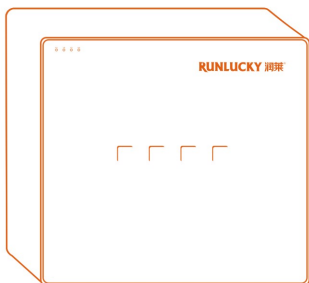


**RUNLUCKY 润莱®**

# 反渗透纯水机 安装使用说明书

RL-C04



(图片仅供参考，请以实物为准)

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

# 目录

使用注意事项.....	2
1. 注意事项.....	2
2. 装箱清单.....	2
产品简介.....	3
1. 产品型号及主要参数.....	3
2. 产品部件名称.....	3
3. 工艺原理图.....	4
4. 电器原理图.....	4
5. 产品特点.....	4
6. 产品功能.....	4
安装及维护.....	5
1. 安装方法.....	5
2. 使用方法.....	8
3. 维护保养.....	9
4. 常见故障处理.....	10
中国有害物质声明.....	11

# 使用注意事项




## 注意事项

注：本项目所有内容均与安全有关，请用户务必遵守。

本项目中的注意事项只是为了正确地使用本产品。

注意事项中解释了危险、危害的程度大小及可能发生的事故。

1. 请勿使用未经厂商许可的其他配件，若因此造成机器故障，保修将自动终止。
2. 请在拆除包装后检查产品是否有损伤，核对配件是否齐全。
3. 儿童及无行为能力人请在监护人监督下使用本产品。
4. 倘若发生故障，应立即拔掉电源插头，关闭自来水进水阀门，切勿将有故障的产品置于工作状态，以免造成不必要的损失。
5. 反渗透膜的过滤产水流量会受水质、水压和水温的影响。当水质不符标准、水压过低、水温低于25°C时，其产水流量将小于标称值。

 禁止标志	凡是带有该标志的内容，是必须禁止的行为，否则可能会造成产品的损坏或危及使用者的人身安全。
 警示标志	凡是带有该标志的内容，必须严格按照要求操作，否则可能会造成产品的损坏或危及使用者的人身安全。
 注意标志	凡是带有该标志的内容，是使用者必须引起重视的部分，否则会因操作不当引起产品损坏或造成其他损失。




## 禁止

 避免阳光及户外 避免安装在阳光直射及户外的场所	 防冻 请勿将产品储存或暴露在0°C以下的环境中	 受热 禁止在机体附近存放易燃易爆或受热易变形变质物品
---	---	--

## 警示

 故障处理 机器出现故障时，请迅速切断水源、电源	 避免小孩接触 请勿让小孩操作	 紧急呼叫 寻求帮助请呼叫公司销售服务中心
---	--	--

## 注意

 维护 请勿自行拆卸机器上的零部件，以防机器漏水和受损	 温度 请在5-38°C干燥场所使用	 停用 超过24小时不使用净水机，请关闭其水源、电源
 配件和滤芯 为保持机器正常运转，请务必使用本公司提供的配件和滤芯	 正确的维修服务 本公司指定的经过专业培训持证上岗人员方可维修此机	

# 产品简介

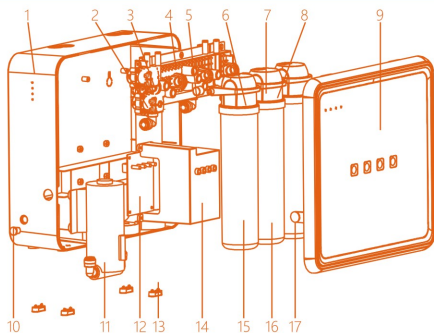
## 装箱清单

名称	数量	名称	数量
主机	1台	螺丝+膨胀胶塞	6套
电源适配器	1个	说明书	1本
保修卡	1本	鹅颈龙头+挂件	1套
合格证	1个	进水三通	1套
压力桶+球阀	1套	2分PE管	1卷
快速接头	1个	蓝卡	若干

## 产品型号及主要参数

型号	RL-C04
额定电压	220V/50Hz
额定功率	36W
适用水压	0.1MPa~0.4MPa
适用水质	市政自来水或其他集中供水
适用水温	5~38℃
环境温度	4~40℃
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——反渗透处理装置》(2001)的要求

