

优萨互联网反渗透净水机

使用说明书

本说明书适用型号：URO201-600G

使用之前请详细阅读本说明书

警告：请使用市政自来水，不明水源请勿使用

本产品由中国太平洋保险股份有限公司承担产品责任保险

浙江优萨智能科技有限公司

目 录

一. 使用注意.....	1
二. 产品介绍	
1. 产品功能.....	1
2. 滤材配置与功能.....	1
3. 滤芯更换周期简介.....	1
4. 技术参数.....	2
5. 工艺流程与电气原理.....	2-3
三. 安装与调试.....	3-5
四. 操作说明.....	6
五. 常见故障分析.....	6
六. 装箱清单.....	7

一. 使用注意

为了更安全的使用本产品请注意以下安全事项!

- ▲本系列净水机是互联网净水机, 必须使用在有中国移动 4G 通信信号的地方, 并且必须充值换芯服务费后才可使用。
- ▲请使用市政自来水, 水压高于 0.4MPa 的必须在进水端安装减压阀。进水管必须安装在冷水管道上, 进水温度不能超过 38 摄氏度。
- ▲请勿安装于热源、易燃物品附近, 日晒或淋雨处、0℃以下的地方。
- ▲切勿自行拆卸机器上的零部件, 应由专业人员进行, 以免产生漏水现象
- ▲初次安装净水机或净水机更换滤芯后, 必须对滤芯进行彻底冲洗后方可使用, 电导率监测数据可能略高, 不影响正常使用。
- ▲家中无人时, 请关闭水源、电源。
- ▲切勿让儿童靠近或操作本机!!!
- ▲机器出现故障时必须迅速关闭水源、电源。

二. 产品介绍

1. 产品功能:

本系列反渗透净水机, 采用四级滤芯过滤, 反渗透为主要技术制备净水, 可有效滤除进水中的悬浮物、固体沉积物、细菌, 降低水中砷、镉、铬(六价)、铅等重金属物质的含量。用户安装好之后只需接通水源、电源, 便可实现自动制水、自动冲洗等功能。

2. 滤材配置与功能介绍

第一级: 聚丙烯熔喷滤芯 (PPF) 可有效截留水中大于 5 微米的肉眼可见物。

第二级: 烧结活性炭, 采用雅科比牌斯里兰卡出品的优质椰壳活性炭, 具有很高的吸附能力, 吸附水中的异色、异味、余氯等。

第三级: 反渗透膜滤芯 (RO) 应用反渗透原理, 截留水中细菌、重金属等有害物质, 出水为纯净水; 同时将有害物质通过浓水口及时排出净水机。

第四级: 后置烧结活性炭, 采用雅科比牌斯里兰卡出品的优质椰壳活性炭, 后置烧结活性炭能更彻底的吸附净水机中的异色、异味, 调整纯水口感, 确保水水质甘甜可口。

3. 滤芯更换周期简介

为了确保各级滤芯之间充分发挥各自的作用, 同时保持出水水质纯净, 用户若能注意定期更换滤芯, 则可确保享用纯净的水质。更换滤芯的周期依据水源水质的好坏及所含杂质成分数量而异, 当净水流量明显低于初始流量或纯水电导率明显升高时, 应检查并确认是否更换滤芯。根据经验统计, 三口之家每日饮用水为 10L, 建议更换各级滤芯的周期大约如下表:

滤芯种类	聚丙烯熔喷滤芯	烧结活性炭滤芯	反渗透膜滤芯	后置烧结活性炭滤芯
更换周期	6-10 个月	6-10 个月	30-40 个月	6-10 个月

4. 技术参数

品名：优萨牌反渗透净水机	
型号：URO201-600G	货号：600-A 600-B 600-C
出水流量：1.50 L/min	额定功率：84 W
整机尺寸：(长×宽×高) 460×145×410mm	包装尺寸：(长×宽×高) 665×200×470mm
净重：10Kg	毛重：12Kg
颜色：白	过滤等级：4 级
额定电压/频率：220V ~ /50Hz	防触电保护类型：Ⅱ类
进水压力：0.1—0.4 Mpa	额定总净水量：2000L
进水温度：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	
卫批文号：浙 (04) 卫水字 (2020) 第 0637 号	执行标准：GB/T 30307-2013
进水水质：符合 GB5749-2006 要求的市政自来水	防护等级：IPX0
生产日期：见合格证	生产者名称：浙江优萨智能科技有限公司
地址：浙江省杭州市滨江区滨安路 1197 号	全国统一服务热线：400-808-2106

