



扫一扫

进入朗淘云商城  
购买更多朗诗德产品

## 浙江朗诗德健康饮水设备股份有限公司

地址:浙江省乐清市北白象镇温州大桥工业园区(朗诗德电气有限公司内)  
传真:0577-57186988-8888 网址:www.lonsid.cn 邮编:325603

全国服务热线  
**400-1666-515**

## 目录

> 产品特点	01
> 产品及配件	01
> 基本参数	02
> 电气原理图	02
> 产品说明	03
> 显示面板操作说明	04
> 首次使用说明	04
> 水路安装示意图	05
> 滤芯安装说明	06
> 滤芯更换说明	08
> 水龙头安装说明	10
> 水处理工艺图	11
> 注意事项	12
> 故障排除	14
> 有毒有害物质含量表	15
> 售后服务	15
> 附录表1	16
> 附录表2	16
> 附录表3	17

### 特别声明

产品若有技术改进，会编进新版说明书中，恕不另行通知；  
产品外观、颜色若有改动，以实物为准。

# LONSID

## 朗诗德牌反渗透纯水机

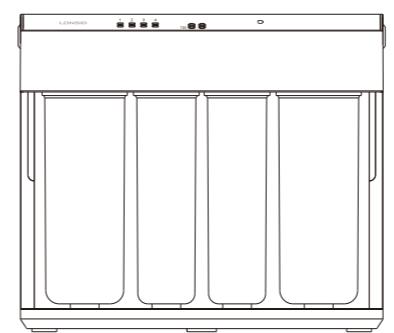
### 使用说明书

本企业通过ISO9001质量管理体系认证  
本企业通过ISO14001环境管理体系认证  
本企业通过ISO45001职业健康安全管理体系认证

### 产品特点

- 本产品采用600G大流量反渗透膜滤芯，制纯水速度达到1.5L/min。
- 末端配冂冷阴极紫外线消毒装置，有效避免滤芯及管路带来的二次污染。
- 滤芯一体式旋熔焊接，滤芯固定杆抽拉式设计，无需借助工具即可完成滤芯更换。
- 智能显示设计，滤芯寿命、水质实时监控。
- 漏水保护设计，出现漏水机器自动断电、断水。
- 废水比可调式设计，根据当地水质选择“节水模式”或者“常规模式”。
- 一体式集成水路，减少管路连接，降低漏水风险。

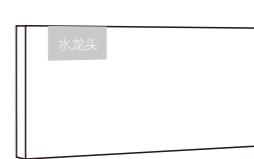
### 产品及配件



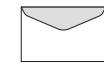
整机(正面)



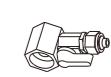
滤芯一套



水龙头配件盒



说明书/保修卡/合格证

3分PE管  
X1卷润滑油  
X1包三分减压阀  
X1个三分堵头  
X3个卡扣  
X6个一体活络两通球阀  
X1个

\*图片仅供参考，产品以实物为准。

## 基本参数

产品名称	朗诗德牌反渗透纯水机	产品尺寸	472X208X408mm	使用环境温度	4~40°C
产品货号	LSD-RC-C302	进水压力	0.2~0.4MPa	防触电保护类型	II类
产品型号	LSD-RC-C601	进水压力	0.5~0.8MPa	额定总净水量(纯水)	7000L
额定电压	220V~	适用水温	5~38°C	额定总净水量(过滤水)	5000L
额定频率	50Hz	相对湿度	≤90%(25°C)		
额定功率	110W	纯水流量	1.5L/min(25°C)		
适用水源	符合GB5749-2006的市政自来水	过滤水流量	2.5L/min(25°C)		
执行标准	GB/T 30307-2013《家用和类似用途饮用水处理装置》、Q/LSD 003-2018				
产品卫生许可批准文号	浙(05)卫水字(2019)第0038号				

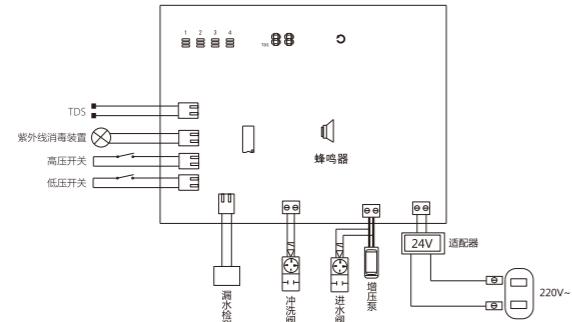
出水水质符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范——反渗透处理装置》(2001)的要求。

注:本机安全使用年限为8年,安全使用年限应从本机购买日期起,并连续计算。

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——一般水质处理器》(2001)的要求。注:安全年限执行标准参照T/CHEAA 0011.7-2022《家用电器安全使用年限 第7部分:家用净水机》

注:因产品改良,以上参数有所更改,恕不另行通知,以产品实物为准。

## 电气原理图



02

03

## 显示面板操作说明

### 滤芯寿命指示灯说明

- 滤芯寿命实时监控,每支滤芯的寿命均通过三格灯条显示,滤芯寿命每消耗一格则滤芯对应的三格灯条减少一格(由上至下),当最后一格熄灭后,三格灯条同时闪烁并响起蜂鸣声,提醒用户对应滤芯的寿命到期,需要更换。

