2*2.5
单阀双罐 连续供水	GSN-D5-6	0.36- 0.55	6	35	10*2	3/4	1/2NPT	15 *1*2
	GSN-D5-8	0.65- 1	8	40	20*2	3/4	1/2NPT	15 *1*2
	GSN-D5-10	1-1.5	10	54	40*2	3/4	1/2NPT	2*1*2
	GSN-D5-14	2- 3	14	65	100*2		1/2NPT	2*1*2
	GSN-D5-16	2.5- 3	16	75	150*2		1/2NPT	2 5*1*2
	GSN-D6-18	3-5	18	65	160*2	1- 1/2NPTF	1NPTM	2.5*1*2
	GSN-D6-21	4.5-6.5	21	62	210*2	1- 1/2NPTF	1NPTM	2 5*1*2
	GSN-D6-24	6- 8.5	24	72	300*2	1- 1/2NPTF	1NPTM	3.5*1.5*2.5
	GSN-D7-30	9-13.5	30	72	500*2	2	3/4NPTM	5*2.5*2.5
	GSN-D8-36	13.5- 20	36	72	700*2	3NPT	2NPTF	5 4*25 *2.5
	GSN-D8-42	18- 26.5	42	72	900*2	3NPT	2NPTF	6.1*3*2.5
	GSN-D8-48	23.5- 35	48	72	1280*2	3NPT	2NPTF	7 1*3*2 5
	GSN-D8-63	40.5- 55	63	86	2500*2	3NPT	2NPTF	9*3 5*2 5
单阀单罐 时间型	GSN-S9-8	0.65- 1	8	40	20	3/4	1/2	1.5*1*2
	GSN-S9-10	1-1 5	10	54	40	3/4	1/2	15 *1*2
	GSN-S9-12	1.5- 2	12	65	70	3/4	1/2	1.5*1*2
	GSN-S9-16	2.5- 4	16	75	150		1/2	2*1*2
	GSN-S9-18	3-5	18	65	160	1- 1/2NPTF	1- 1/4NPTF	2*1*2
	GSN-S9-21	4.5- 6.5	21	62	210*2	1- 1/2NPTF	1- 1/4NPTF	2*1.2*2
	GSN-S9-24	6-8 5	24	72	300	1- 1/2NPTF	1- 1/4NPTF	2 5*15 *2.5
	GSN-S9-30	9-135	30	72	500	1- 1/2NPTF	1- 1/4NPTF	2 5*15 *2.5

安装使用注意事项

1. 加湿器的喷杆应尽可能的水平安装。
2. 喷杆应尽可能安装应于风管式空调箱体中间位置，喷孔逆气流方向喷射。
3. 加湿器喷管与湿度测量点或温度控制器之间距离不小于1.5m。
4. 当供给的饱和蒸汽压力大于0.4MPa时，需安装减压阀。
5. 电动调节阀出厂前已调试完毕，未经同意，请不要随意调整。

型号说明： GSN-S1-6



树脂罐直径(in)

控制阀序号

设备种类（单阀单罐，单阀双罐）

型号