



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
产品说明	02
龙头说明	03
水处理工艺图	04
水路安装示意图	05
首次使用说明	06
基本参数	06
安装说明	07
电气原理图	09
滤芯更换说明	09
注意事项	11
故障排除	12
售后服务	13
电子保修卡	13
有毒有害物质含量表	14
附录表1	15
附录表2	15
附录表3	16

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LSD-RC-C503型反渗透纯水机

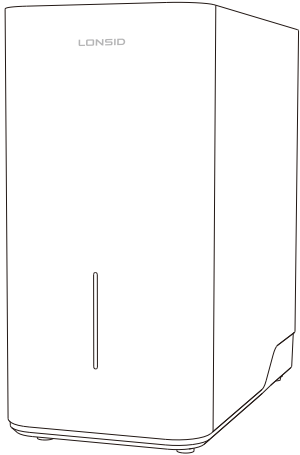
使用说明书

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

- 可过滤水中的重金属离子、细菌等有害物质;采用LEDJ UVC抑菌灯, 使用户喝上安全水。
- 机器具有自动冲洗功能, 有效延长滤芯使用寿命。
- 智能化空转保护, 避免了因缺水长时间空转对泵的危害;智能滤芯防伪设计, 扫码即可辨真伪, 滤芯识别后方可重置。
- 滤芯一体化, 减少管接头和漏水风险, 更换更方便;滤芯寿命显示灯, 清晰显示滤芯寿命状态。
- 水质实时监测, 缺水报警, 由水龙头面板显示, 机器状态更直观。
- 可配本公司专用管线机, 扩展机器的使用功能。