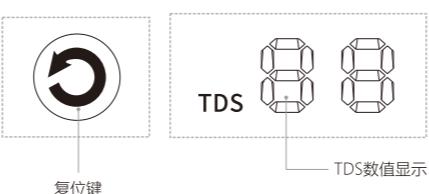
① 注意:任意一支滤芯寿命到期,对应的三格灯条指示灯将持续闪烁,蜂鸣器就会进行报警提示,报警提示1分钟。

### TDS数值说明

- 通电后,TDS数值点亮,实时显示当前纯水的TDS数值。  
(TDS表示水中的可溶性固体含量,当低于50的时候,表示水质状况良好)

### 复位键操作说明

- 更换滤芯时,点按对应滤芯的“数字键”,对应滤芯的“数字键”由常亮变为闪烁,再点按“复位”,对应滤芯的“数字键”由闪烁变为常亮,滤芯寿命指示灯由三格闪烁变为三格常亮,则表示完成滤芯复位操作。



## 首次使用说明



预约安装

拨打全国服务热线

400-1666-515



安装师傅上门

按照步骤依次进行安装、调试

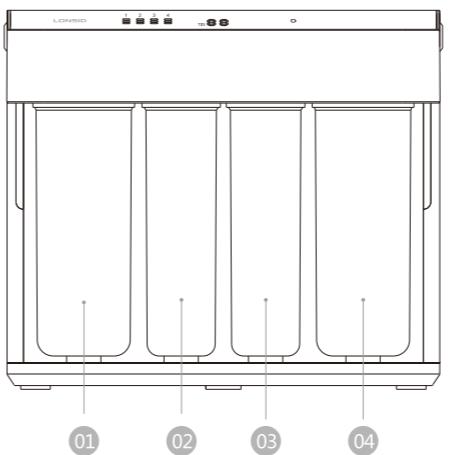
滤芯安装 ▶ 龙头安装 ▶ 冲洗/调试



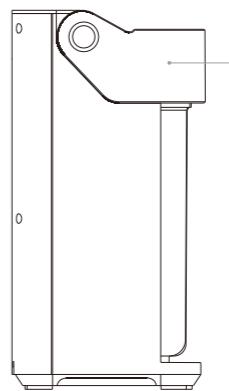
正常使用

安装调试好后,出水可正常饮用。

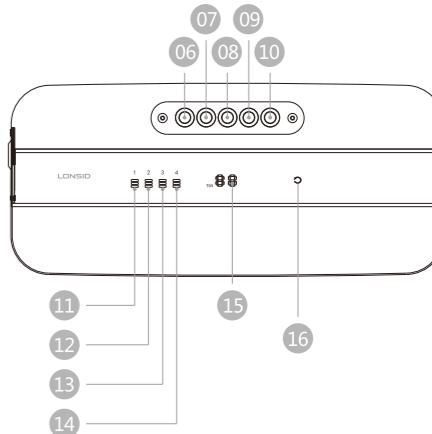