5. 工艺流程

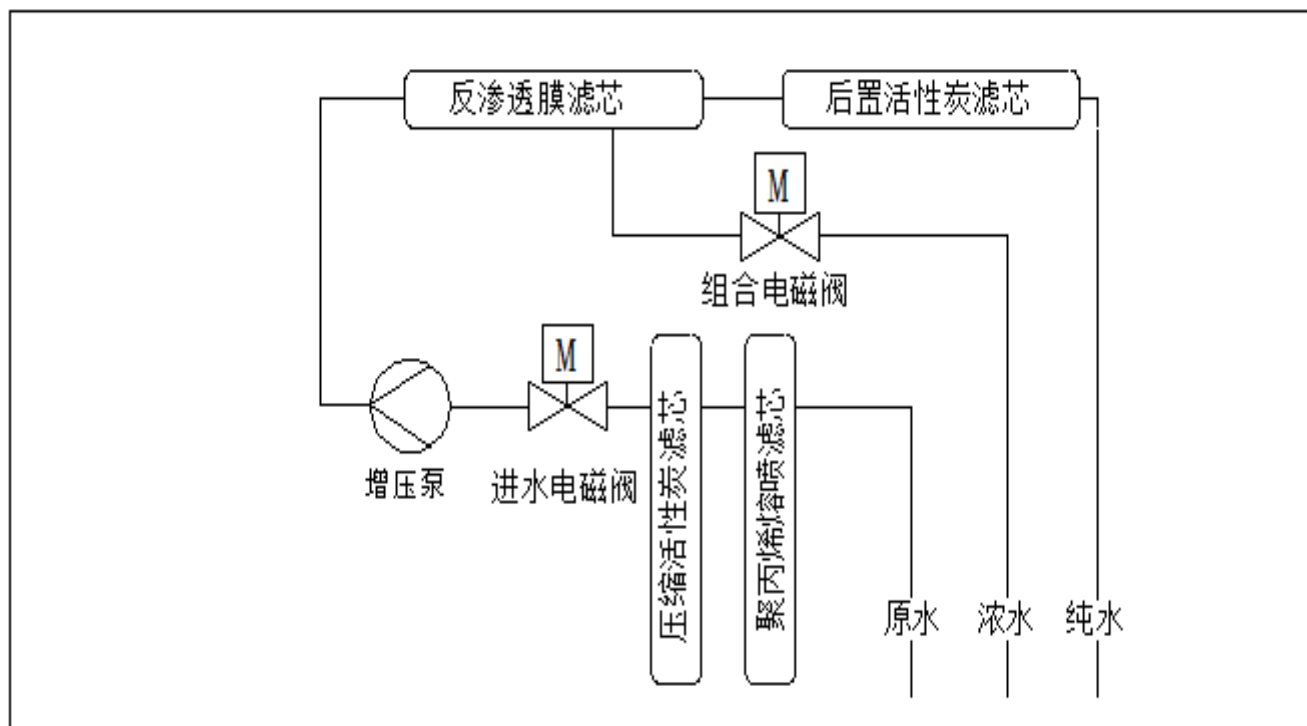


图-1 (600GPD 工艺流程图)

6. 电气原理

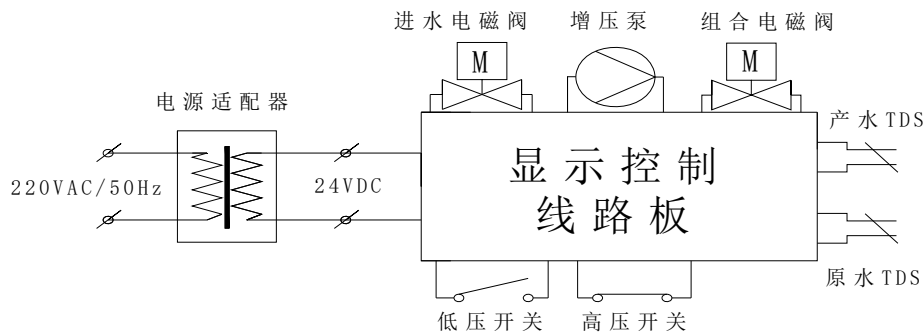


图-2 电气原理图

三. 安装与调试

本机的安装方式应根据您厨房内的实际情况进行选择，主机可置于台上、厨下、也可挂于墙上；安装的房间要有地漏及电源。若主机挂于墙上，应在悬挂处墙面安装支撑架或支撑底托，并确保支撑的稳固性和称重，固定好支撑后将主机置于支撑上。