产品及配件



* 图片仅供参考, 产品以实物为准。
* 注: 朗诗德牌LSD-RC-C503型反渗透纯水机本文中简称纯水机。



说明书/合格证



水龙头及配件



2分PE管(2米)
X1卷



3分PE管(1.5米)
X1卷



2分卡扣
X5个



3分卡扣
X3个



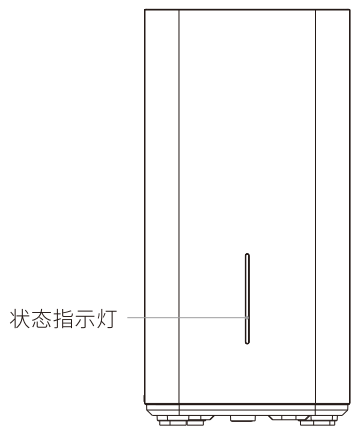
三通接头
X1个



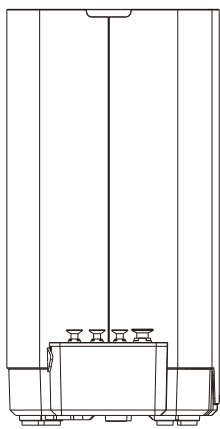
直通接头
X1个



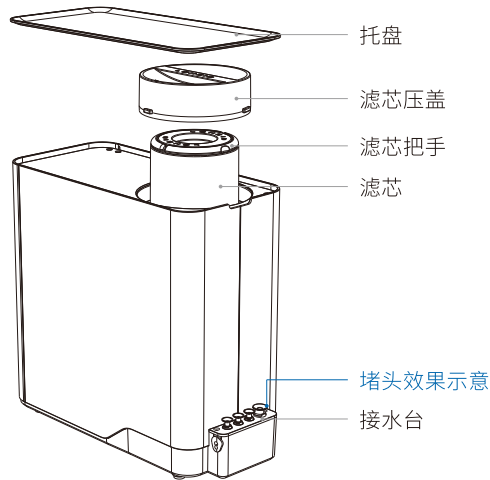
微型前置过滤器
X1个



整机正面视图



整机反面视图



托盘

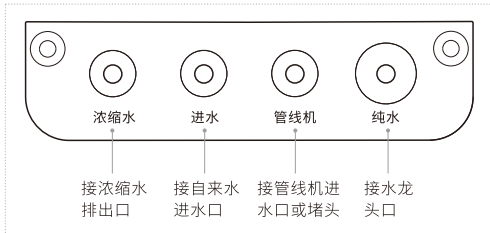
滤芯压盖

滤芯把手

滤芯

堵头效果示意

接水台



浓缩水

进水

管线机

纯水

接浓缩水
排出口

接自来水
进水口

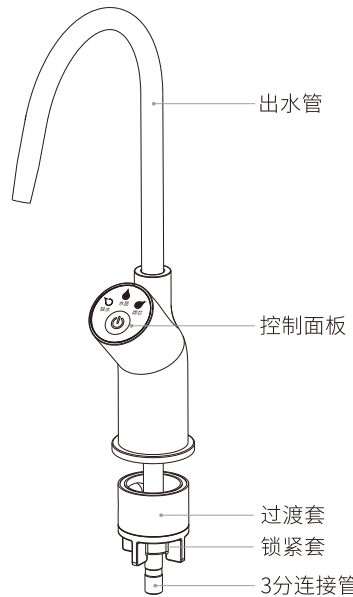
接管线机进
水口或堵头

接水龙
头口

注意：出厂时为了防止异物进入机身造成损坏，会在每个接水口上安装堵头，当需使用接水口时，请及时取下对应堵头再使用。若长时间不使用接水口，请在接水口安装堵头防止异物进入机身。

注：未通电时状态指示灯不亮

状态指示灯	显示状态	机器状态
绿灯	闪烁 (频率1Hz, 较慢)	机器制水状态
	长亮	机器满水状态
黄灯	闪烁 (频率2Hz, 较快)	机器冲洗状态
	长亮	机器缺水状态
红灯	闪烁 (频率2Hz, 较快)且伴随蜂鸣声	机器漏水保护状态
	长亮	机器异常
交替闪烁	以红灯亮1S, 绿灯亮1S闪烁报警	机器配接管线机, 管线机取水异常