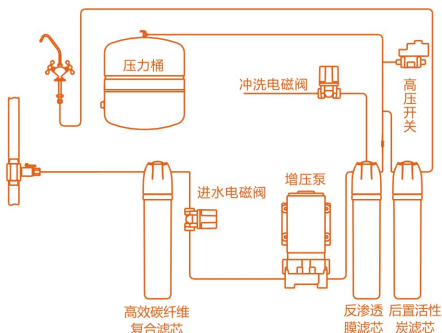
## 产品部件名称



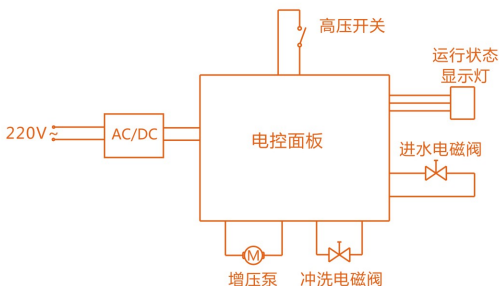
- |               |             |          |
|---------------|-------------|----------|
| 1. 主体         | 2. 进水电磁阀    | 3. 冲洗电磁阀 |
| 4. 水路板        | 5. 堵头       | 6. 滤芯座   |
| 7. 卡扣         | 8. 反渗透膜滤芯座  | 9. 前盖    |
| 10. 电源接口      | 11. 增压泵     | 12. 主控板  |
| 13. 胶垫        | 14. 主控板固定支架 |          |
| 15. 高效碳纤维复合滤芯 | 16. 反渗透膜滤芯  |          |
| 17. 后置活性炭滤芯   |             |          |

# 产品简介

## 工艺原理图



## 电气原理图



## 产品特点

- 1、反渗透净水器是一种以市政自来水为原水进行深度净化处理的小型饮用水终端处理设备,以进口名牌反渗透膜为核心,辅以多级预处理模式的纯水机。制成的纯水新鲜、纯净、卫生。
- 2、不同功能的滤芯组合成的水处理工艺综合发挥其功效,滤除原水中的泥砂、胶体、悬浮物、余氯、有机物、重金属、可溶性固体和其它有害杂质。
- 3、增压泵静音、寿命长、运行可靠。
- 4、微电脑型全自动控制制水过程,原水缺水、压力桶水满自动停机,自动冲洗、自动报警。
- 5、产品设计合理,安全可靠。

## 产品功能

- 第一级 高效碳纤维复合滤芯：有效去除水中大于5微米的杂质，如悬浮物、泥沙、红虫、铁锈等固体杂质。吸附水中小分子有机物、余氯、异色异味及农药残留等污染物。
- 第二级 反渗透膜滤芯：过滤孔径0.0001微米，能最大限度滤除水中的有机物、微生物、化学残留物、重金属离子等有害物质。
- 第三级 后置活性炭滤芯：吸附异色、异味，调整水质口感，确保水质清醇、口感舒适。

# 安装及维护

## 安装方法

用户购买该反渗透净水机后，应请专业安装人员对产品进行安装与调试。安装之前请确认包装箱内的附件是否完整，装箱单详见说明书附页。

### 1、安装的环境要求

1.1 产品安装处应有市政自来水管路接口。

1.2 应有220V~电源插座。

1.3 产品安装场地干净卫生，周围无污染，无阳光直接照射；周围无易燃易爆和电气设备，不受雨淋。

注意：使用钻孔工具时请注意人身安全，并且钻孔位置不能有隐蔽的水、电、气管线。

### 2、电器线路的安装

2.1 必须由专业的人员持证上岗安装。

2.2 安装所需的工具和材料：试电笔、电线、绝缘胶布线管(槽)、插座板、膨胀胶塞、自攻螺丝等。

2.3 关闭电源总闸，按照用户的要求细心改装，操作过程中应该按照电气安装 操作规程进行规范操作。

2.4 改装完毕后，检查电路和清理现场。

### 3、水路改装/进水三通的安装

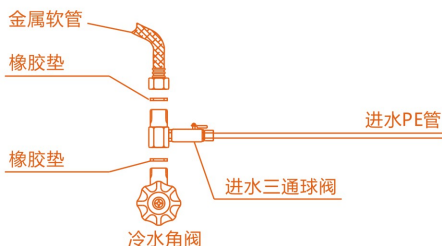
3.1 所需的工具和材料:进水三通、进水球阀（配件）、生料带(水胶布)、2分PE管、活动扳手(呆扳手)、平/尖嘴钳等。

