

RUNLUCKY® 润莱®

企业标准号：Q/WRX013-2016

温州市润新机械制造有限公司
WENZHOU RUNXIN MANUFACTURING MACHINE CO.,LTD
地址：浙江省温州市鹿城区临江沙头组团经二路 邮编：325021
电话：0577-85959117 / 85956903 传真：0577-85959117
邮箱：runlai@run-xin.com

服务热线 **400-633-1898**
www.run-xin.com



Rev.A 1605

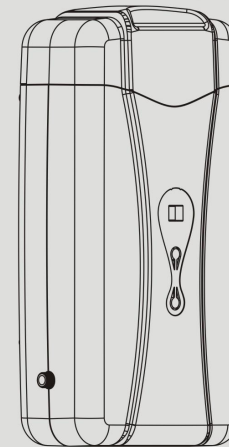
RUNLUCKY® 润莱®

沐浴用软水机

RL-R50/M6A1

RL-R50/M6A3

(一次加盐多次再生沐浴软水机)



让您心爱的女人用软水沐浴
让您心疼的孩子用软水洗澡

※图例只供参考，请以实物为准

第一版

使用及维护说明书

在使用本产品前
请详读此说明书并加以妥善保存
以备今后参考之用
0WRX.466.151

使用范围

本产品主要用于沐浴用水的软化，也可用于地暖、美容院、美发、洗衣机等类似地方。
本机出水不能直接饮用。

温馨提示

- 1.随着产品的升级，说明书上的某些文字或图案，可能与实际有所不同请以产品实物为准！
- 2.本资料上所有的内容均经过认真核对，如有任何印刷错漏或者内容上的错误，本公司保留解释权！

目录

注意事项	1
一、产品概述	2
1.特点	2
2.技术参数	2
3.水工艺流程	2
4.产品结构图	2
二、再生操作说明	3
1.再生周期	3
2.再生用盐添加方法	3
3.压力流量特征	3
三、参数设置	4
1.操作面板介绍	4
2.显示板插座说明	4
3.产品安装模式设置	4
4.再生天数提醒设置	5
5.当地硬水设置	5
6.当前时间设置	5
7.运行过程各代码意义	5
五、树脂滤料	6
六、故障处理	6
七、保修说明	6

注意事项

- 沐浴用软水机，因使用场所的特殊性，构成本产品的所有元器件均有一定的使用寿命，其中关键零部件的建议寿命在《说明书》中有详细说明，请严格按照要求更换零件。
- 《说明书》是正确使用本产品的指导性文件。用户应严格按照《说明书》操作、日常检查及保养。
- 本产品建议由公司授权的经销商委派的专业人士进行安装，安装时用户须告知安装面详情（如安装面材料、水电布置等）的义务，如用户自行安装，在安装过程产生的问题，本公司不承担任何责任。
- 本产品适用水源为市政自来水，适用水压为0.1-0.6MPa,适用温度为5℃-70℃，严禁超出范围使用。
- 本产品仅适用于室内安装与使用，应该直于室内阴凉的干燥地方，避免阳光直射，与本机连接的管材管道应该避免光源、热源、腐蚀性环境及尖锐物碰撞。
- 本机安装的周围1米范围内应有可靠的地漏，以便排水口排水。
- 任何情况下，不能用水对着本机喷洒。
- 当本机出现故障时，请迅速切断水源，并及时与当地经销商联系
- 本产品再生使用的再生盐，应尽可能的使用本公司配套的再生颗粒盐，以免再生达不到预期效果。
- 本产品附带的电源线及电源适配器损坏时，必须更换本公司出厂的电源线及电源适配器。
- 因本产品使用过程需要通电，请务必将电源处于水喷洒不到的地方。
- 未按照上述注意事项操作所造成的后果，本公司将不承担任何责任。

一. 产品概述

1 特点

- 盐罐和树脂分离，一次加盐可供软水机再生6次，总产水量5.5t。
- 动态再生模式，周期产水量更高，省盐、省水。
- 全新的进盐方式，盐罐容积利用率高，体积更小。
- 智能自动再生，缺盐提醒。
- 周期产水量可设置流量或者时间提醒，更人性化。
- 程序自动反冲洗功能，减少树脂板结和布水器堵塞现象,提高树脂使用寿命。
- 树脂快速更换。
- 停（断）电数据记忆功能

2 技术参数

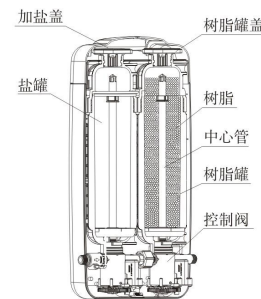
项目	要求
工作压力	0.1~0.6MPa
进水温度	5℃~70℃
环境温度	5℃~50℃
适用电源	AC100~240V/50~60Hz
树脂填充量	3.5L
单次再生周期产水量	900L
单次最大加盐量	4000g
单次加盐最大产水量	5.5t
进出水规格	G1/2
适用水源	市政自来水