出水管

控制面板

过渡套

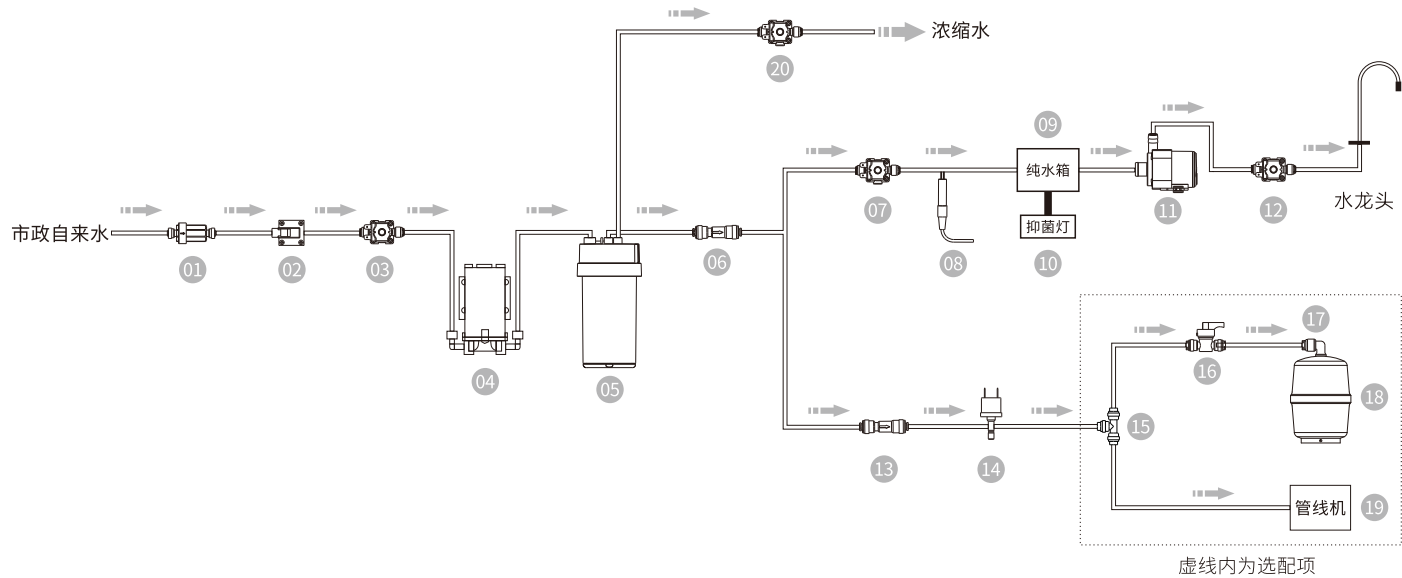
锁紧套

3分连接管

注：本机未通电时，龙头面板显示灯图标可见但不点亮；通电后，所有显示灯工作2S，2S后进入工作模式。

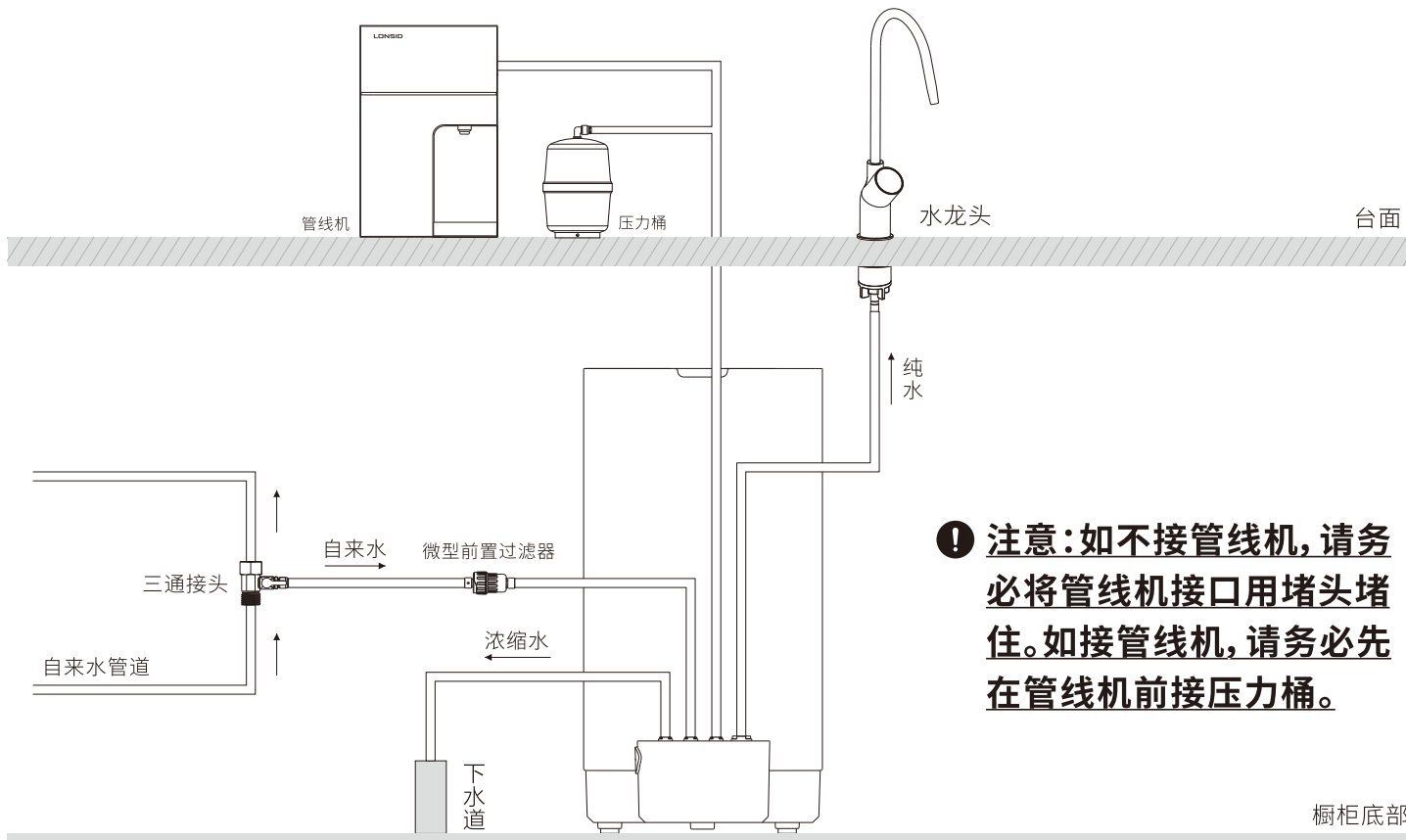
龙头状态指示灯	显示状态
缺水状态显示灯	-正常运作时不亮；
	-机器缺水时黄灯长亮；
	-机器制水异常时红灯长亮。 制水异常解除：拔掉电源后重新通电；或长按取水按键5秒解除红灯长亮。
水质状态显示灯	-水质状态正常显示绿灯；-水质状态异常显示红灯
滤芯寿命显示灯	-显示滤芯寿命 (详见【滤芯更换说明】)
取水按键	-点按时机器出水，再次点按时停止取水；
	-当机器处于缺水状态，用户点按取水按键时，机器发出“叮”的按键无效音。 取水保护功能：当用户取水3分钟后还未操作停止取水，机器自动停水。