3.2 打扫清理安装区域，关闭进水总阀门，拆卸水管接头(水龙头或角阀等)。

3.3 连接进水三通及进水球阀（注意：螺纹的连接应加密封用生料带或密封圈）。

3.4 进水球阀与进水三通安装时，先将自来水龙头或角阀拆下，将进水阀装在三通接头上下，连同三通接头接回原水龙头或角阀。

3.5 进水管的安装：用PE管将进水球阀与主机的进水口连接，注意要有足够的预留长度。



### 4、快速接头的安装连接

产品的进出水口都有快速接头端口。快速接头是一种不需要工具就能实现快速牢固连接的接头端口。首先拔出端口处蓝卡，将端口表面可活动的塑料圈压向端口，使之与端口相贴，就可轻易拔去喇叭型塑料柱塞。将PE管插入接头端口到底，再向外轻拉一下，使端口表面活动的塑料圈与端口留出一点缝隙，把蓝卡插入缝隙即可。

# 安装及维护



## 5、安装水龙头 出水管位置钻孔

5.1 所需的工具和材料：手电钻、钻头。

5.2 根据用户意见，在洗漱盆或水槽等面板上定位划圈。

5.3 钻孔尽量选用金属专用开孔钻器。根据情况，选用合适的钻头（推荐使用 $\Phi 29$ 的金属开孔器和 $\Phi 12$ 的钻头）。

5.4 钻孔时集中精神，注意安全，尽量避免和其他人员交谈。钻头钻孔过程中会产生热量，可以加水降温。

5.5 钻孔完毕，清理好钻孔留下的碎屑污物等。

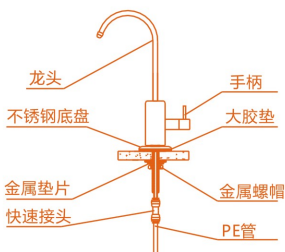
5.6 水槽或洗漱盆若留有洗手液洞口，可直接使用此孔安装水龙头。

### 鹅颈龙头的安装

5.7 所需要的工具和材料：尖嘴钳、纯净水鹅颈龙头套件、2分PE管等。

5.8 将龙头下方螺帽拧下，依次把带有保护膜的不锈钢底盘、大胶垫套入螺纹丝管，穿入台面孔。再将金属垫片、小垫片等套入螺纹丝管，将金属螺帽旋入固定龙头。固定龙头，保证水龙头底座不转动。