## 产品说明



正面



侧面

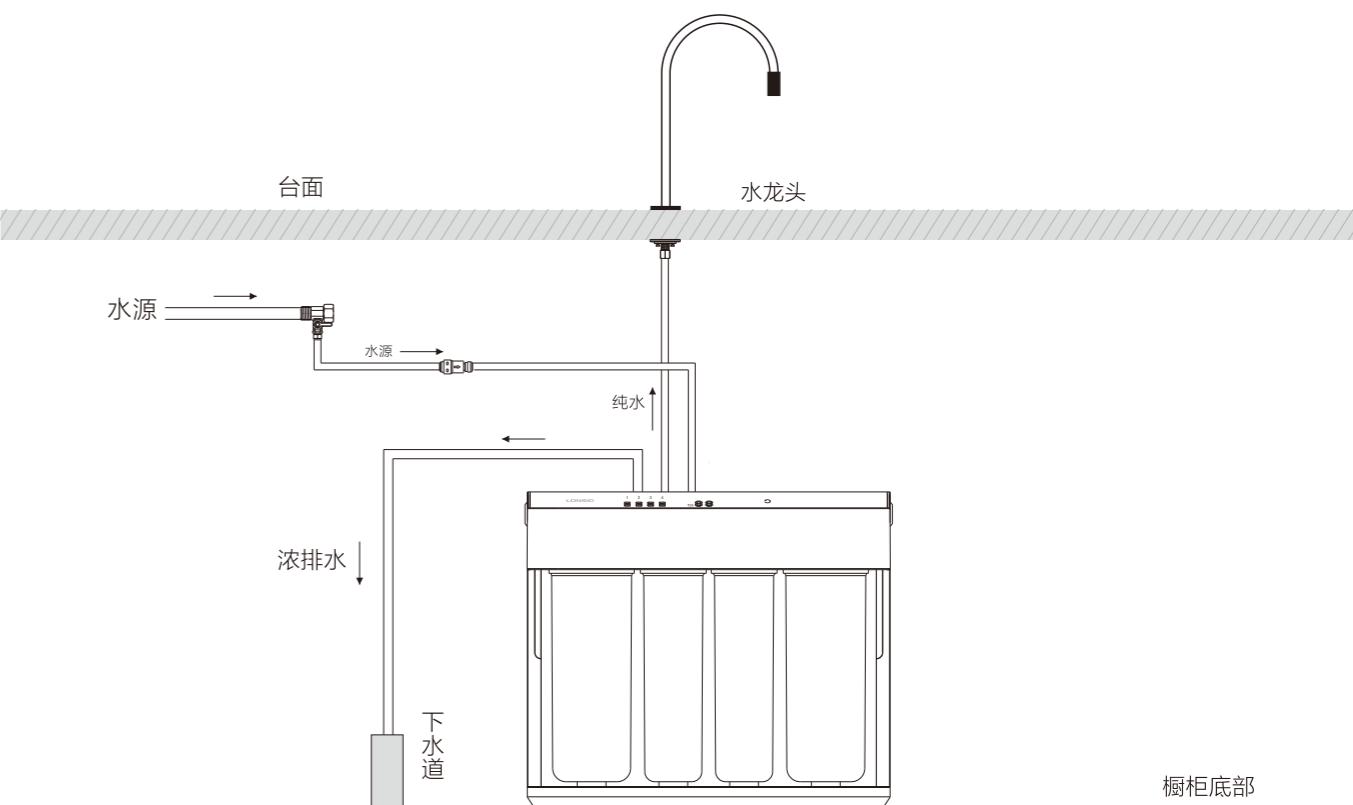


顶面

- 01 反渗透膜滤芯 02 碳棒滤芯 03 PP棉滤芯 04 PP棉炭棒复合滤芯 05 旋转盖  
06 浓排水接口 07 纯水接口 08 储水桶接口(预留) 09 进水接口 10 过滤水接口  
11 滤芯1寿命指示灯 12 滤芯2寿命指示灯 13 滤芯3寿命指示灯 14 滤芯4寿命指示灯 15 TDS值  
16 复位键

## 水路安装示意图

① 注意:对暂时不使用的接口用3分堵头堵住



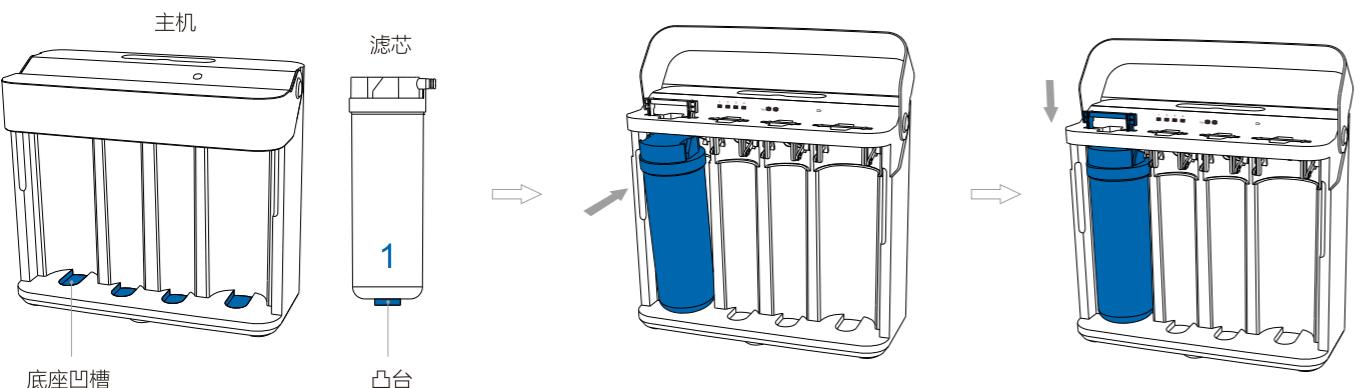
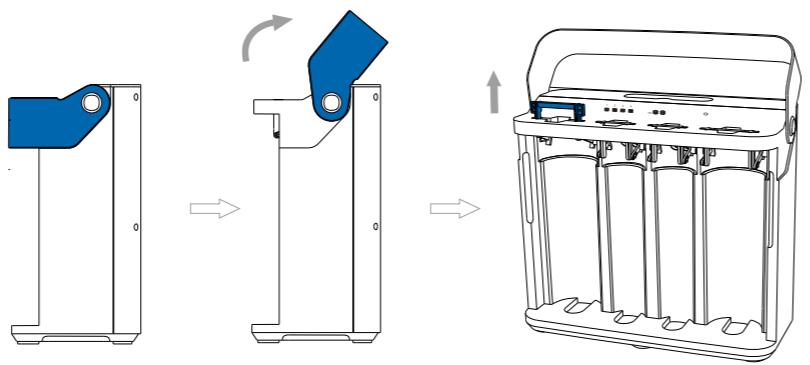
04

05

## 滤芯安装说明

### 滤芯1(反渗透膜滤芯)安装步骤

- 1.从包装箱中取出主机，然后打开旋转盖。
- 2.向上提起滤芯固定杆。
- 3.将滤芯1底部凸台插入对应的底座凹槽。
- 4.对准孔位，向里插入滤芯。
- 5.按下滤芯固定杆，完成滤芯1安装。