漏水保护状态：所有显示灯均显示红灯闪烁且机器伴随蜂鸣报警声。



- 01 预滤双通
- 02 低压开关
- 03 进水电磁阀
- 04 增压泵
- 05 一体滤芯
- 06 单向阀
- 07 进水电磁阀
- 08 TDS探针
- 09 纯水箱
- 10 LEDJ UVC抑菌灯
- 11 无刷泵
- 12 无压阀
- 13 单向阀
- 14 高压开关
- 15 T型三通
- 16 直通球阀
- 17 L型外螺纹接头
- 18 压力桶
- 19 管线机
- 20 组合冲洗电磁阀

注：15、16、17、18、19为选配件。



注意：如不接管线机，请务必将管线机接口用堵头堵住。如接管线机，请务必先在管线机前接压力桶。

橱柜底部



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
机器安装 ▶ 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。

基本参数

产品名称	朗诗德牌LSD-RC-C503型反渗透纯水机	额定电压	220V~	纯水箱容量	5.3L
产品型号	LSD-RC-C503	额定频率	50Hz	额定总净水量	2500L
产品型号	RC75C-503	额定功率	46W	使用环境温度	4~40℃
产品尺寸	413X190X382mm	适用水温	5~38℃	防触电保护类型	Ⅱ类
产品净重	10kg	净水流量	0.19L/min(25℃)	净水产水率	55%
适用水源	符合GB5749-2006的市政自来水	进水压力	0.1~0.4MPa	水效等级	3级
产品卫生许可批准文号	浙(05)卫水字(2019)第0037号	工作压力	0.5~0.9MPa		
执行标准	GB/T30307-2013《家用和类似用途饮用水处理装置》、Q/LSD 001-2019《朗诗德反渗透纯水机企业标准》				
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: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。
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计起,并连续计算。
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》