出水水质：符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范——水质处理器》（2001）要求
本产品有关产品性能的所有参数，均为标准试验条件下（测试水质总硬度以CaCO₃计，为200mg/L）的测试结果，在实际使用过程中，会随使用条件的不同有所变化。

3 水工艺流程

市政水 → Na型阳离子树脂 → 软水

4 产品结构图



二. 再生操作说明

1 再生周期

周期产水量跟当地水的硬度有关，我们以一家三口每天每人40L的沐浴用水量计算。

当地水硬度	周期产水量	需多少时间再生
200mg/L	5500L	约45天
400 mg/L	2750L	约22天

软水机的再生方式分为流量型和时间型自动再生，时间型的用户需要根据自身用水量设置再生时间，流量型的用户设置好当地水硬度后系统会在树脂失效后自动启动再生，无论为时间型或者流量型的用户，软水机引发自动再生的时间为凌晨2:00。

时间型再生方式

时间型产品的运行过程中会有使用天数显示如01（表示再生后已经使用1天）、02（表示再生后已经使用2天）……，当使用时间达到设置值时，系统在当天凌晨2:00启动再生。

用户可根据自身使用情况设置再生天数提醒，以便更好掌握再生时间，详细设置参照后面的参数设置。

流量型再生方式

流量型产品在使用过程中会显示单次周期的用水情况，显示界面显示“1111”，其中“1”表示周期产水量的25%，当周期产水量达到值时，系统在当天凌晨2:00自动启动再生，

用户在使用流量型时需设置当地水硬度值，单位为mg/L。当地硬度值=设置值×10。设置时“10”代表100mg/L、“15”代表15”代表150mg/L，以此类推。

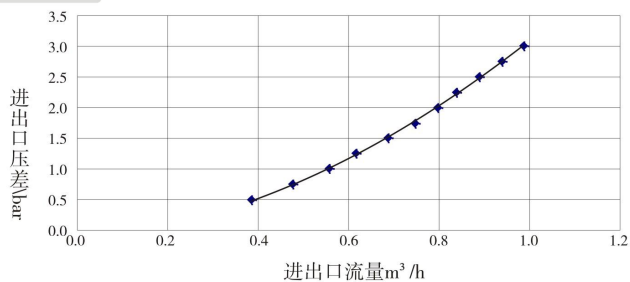
2 再生用盐添加方法

每次加满盐罐的盐，可供软水机再生6次，到达再生次数后系统提示加盐，且提示后如不消除缺盐提示，系统不会启动再生，一直处于运行位置。单次最大加盐量为4000g，每次加盐加满整个盐罐。

当软水机显示界面显示 Ⓢ ，表示盐罐缺盐需要向盐罐添加再生盐，此时长按手动 Ⓢ ，系统进入加盐工位 Ⓢ ，此时可打开加盐盖加盐，当加满盐罐后，关紧加盐盖，再长按手动 Ⓢ 系统返回到运行位置，此后当流量或者时间达到设置值时系统在凌晨2:00自动再生。

注意：因此型号的软水机再生时用盐量跟盐的质量有关，用户在选择再生盐时尽量选择本公司的再生盐或者其他厂家高品质盐。

3 压力流量特征



三. 参数设置

1 产品面板介绍



图4

2 显示板插座说明

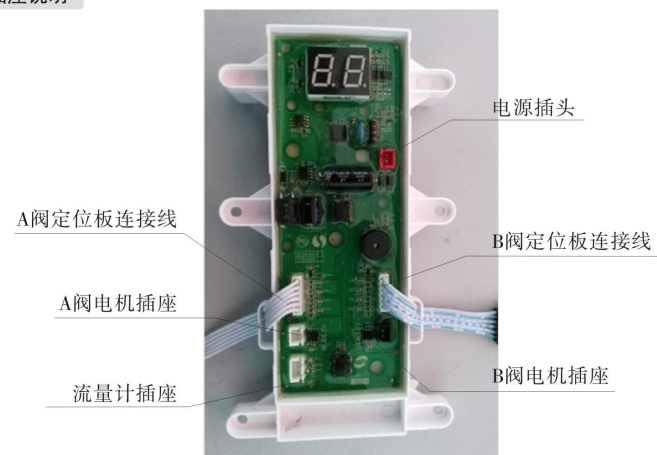


图5

主控板上的插座是一一对应的，安装时遵循颜色一致对插，插针芯数一致对插。

3 产品安装模式设置

本产品分为前端安装方式和后端安装方式，两种安装的方式程序不同；树脂再生方式分为时间型和流量型。

其中各代码代表的意义如下

代码	表示意义	设置方法
5R	时间型后端安装方式	断电后重新上电，同时按住Ⓢ键和Ⓣ键3秒进入安装模式选择，短按Ⓢ键选择模式后，按Ⓣ键退出并保存。
5Q	时间型前端安装方式	
6R	流量型后端安装方式	
6Q	流量型前端安装方式	