06

## 滤芯更换说明

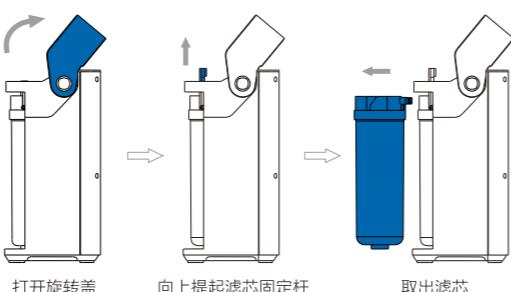
滤芯是属于耗材，寿命到期需及时更换滤芯，才能喝上纯净的好水。

位置	滤芯名称	建议更换期	作用
滤芯1	反渗透膜滤芯	12至18个月	可过滤水中的重金属离子、细菌等。
滤芯2	炭棒滤芯	3-6个月	进一步吸附水中的余氯、异味，改善口感。
滤芯3	PP棉滤芯	3-6个月	过滤源水中大于5微米的泥沙、铁锈等颗粒物及悬浮物。
滤芯4	PP棉炭棒复合滤芯	3-6个月	过滤源水中大于1微米的泥沙、铁锈等颗粒物及悬浮物；吸附水中的余氯、异味、异色及部分有机物。

### 温馨提示：

- 更换滤芯时须关闭水源、关闭电源，再打开龙头（纯水/过滤水）放水5S进行泄压后才可进行更换（管道内压力不泄掉，滤芯取出困难）。
- 滤芯更换好后，请使滤芯寿命复位。
- 滤芯更换周期，是以市政自来水为水源，每日用纯水量10L为参考标准。
- 滤芯更换周期，根据水源水质及用水量等实际情况会有差异。
- 滤芯更换须由本公司或当地经销商指定的专业人员完成，本公司或经销商不承担任何由于自行操作不当或疏忽造成的直接或间接损失的责任。

**注意：请使用朗诗德正品滤芯，否则机器出现故障或损坏，您将无法享受整机保修服务。**

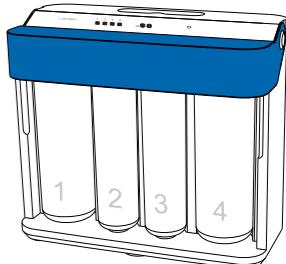
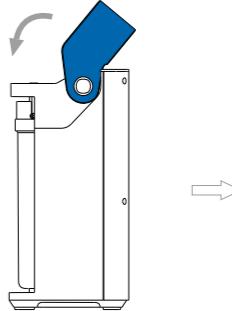