安装说明

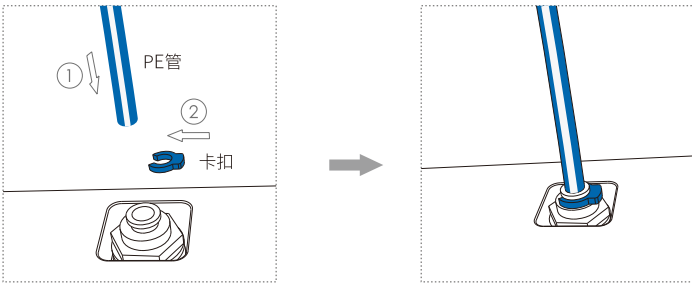
② 安装水路

请按照【水路安装示意图】,正确安装本机水路。

接水口安装

先插入PE管,注意要插到底,然后插上卡扣。

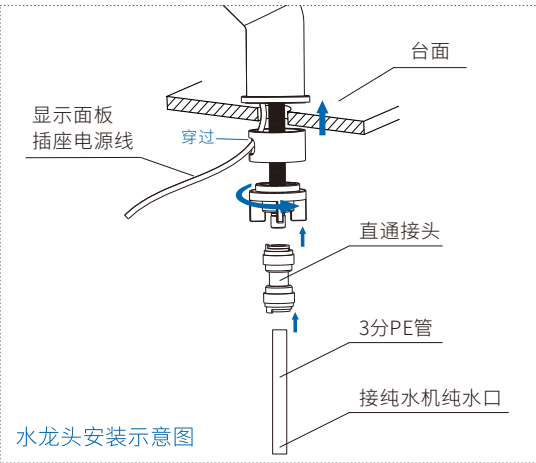
- ❗ 注意:本机出水口需与配套龙头水管相连!
- ❗ 注意:接水管时务必装好卡扣,不可遗漏!



③ 安装龙头

❗ 注意:龙头台面安装孔位直径建议尺寸范围为23mm-28mm!

- 第一步:
将水龙头从配件包里取出。
- 第二步:
如图示,将显示面板座同电源线一起穿过水槽台面,再将电源线穿过渡套,并用锁紧套旋紧。
- 第三步:
将3分PE管通过直通接头与水龙头3分连接管连接,注意要连接到位,并用卡扣扣紧。
- 第四步:
将3分PE管与本机纯水口相连接。
- 第五步:
接通电源与纯水机水源,点击显示面板上取水按键,检查出水是否正常及各连接处有无渗漏。
检查无渗漏后,继续放水冲洗10~20分钟,即可正常使用。