5.9 裁剪适当长度的PE管，在一端用快速接头与PE管将鹅颈龙头与主机的产水口连接，旋紧螺帽，固定鹅颈龙头。



## 6、压力桶球阀安装

使用材料和工具：压力桶、压力桶球阀、PE管等。

6.1 检查压力桶进水端的密封圈是否脱落；

6.2 直接把压力桶球阀拧在压力桶进水口上拧紧；

6.3 将PE管与压力桶球阀相连接；

## 7、PE水管连接

本机采用快速接头，只要将水管插入对应的接头中即可。

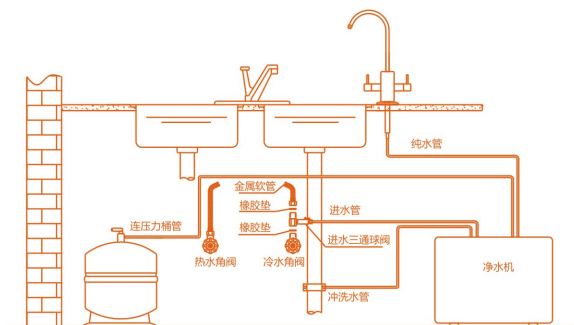
（见安装图）

在连接水管前先截取适当长度的PE管，并确保PE管的切面光滑整齐以防漏水。

# 安装及维护

## 安装方法

- ① 纯水连接:将PE管一端连接在鹅颈龙头长的进水端,另一端连接在机身背后贴有纯净水接口标签的连接口。
  - ② 压力桶连接:将PE管一端连接在压力桶球阀上,另一端连接在机身背后贴有有储水桶接口标签的连接口。
  - ③ 进水连接:将PE管一端连接在自来水进水球阀上,另一端连接在机身背后贴自来水接口标签的连接口。
  - ④ 冲洗连接:将PE管一端插入并固定在排水管上,另一端接在机身背后贴有浓缩水接口标签的连接口。
- 水管应沿着厨柜边缘安装。
  - 使用适当的工具垂直剪裁,将水管剪成需要的长度。
  - 水管安装时切勿弯折,以免水管受挤压。
  - 为了使水流量畅通、快速,连接主机与水龙头的水管越短越好。



(安装图)

## 使用方法

### (1) 使用方法

#### 1. 开机

按规定要求安装好机器后,接通电源,控制器输入24V电压,全部LED指示灯闪烁3次,同时蜂鸣器响3声,间隔为1秒,机器进入待机状态。

#### 2. 冲洗

机器在断电开启时和累计制水3小时后,都会进入冲洗状态,冲洗指示灯常亮,机器进水电磁阀和冲洗电磁阀开启,冲洗60s,然后继续进入制水状态。

#### 3. 制水

机器在制水过程中,机器正常运行,制水指示灯常亮。此时打开鹅颈龙头即有纯净的水流出,可供随时使用。

注:首次使用机器时,最初制造的水请不要直接饮用,需要通过鹅颈龙头放掉,同时也利用此过程将机内各部件和容器冲洗干净。

上述工作完毕后,即可投入正常使用,通常情况下,应关闭鹅颈龙头,打开压力桶上球阀,使纯水能注入压力桶内,如压力桶储满纯水,则系统会自动停机。当您需要使用纯水时,打开鹅颈龙头,纯水即自动流出。



# 安装及维护

## 4. 水满

当压力桶水满时，高压开关工作，增压泵停止运行，机器水满指示灯图标常亮。

## 5. 异常报警

机器在连续制水6小时且中间无水满状态后会进入异常报警状态，此时机器会连续出现蜂鸣声，随后机器会进入停机状态。该状态出现后，请立即检查机器并排除故障。故障解除后，重新上电会解除异常报警状态。

注意：

- ① 24小时以上不使用净水器，请关闭机器的水源和电源。
- ② 超过48小时不使用净水器，再次使用时请先排完压力桶内水，重新制水。
- ③ 净水机的纯水端出水可直饮。

## (2) 滤芯更换方法

滤芯更换建议由专业人士上门更换。

更换滤芯前请关闭机器的电源和水源，并关闭压力桶球阀。

打开机器前盖，按照图1，将滤芯卡扣向上翻起，然后握住滤芯头部。按照图2，向外将旧滤芯从机器上拔出。将新滤芯按照正确的顺序安装在对应的位置，握住滤芯头部，将滤芯插入对应的接头，直到不能继续插入为止。按照图3，然后将滤芯卡扣重新扣好。

滤芯更换完成后，接通水源，然后接通电源，关闭压力桶球阀和鹅颈龙头，机器开始制水。机器制水过程中检查各接头有无漏水情况，如有漏水情况，请立即关闭电源和水源，检修好漏水处，确认没有漏水后，打开压力桶球阀，机器开始正常工作。



图1

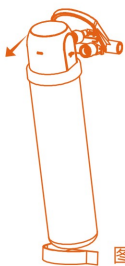


图2

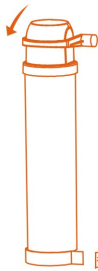


图3

## 维护保养

产品各滤芯在使用一段时间后，会在滤芯中积累各种杂质等，影响出水速度和水质。为保持正常出水，应定期更换滤芯。在市政自来水的原水水温、水压、水质符合本说明书的前提下，按日平均纯净水用水量10升的情况下，各滤芯更换周期如下：