08

## 滤芯安装说明

### 滤芯2、滤芯3、滤芯4安装

方法步骤同滤芯1安装，最后合上旋转盖。

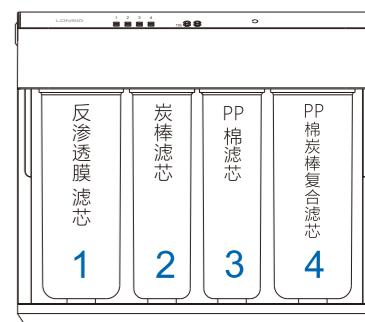


### 滤芯安装顺序

- 滤芯1——反渗透膜滤芯      滤芯2——炭棒滤芯  
滤芯3——PP棉滤芯      滤芯4——PP棉炭棒复合滤芯

### 滤芯监测说明

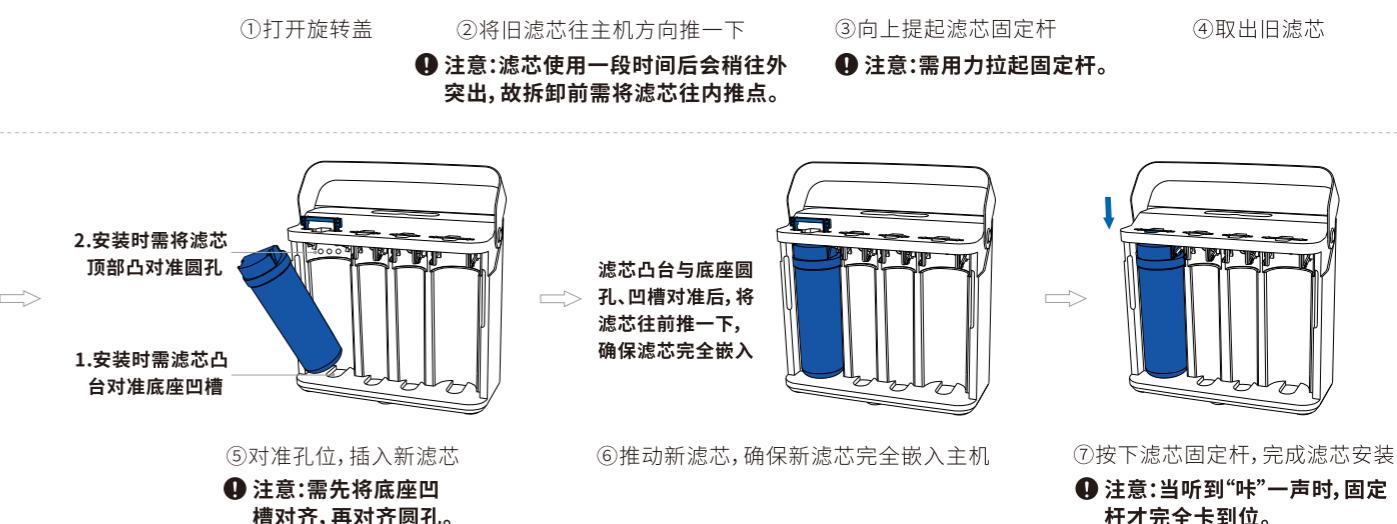
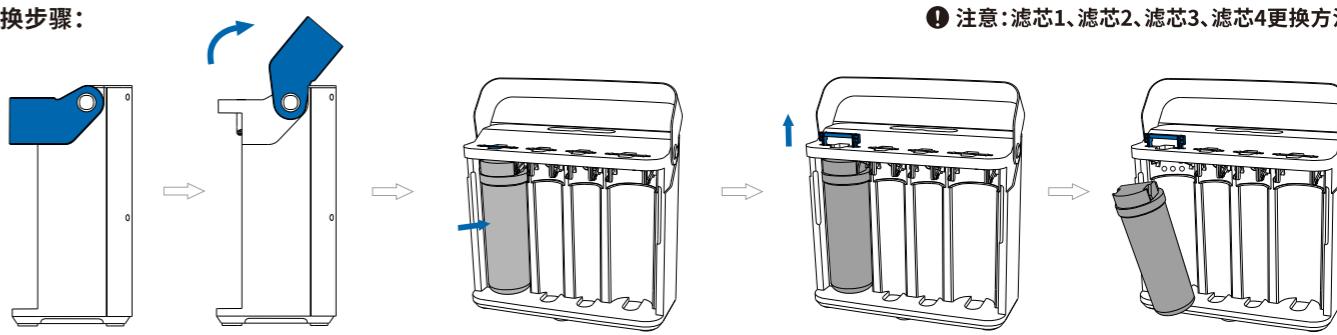
- 机器通电后，“ ”点亮，实时监控滤芯寿命，TDS实时显示当前纯水的TDS值。  
(滤芯寿命检测方式采用累积时间的方式，TDS检测为，每次通电后，立刻开始进行检测，每10S刷新一次，直至取水结束，后续每累积制水10分钟，停机5S后再开启检测，每检测一次，即更新一次显示)
- “”表示滤芯使用周期，当“”闪烁且伴有蜂鸣器声，显示屏幕显示“P1”，则表示1号滤芯寿命已到期，用户需更换滤芯。(P1代表1号滤芯，P2代表2号滤芯，P3代表3号滤芯，P4代表4号滤芯)
- 更换滤芯及复位操作：更换滤芯时，点按对应滤芯的“数字键”，对应滤芯的“数字键”由常亮变为闪烁；再点按“复位”，对应滤芯的“数字键”由闪烁变为常亮，当滤芯“”由三格闪烁变为三格常亮，则表示完成滤芯复位操作。