水龙头安装示意图

安装说明

扫描右侧安装视频二维码,在线获取整机安装视频。请参照视频安装步骤及说明书内容完成整机安装,如有疑问请拨打全国服务热线400-1666-515。

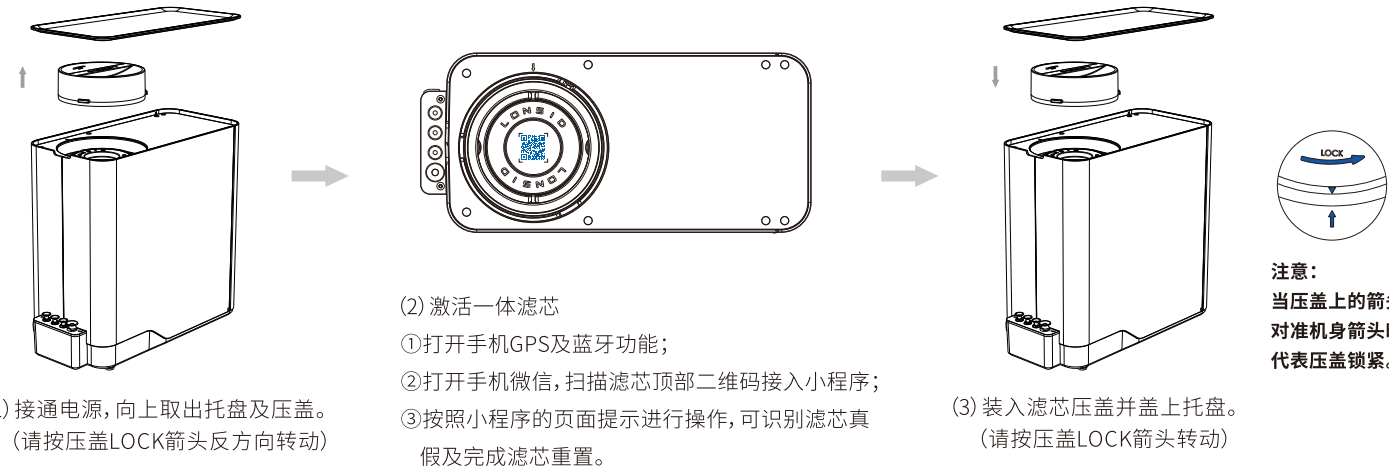


安装视频

打开包装箱,检查机器是否完好无损,配件是否齐全。

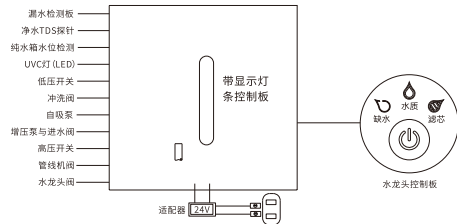
- ①激活滤芯
取出本机,接通电源,按【一体滤芯激活】所示,激活本机一体滤芯。
- ②安装水路
取出配件中的PE管,按【水路安装示意图】连接本机接水口,并用卡扣扣紧。
- ③安装龙头
取出龙头配件放置台面,按照P09页【水龙头安装】,连接本机纯水口与龙头水管,并用卡扣扣紧。调试无误后可正常使用。

① 滤芯激活



注意:
当压盖上的箭头
对准机身箭头时,
代表压盖锁紧。

电气原理图



滤芯更换说明

请扫描右侧安装视频二维码,在线获取滤芯安装视频。

- 完成滤芯安装前,严禁接通水源;更换滤芯后,先压紧压盖,再接通水源。
- 请将新滤芯放入主机后,再扫描新滤芯顶部的二维码,激活新滤芯,严禁滤芯空置于主机外进行激活。
- 更换新滤芯后请先接通电源制水,水满停机后打开水龙头取水,放空水箱内储水,如此循环3次。

安装视频



滤芯属于耗材,寿命到期需及时(适时)更换滤芯,才能喝上纯净的好水。

滤芯名称	建议更换期	滤芯组成	作用
一体滤芯	12个月	四合一 反渗透膜滤芯	过滤自来水中的泥沙、铁锈等颗粒物及悬浮物
			吸附自来水中的余氯、异味,改善口感
			过滤水中重金属离子、细菌等

温馨提示:

- 滤芯使用周期非质量保证期限,是以源水符合国家生活饮用水标准的一般家庭正常用水为参考标准。
- 滤芯保养周期为预计期,因使用的地域、水质、使用量和季节不同会导致实际使用周期有所不同。
- 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。
- 请实时关注水龙头控制面板的滤芯寿命监测,根据指示灯显示的状态确认滤芯更换周期。