查询模式：断电后重新上电，开机界面显示安装模式。

注意：后端安装和前端安装模式的区别在于，当再生过程结束后前端安装模式最终系统停留于运行状态，后端安装模式系统最终停留在等待状态（即关闭状态）。

因软水机后端安装模式时再生需供水，在后端安装的用户需在软水机出水口处安装截止阀，以方便后置安装再生。

4 运行天数设置

本机可根据用户实际情况设置自动再生天数。当设置好再生天数后，软水机达到设置值时在当天凌晨2:00自动启动再生。设置方法在时间型模式下长按Ⓢ键，进入天数提醒设置，此时短按Ⓢ键，选择再生天数，完成后按Ⓣ退出并保存。如设置22，当机器运行22天后，在当天的凌晨2:00系统自动启动再生。出厂默认值为07，不提醒，本参数设置范围00-99。

5 当地水硬度设置

当用户选择流量型时，只需设置当地水硬度，系统可自动计算出周期制水量，当制水量到达设置值时，软水机在凌晨2:00自动再生。设置方法，在流量型模式下长按Ⓢ键，进入当地水硬度提醒设置，此时短按Ⓢ键，设置硬度，完成后按Ⓣ退出并保存。当地硬度值（mg/L）=设置值×10。如“10”表示100mg/L，“15”表示150mg/L，以此类推。

6 当前时间设置

当停电时间超过三天。阀上电的时候二位数数码管循环闪烁显示“1.2”与“12.”时。为保证软水机能准确的在凌晨2:00自动启动再生，客户需要设置当前时间。设置方法：同时长按Ⓣ键和Ⓢ键，进入当前时间小时设置，如12表示12点，短按Ⓢ键选择正确小时数后短按Ⓣ键保存小时数并进入分钟数设置，如12表示12分，短按Ⓢ键选择正确分钟数后短按Ⓣ键保存当前时间。

7 运行过程各种代码意义

代码	表示意义	说明	代码	表示意义	说明
711	运行/表示当前周期剩余水量	在流量型模式下，一格表示25%	7-	进盐位置	
8-	树脂反洗位置	排水口出水	8-	清洗位置	清洗阀内盐水
9-	溶盐位置		9-	浸泡位置	
4-	清洗位置	清洗阀内盐水	8-	树脂正洗位置	排水口出水
5-	浸泡位置		80	关闭等待	
8-	树脂正洗位置	排水口出水	88	缺盐提示	

四.更换树脂滤料

更换树脂滤料时，打开树脂罐盖，可将树脂直接倒出更换。

五.故障处理

故障现象	故障原因	故障处理
漏水	漏装密封圈或未拧紧	安装密封圈并拧紧
出水流量变小	布水器堵塞	清洗布水器及安装前置滤器
出水不合格	1.树脂失效 2.树脂寿命到期 3.再生效果不好	1.再生树脂 2.更换新树脂 3.检查排水管是否堵塞或是否使用专用再生盐
再生效果不好	1.没有使用专用再生盐 2.排水口堵塞 3.再生过程没有打开进水水源	1.使用专用再生盐 2.导通排水口限流件 3.打开进水水源重新再生
显示板显示E1	1.电机损坏 2.主控板损坏 3.定位板损坏 4.动片被卡住	1.更换电机 2.更换主控板 3.更换定位板 4.清理动片与定片之前物
显示板显示E2	1.定位板连接线接触不好 2.主控板损坏	1.更换定位板连接线 2.更换主控板
显示板显示E3	1.主控板损坏	1.更换主控板
显示板显示E4	1.显示板损坏	1.更换显示板

六.保修说明

尊敬的用户：

本保修卡是润莱沐浴用软水机产品的保修凭证，由用户自己保存。凭此卡您将享受到润莱指定供应商为您提供的产品维修服务，敬请妥善保管，遗失不补。属下列情况之一，不实行免费保修：

- 1、超过保修有效期的（1年）；
- 2、未按产品使用说明书的要求使用、维护、保管而造成损坏的；
- 3、非指定维护商自行修理拆动造成损坏的；
- 4、保修凭证的内容与商品实物标识不符或涂改的；
- 5、因不可抗力造成损坏的。

商品名称	润莱沐浴用软水机		
产品型号		机身编号	
购货单位		电话/手机	
送修产品故障情况			
故障处理情况			
送修日期	交验日期		维修人签字