07

## 滤芯更换说明

### 更换步骤：



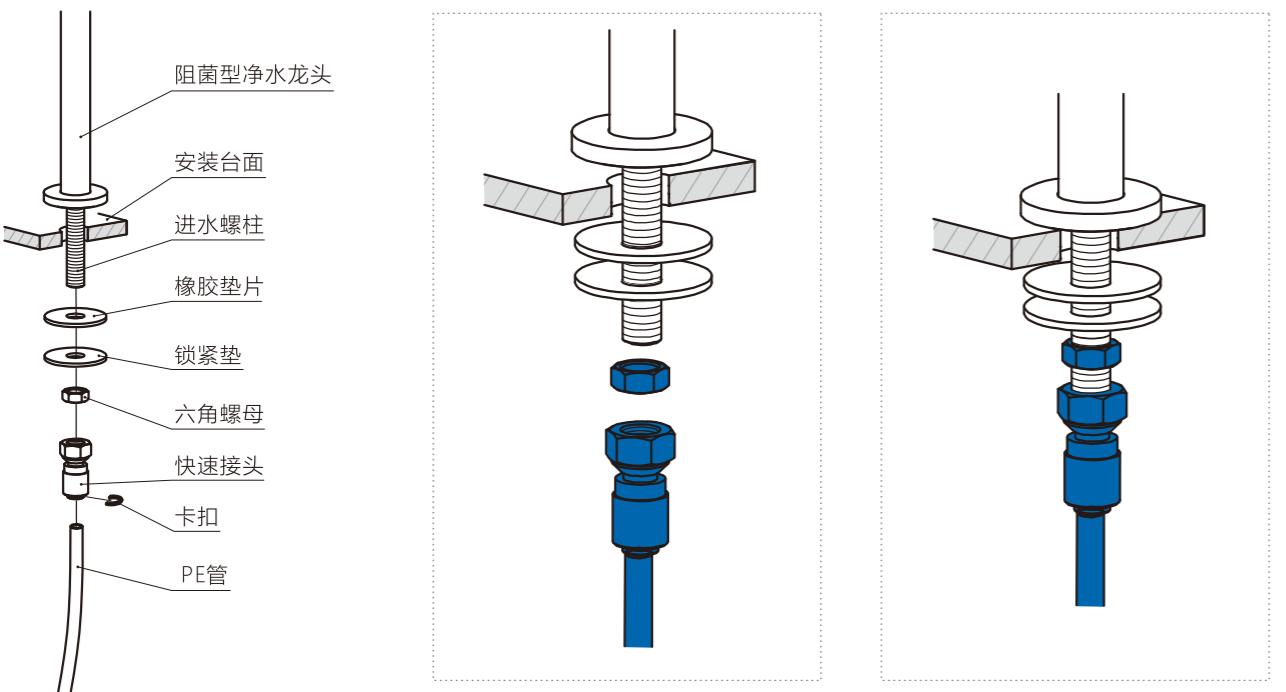
09

## 水龙头安装说明

### 水龙头安装

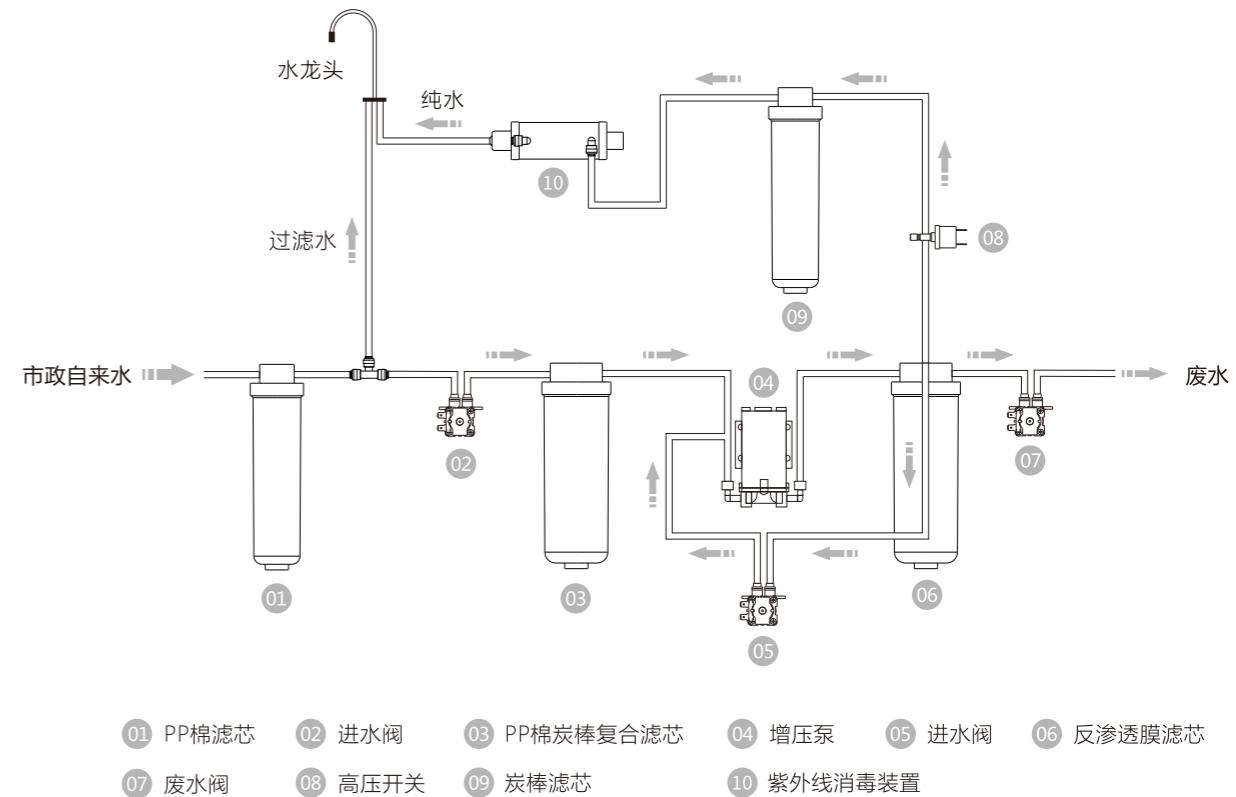
先把水龙头固定在台面上，再接好水管。

注意各部件的先后顺序。



10

## 水处理工艺图



11

## 注意事项

### 通电自检与冲洗

- 机器通电通水后，所有指示灯和蜂鸣器同时工作2秒，进行上电后的自检。自检完成后进入冲洗状态，增压泵、进水电磁阀和组合冲洗电磁阀开始工作，15秒冲洗结束后进入待机状态。

### 紫外线杀菌

- 本机采用过流式紫外线灯杀菌模式，打开纯水龙头时，紫外线杀菌灯开始工作，系统正在进行末端杀菌。

**① 注意：建议紫外线杀菌装置更换日期为3年。**

### 模式选择

- 同时长按“1”+“2”3秒，显示屏显示B1，机器进入常规模式。(常规模式：源水TDS高于450ppm)
- 同时长按“3”+“4”3秒，显示屏显示B2，机器进入节水模式。(节水模式：源水TDS低于450ppm)

**① 注意：所有机器出厂默认常规模式。为了确保滤芯长效，在不清楚源水水质的情况下，请勿随意调整模式。**

### 节能模式

- 当在2小时内无任何操作，则机器自动进入“节能模式”，所有显示均熄灭。水龙头取水或者点按任意按键，“节能模式”解除，机器进入待机显示状态。

### 制水异常

- 当机器连续制水超过2小时，则机器进入制水异常模式，所有负载关闭，蜂鸣器报警提示60秒，所有指示灯同时闪烁显示。制水异常状态必须拔掉电源插头，重新上电才能解除。