用户可根据龙头滤芯寿命显示灯来判断滤芯剩余寿命

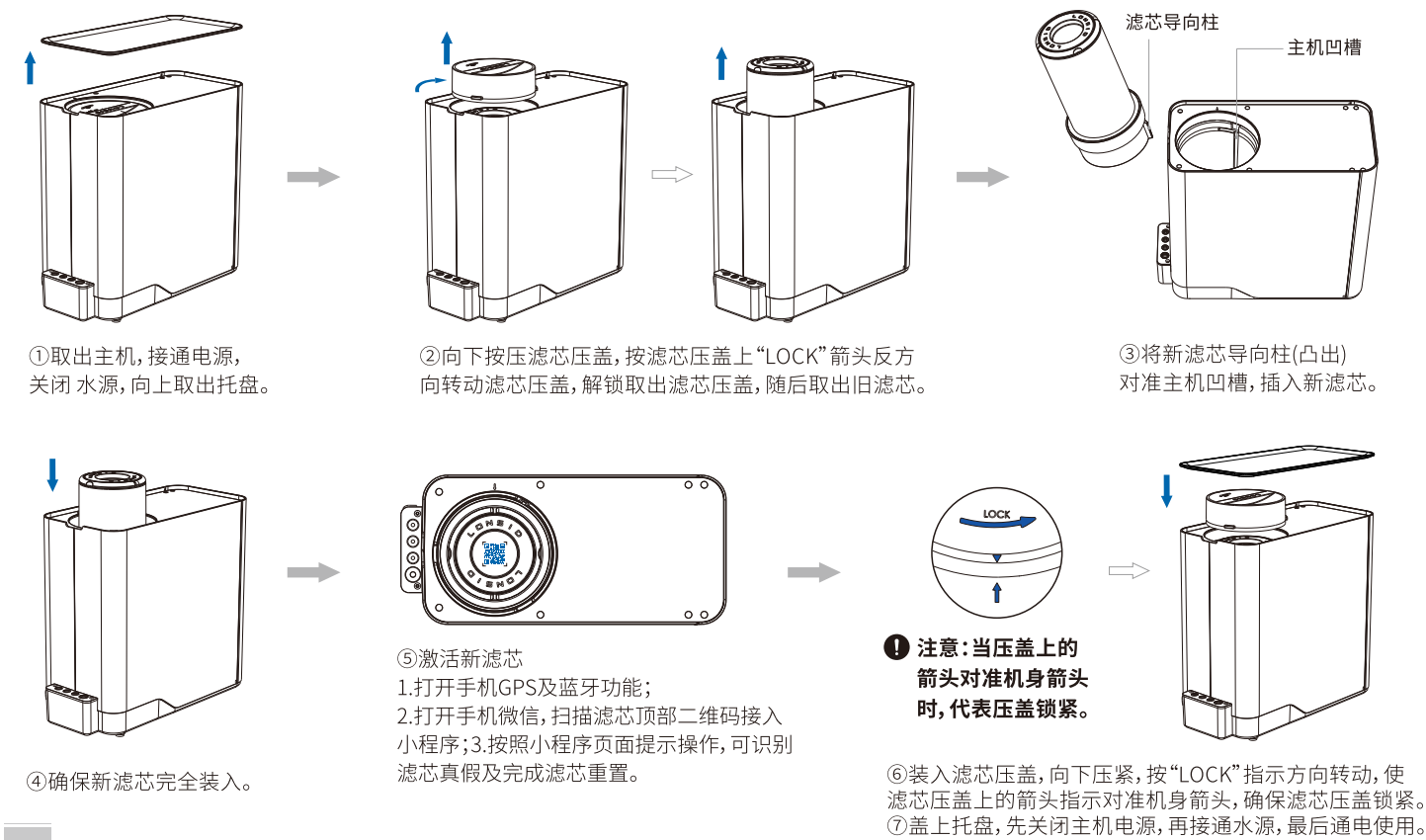
- 滤芯寿命剩余约3周时,显示红灯闪烁,且点按取水按键时会伴随响起3声蜂鸣声。
- 滤芯寿命剩余约2周时,显示红灯闪烁,且点按取水按键时会伴随响起5声蜂鸣声。
- 滤芯寿命剩余约1周时,显示红灯闪烁,且点按取水按键时会伴随响起10声蜂鸣声。

❗ 注意:滤芯寿命完全到期时,显示红灯长亮,请及时更换滤芯!

❗ 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。

滤芯更换说明

滤芯更换步骤：**❗ 注意：取出滤芯时有部分水因背压会从管中回流，请用纸巾或抹布将水擦拭干净，以免造成传感器误报。**



故障排除

故障现象	故障原因	排除方法
▪ 机器不能启动	▪ 电源没接通 ▪ 增压泵不工作 ▪ 电源适配器烧坏 ▪ 电脑控制系统无输出电压 ▪ 停水或源水水压低 (小于0.1MPa)	▪ 检查电源插座或电源插头 ▪ 更换增压泵 ▪ 更换电源适配器 ▪ 测量其输出电压,如无电压输出则更换电控系统 ▪ 等待源水恢复正常
▪ 增压泵能正常工作但无法制水	▪ 增压泵失压 ▪ 有浓排水无纯水 ▪ 电脑控制系统有故障,不能关闭组合冲洗阀或组合冲洗阀故障 ▪ 进水电磁阀没有完全打开,出水少 ▪ 滤芯堵塞	▪ 测量增压泵的出水压力或更换 ▪ 冲洗阀失效,更换冲洗阀 ▪ 检测组合冲洗阀是否有输出电压,更换电脑控制系统或组合冲洗电磁阀 ▪ 检查、清洗或更换 ▪ 更换滤芯
▪ 制水时间过长	▪ 滤芯堵塞 ▪ 组合冲洗电磁阀故障 ▪ 增压泵压力不足	▪ 更换滤芯 ▪ 更换组合冲洗电磁阀 ▪ 检测增压泵的出水压力是否正常
▪ 纯净水箱水满机器不停机	▪ 电脑控制系统故障,不能关闭增压泵电源	▪ 测量电脑控制系统和水位检测板是否有输出电压,如无电压输出则更换电脑控制系统和水位检测板