滤芯名称	高效碳纤维复合滤芯	反渗透膜滤芯	后置活性炭滤芯
更换周期	3-6个月	18-24个月	6-12个月

# 安装及维护

滤芯的更换周期根据用户的水质及使用纯净水的用量不同而有差异，因此，以上建议更换滤芯的周期仅供参考。

注意：如出现下列情况，也应考虑更换滤芯：

出水的水质较差，口感不好，出水TDS值大幅上升；

出水流量明显减少，若不是因环境温度及水温过低的原因，则需检查滤芯是否受堵，或考虑更换滤芯；

滤芯堵塞严重，出水缓慢或不出水时。

## 常见故障处理

故障状况	检查方法	改善方法
漏水	<ol style="list-style-type: none"><li>1.接头或滤芯未锁紧</li><li>2.水压过大</li><li>3.管路或滤芯堵塞</li><li>4.管路老化破裂</li><li>5.滤芯的O形垫圈老化</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.锁紧</li><li>2.安装减压装置调整进水压力</li><li>3.更换管路、更换滤芯</li><li>4.更换管路</li><li>5.更换O形垫圈</li></ol>
增压泵运转但不出水	<ol style="list-style-type: none"><li>1.管路或滤芯堵塞</li><li>2.增压泵头磨损或失压</li><li>3.高压开关故障</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.检查堵塞原因并加以清除或更换</li><li>2.检修或更换—请通知售后人员</li><li>3.检修或更换—请通知售后人员</li></ol>
增压泵不工作	<ol style="list-style-type: none"><li>1.没电源</li><li>2.没有进水或进水量太小 水压不足</li><li>3.高压开关故障</li><li>4.增压泵故障</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.检查变压器是否通电或插头是否松</li><li>2.改善水源水压，达到启动条件</li><li>3.更换—请通知售后人员</li><li>4.检修或更换—请通知售后人员</li></ol>
水满增压泵运转不停	<ol style="list-style-type: none"><li>1.高压开关故障</li><li>2.逆止阀损坏</li><li>3.高压开关压力设定太大</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.更换—请通知售后人员</li><li>2.更换—请通知售后人员</li><li>3.更换—请通知售后人员</li></ol>
压力桶满水但无纯水流出或流量小	<ol style="list-style-type: none"><li>1.压力桶压力不足或破损 无压力</li><li>2.鹅颈水龙头故障</li><li>3.后置活性炭堵塞</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.更换—请通知售后人员</li><li>2.检修或更换</li><li>3.更换—请通知售后人员</li></ol>
滤芯过期失效	<ol style="list-style-type: none"><li>1.定期更换—请通知售后人员</li><li>2.反渗透膜过期破损失效</li><li>3.压力桶破损</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.水有异味</li><li>2.定期更换—请通知售后人员</li><li>3.更换—请通知售后人员</li></ol>

# 中国有害物质声明

为满足中国电子电气产品有害物质限制相关的法律法规和其他要求，经过公司内部详细排查后，按部件分类，声明如下：

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
电控板组件	×	○	○	○	○	○
电控板组件	×	○	○	○	○	○
高压开关	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
三通球阀	×	○	○	○	○	○
水龙头	×	○	○	○	○	○

本表格依据SI/T 11364的规定编制，某些型号的产品可能不包含表中的部分部件，电控板组件包含元器件、PCB、接线端子等。

## 备注：

- ：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。
- X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。标记“x”的部件，皆因行业技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志。圆圈内的数字表示正常使用状态下产品的环保使用期限。

关注我们



◆ 腾讯微博  
Tencent Microblog Platform



◆ 新浪微博  
Sina Microblog Platform



◆ 微信平台  
Micro Message Platform

# RUNLUCKY 润莱®

温州市润新机械制造有限公司

WENZHOU RUNXIN MANUFACTURING MACHINE CO.,LTD

地址: 浙江省温州市山福镇润新路169号 邮编: 325021

电话: 0577-85959117 / 85956903 传真: 0577-85959117

邮箱: runxin@run-xin.com

服务  
热线

400-633-1898

www.run-lai.com