### 自动冲洗

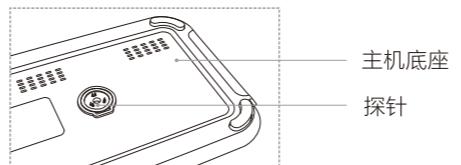
- 每累计运行10分钟，机器会自动冲洗。

**① 注意：本产品为大通量净水器，在搭配使用管线机的过程中，机器会出现多次启停，此为正常现象。若要避免此状况，建议搭配压力桶。**

### 漏水保护

- 检测到漏水，机器自动停机，蜂鸣器一直鸣叫提醒，显示屏上显示“OE”，此时机器任何按键操作都无效，需断电清理机器底部漏水保护器探针上的积水，然后再通电，机器恢复正常工作状态。

**① 注意：出现漏水故障时，机器进入保护状态，请断电查明漏水原因。消除漏水故障后务必把漏水保护器探针（如右图）上的积水清理干净。**



## 注意事项

- 水源必须是市政自来水（符合GB5749-2006要求水源）。若使用不符合该标准的水源，由于其中泥沙含量较高，应在本产品前加装预处理装置。
- 注意环境温度，产品使用环境温度范围4-40°C。
- 严禁安装在阳光直射或潮湿雨淋、高温的地方。
- 避免存放于强烈阳光照射的地方，造成产品老化。
- 避免将产品储存在或暴露在0°C以下的环境中。
- 避免与强磁的器具共同放置，可能引起火灾或电路故障。
- 避免存放于潮湿或多尘的地方，可能引起电路损坏。
- 切断电源时，请勿直接拉拔电源线，请勿使用升压变压器连接电源插头。
- 请勿将产品接触或靠近热源或明火。
- 若电源线损坏必须由制造商或专业维修人员更换。
- 初次安装或移装必须由专业人员进行，如自行处理易造成机器损坏。
- 出现故障时，请迅速切断电源及水源，并联系当地经销商服务点或全国服务热线电话（400-1666-515）。
- 环境温度较低时，流量有所减少，此为正常现象（滤芯固有特征）。
- 请将机器尽可能安装靠地漏的位置，机器出现故障和更换滤芯务必使用本公司提供的配件，如若自行购买配件及发生故障，责任自负。
- 产品在制水过程中有轻微震动及噪声，属正常现象。
- 使用随器具附带的新软管组件，旧软管组件不能重复利用。
- 因TDS笔本身存在误差，机器检测数值与TDS笔检测数值会存在一定的差异。
- 请定期更换滤芯（膜）。
- 请定期清洗、消毒纯水机。

**① 注意：本机安全使用年限为8年！安全使用年限应从本机购买日期计起，并连续计算！**

**① 注意：实际使用条件直接影响本机的安全使用年限，本机正常使用条件请参照附录表1！**

**① 注意：超出安全使用年限后仍使用该产品可能导致永久性损坏或导致严重财物损失，具体示例请参照附录表2、附录表3！**

**① 注意：若本机非经生产者（制造商）指定的人员进行安装、维修、维护，安全使用年限将在该安装、维修、维护行为发生时终止！  
(注：生产者（制造商）通过使用说明指定的人员可包括用户)**

12

13

## 故障排除

故障现象	故障原因	排除方法
■ 机器不能启动	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 电源没接通</li> <li>■ 增压泵不工作</li> <li>■ 变压器烧坏</li> <li>■ 电脑控制系统无输出电压</li> <li>■ 停水或源水水压低(小于0.1MPa)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 检查电源插座或电源插头</li> <li>■ 更换增压泵</li> <li>■ 更换变压器</li> <li>■ 测量其输出电压,更换</li> <li>■ 等待源水恢复正常</li> </ul>
■ 增压泵能正常工作但无法制水	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 增压泵失压</li> <li>■ 有浓排水无纯水</li> <li>■ 电脑控制系统有故障,不能关闭组合冲洗阀</li> <li>■ 阀或组合冲洗阀故障(一直处于常开状态)</li> <li>■ RO膜堵塞</li> <li>■ 前置滤芯堵塞</li> <li>■ 进水电磁阀没有完全打开,出水少</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 测量增压泵的出水压力或更换</li> <li>■ 逆止阀失效,更换逆止阀</li> <li>■ 检测组合冲洗阀是否有输出电压,更换电脑</li> <li>■ 控制系统或组合冲洗电磁阀</li> <li>■ 清洗或更换RO膜</li> <li>■ 检查、清洗或更换</li> <li>■ 检查、清洗或更换</li> </ul>
■ 纯水流量不足	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 前置滤芯堵塞</li> <li>■ RO膜堵塞</li> <li>■ 组合冲洗电磁阀过于畅通</li> <li>■ 增压泵压力不足</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 更换前置滤芯</li> <li>■ 清洗或更换RO膜</li> <li>■ 更换组合冲洗电磁阀</li> <li>■ 检测增压泵的出水压力,更换</li> </ul>
■ 显示屏幕显示“P1”,滤芯寿命指示灯闪烁,每次取水伴随蜂鸣声	■ 1号滤芯寿命到期	■ 联系客服,购买新滤芯进行更换,重新清零操作
■ 显示屏幕显示“P2”,滤芯寿命指示灯闪烁,每次取水伴随蜂鸣声	■ 2号滤芯寿命到期	■ 联系客服,购买新滤芯进行更换,重新清零操作
■ 显示屏幕显示“P3”,滤芯寿命指示灯闪烁,每次取水伴随蜂鸣声	■ 3号滤芯寿命到期	■ 联系客服,购买新滤芯进行更换,重新清零操作
■ 显示屏幕显示“P4”,滤芯寿命指示灯闪烁,每次取水伴随蜂鸣声	■ 4号滤芯寿命到期	■ 联系客服,购买新滤芯进行更换,重新清零操作
■ 显示屏幕显示“OE”,机器不制水	■ 漏水保护开启,关闭制水系统,进水系统	■ 清理机器周围水渍,清理机器底部漏水保护器探针上的水渍,重新上电
■ 显示屏幕显示“E2”	■ 制水超时(累计制水2小时未停机)	■ 断电后,等待15s,再重新上电。
■ 显示屏幕显示“CL”	■ 冲洗状态	■ 正常状况