注意事项

首次使用纯水机前,请先接通电源,关闭水源,取出滤芯压盖,打开手机GPS及蓝牙功能,微信扫描滤芯顶部二维码激活滤芯后再使用。如不接管线机,请务必将管线机接口用堵头堵住,否则机器正常工作时,管线机接口将出水,导致浸泡地板或淹水。

- 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。本产品进水压力应在0.1~0.4MPa,即1~4公斤,低于或高于此压力时必须安装增压装置或减压阀。注意环境温度,产品使用环境温度范围4-40℃。严禁安装在阳光直射或潮湿雨淋,高温的地方。使用过程中请勿倾斜机器,避免机器倾倒漏水。本机在一米五范围内,需要一个220V固定电源插座,并放在干燥处固定。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℃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,存放于潮湿或多尘的地方,可能引起电路损坏。请勿在产品上放置重物及插线板。远离火源或明火及大功率电器设备。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)。请定期更换滤芯。若长时间不使用本机,重新使用前请务必清洗水箱和冲洗管道,按照水龙头显示要求更换滤芯。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。若长时间不使用,请关闭电源和水源,再次使用前必须先打开水龙头,排尽水箱内的储水。停水和管道维修时,请切断电源或水源,恢复供水时,请打开其他水龙头排净泥沙和锈水,否则会导致本机器滤芯堵塞。用户如需安装管线机,请安装前先接压力桶,并务必使用朗诗德公司的饮水机 (管线机) 型号,如若使用其他厂家的管线机,造成的各种后果本司概不负责。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。

- ❗ 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！
- ❗ 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表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,具体示例请参照附表2、附表3！
- ❗ 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）

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,注册电子保修卡,整机可延保半年,保修有效期自购买之日起计算。

- 整机保修1年,耗材不在保修范围之内 (包括滤芯、反渗透膜)；
- 用户请妥善保管购机发票,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。

电子保修卡



新机首次安装,请扫描实物滤芯上的二维码,注册并激活滤芯。新机滤芯首次激活完成,自动生成电子保修卡,整机延保半年。



扫一扫

打开微信,扫描“朗诗德在线”二维码,即可查询电子保修卡相关信息。

产品中有毒有害物质或元素的名称及其含量 (A)						
部件名称	有毒有害物质或元素					
	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	○	○	○	○	○	○
LED灯组件	○	○	○	○	○	○
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。						

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、异常震动造成的磨损等	触电伤亡 触电起火
	地线带电连接线漏电		
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 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		
	开关烧毁		
	载流件容量不足		
	插座与接头接触不良		
	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

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℃~40℃
	湿度	≤90%
负荷条件	给水压力	0.1MPa~0.4MPa
	给水温度	5℃~38℃

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。 3.橡胶件长时间老化龟裂、管夹处紧固胶失效。 4.螺钉紧固性能衰减。5.塑料部件老化、功能衰减。	漏水漏电 财产损失
	排水管损坏		
	内部管路裂、脱落		
	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。 3.插座或连接线载流量与产品不匹配, 长时间使用后打火。 4.塑料件老化, 阻燃性能衰减。	人身安全 财产损失
	连接线与端子接触不良		
	塑料件不耐热、不耐燃		
	起火爆炸		