14

## 有毒有害物质含量表

部件名称	产品中有毒有害物质或元素的名称及其含量(A)					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr6+)	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
管接头	○	○	○	○	○	○
滤材	○	○	○	○	○	○
塑料	○	○	○	○	○	○
金属	×	○	○	○	○	○
电路板组件	×	○	○	○	○	○
电机组件	○	○	○	○	○	○
附件	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T11363-2006的规定编制  
○:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006规定的限量要求以下。  
×: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SJ/T11363-2006规定的限量要求。



本标识表示产品在正常使用状态下的环保使用年限为10年。

## 售后服务

### 保修条例

欢迎使用朗诗德牌产品,本产品执行全国新三包规定,自出售之日起15日内,若发生性能故障,您可凭发票至经销商处换货或退货。整机保修1年,保修有效期自购买之日起计算。  
 ■ 整机保修1年,消耗性材料不在保修范围之内;  
 ■ 注塑件质保周期为36个月;  
 ■ 用户请妥善保存保修卡和购机发票,凭此一起作为产品保修凭证;  
 ■ 若您发现产品有质量问题,请联系就近特约维修部上门维修或致电经销商派员维修;  
 ■ 全国服务热线:400-1666-515

### 非保修条例

■ 超过保修期的;  
 ■ 无保修卡及有效购机发票或购买证明的;  
 ■ 发票或保修卡与实物不符或涂改的;  
 ■ 因不可抗的自然灾害造成损坏的;  
 ■ 非我公司或当地经销商指定的维修人员安装、维修造成损坏的;  
 ■ 消费者因搬运、使用、维护、保管不当造成产品损坏的;  
 ■ 使用环境(如电压、温度、湿度、通风调节等)不符合产品使用说明表述,造成损坏的。

## 附录表1

附录表1 使用条件

类别	项目	条件
环境条件	电压	单相187V~242V
	频率	50Hz±0.5Hz
	温度	4°C~40°C
	湿度	≤90%
负荷条件	给水压力	0.2MPa~0.4MPa
	给水温度	5°C~38°C

## 附录表2

附录表2 承压部件、增压泵、电磁阀安全故障示例及原因分析

安全故障现象	故障传递模式	原因分析	安全隐患
漏水	进水管连接不良	1.水压过大、自来水杂质、拆装次数多 2.进排水管受日晒、低温等,老化龟裂	漏水漏电 财产损失
	排水管损坏	3.橡胶件长时间老化龟裂、管夹处紧固胶失效	
	内部管路裂、脱落	4.螺钉紧固性能衰减、5.塑料部件老化,功能衰减等	
	管路连接处漏水		
起火	连接线老化	1.连接线老化,打火 2.长时间在湿度大环境下使用,端子连接处锈蚀,热量聚集造成打火	人身安全 财产损失
	连接线与端子接触不良	3.使用无CCC认证的插座,插座连接处打火	
	塑料件不耐热、不耐燃	4.插座或连接线载流量与产品不匹配,长时间使用后打火塑料件老化,阻燃性能衰减等	
	起火爆炸	5.使用材料不耐热、不耐燃	

16

## 附录表3

附录表3 整机安全故障示例及原因分析

安全故障现象	故障传递模式	原因分析	安全隐患
漏水	连接水管、接头松脱、开裂、变形	塑料老化、水压异常、密封圈老化变形	漏水漏电 财产损失
	内部管路开裂、脱落		
	滤芯接头漏水		
	水龙头连接处漏水		
漏电(触电)	电源适配器本身漏电	1.电源适配器绝缘老化、损伤、失效;2.外部用电环境导致地线带电; 3.连接线老化,异常振动造成的磨损等	触电伤亡 触电起火
	地线带电连接线漏电		
	连接线老化	1.连接线老化、打火 2.长时间在湿度大环境下使用,端子连接处锈蚀,热量聚集造成打火 3.使用无CCC认证的插座,插座连接处打火 4.插座或连接线载流量与产品不匹配,长时间使用后打火塑料件老化,阻燃性能衰减等	人身安全 财产损失
	连接线与端子接触不良		
起火	开关烧毁		
	载流件容量不足		
	插座与插头接触不良		
	使用材料不耐热、不耐燃		
爆裂(配压力桶净水机)	压力桶爆裂	长时间负载不均衡,压力桶受力不均导致局部应力集中产生裂痕	人身安全 财产损失
坠落(壁挂式净水机)	安装架松动导致脱落	膨胀螺栓长时间受应力松动安装架生锈断裂安装在空心墙或者砂土墙,墙壁强度不够等	人身安全 财产损失

15