★ 安装

1. 首先检测进水压力，如果进水压力大于 0.4MPa，必须在原水管路加装减压阀。
2. 备好必要的安装工具和安装的配件，确定安装位置，安装进水三通、鹅颈龙头和主机。
3. 按工艺流程在下列部位安装 PE 管：(见图-5)

4. 滤芯安装

第一步：拧开三级滤瓶，取出三支滤芯，剥掉包装塑封膜。

第二步：在第一级滤瓶内装入聚丙烯熔喷滤芯、中间滤瓶内装入压缩活性炭滤芯（有密封圈的一端朝下）、第四级滤瓶内装入后置活性炭滤芯，并将所有滤瓶拧紧。

第三步：反渗透膜的安装步骤：安装时先旋开膜壳盖，将撕掉包装袋的反渗透膜装入反渗透膜壳，注意：反渗透膜中心杆有两个密封圈的一端朝向反渗透膜壳有两个出水口的一端，并将反渗透膜安装到位并拧紧膜壳盖。

5. 塑胶 PE 管与快插接头的连接方法

测量所需长度后，用管线刀切下所需的 PE 管。将蓝色保险卡从接头上取出，装有堵头的接头要拔掉堵头。将 PE 管插入接头，注意一定要安插到位。将蓝色保险卡原样装回。

6. 龙头的安装

第一步：在调理台上钻一孔，以方便安装龙头；如若将龙头安装墙壁上，则应在墙壁上固定龙头吊片（用 3 颗膨胀螺钉在龙头吊片的对应孔位上紧固），以方便安装龙头。

第二步：选定龙头安装位置，一般距离调理台水槽 1.5 厘米处，让龙头左右旋转可以兼顾水槽内外；钻孔前先确定调理台下方支撑柱或支撑板壁，是否对安装龙头有影响（如有影响请调换安装位置），钻孔完成后请用砂纸或锉刀修整孔壁。

第三步：将龙头根据下图（图-4）安装在调理台上，注意估算好连接龙头与后置活性炭滤芯之间所需 PE 管的长度。

★. 调试

1. 正确安装完毕后，应对各级滤芯进行冲洗，方法如下：

第一步：将 PPF 滤芯、CTO 滤芯的出水口从净水机里拔出，连接一延长管排放，开启进水球阀、接通电源，对各级滤芯依次进行冲洗；反复冲洗至出水清澈、无异色后将拔出的管路原样装回。

第二步：将反渗透滤芯的浓水管从膜壳端拔出，接一延长管（不经过组合电磁阀）排放，冲洗三十分钟后再将原管路装回；将反渗透滤芯的出水管从膜壳端拔出，接一延长管排放，在净水机制水状态，待出水口出水二小时后，把原管路接回。

第三步：接通水源、电源，让机器正常运行，打开龙头使初期产水全部流掉，制水二小时后关闭龙头进行正常使用。

2. 管路检查：机器正常制水 30 分钟后，检查各零部件及管路是否有漏水、渗水现象。

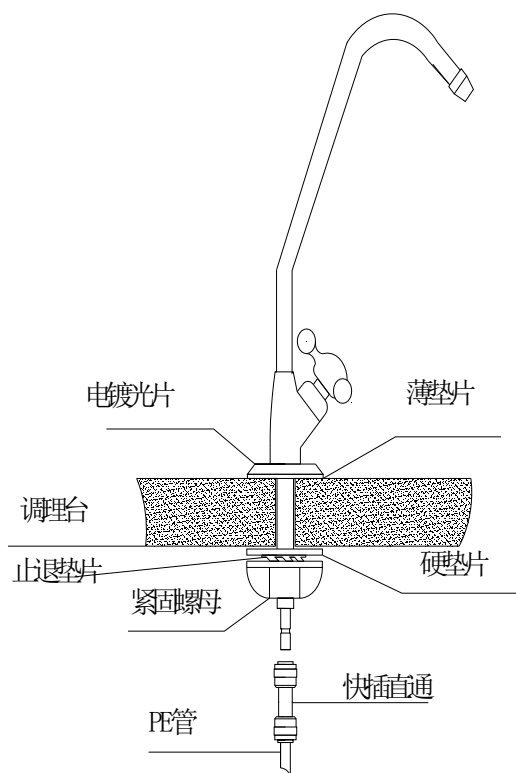


图-3

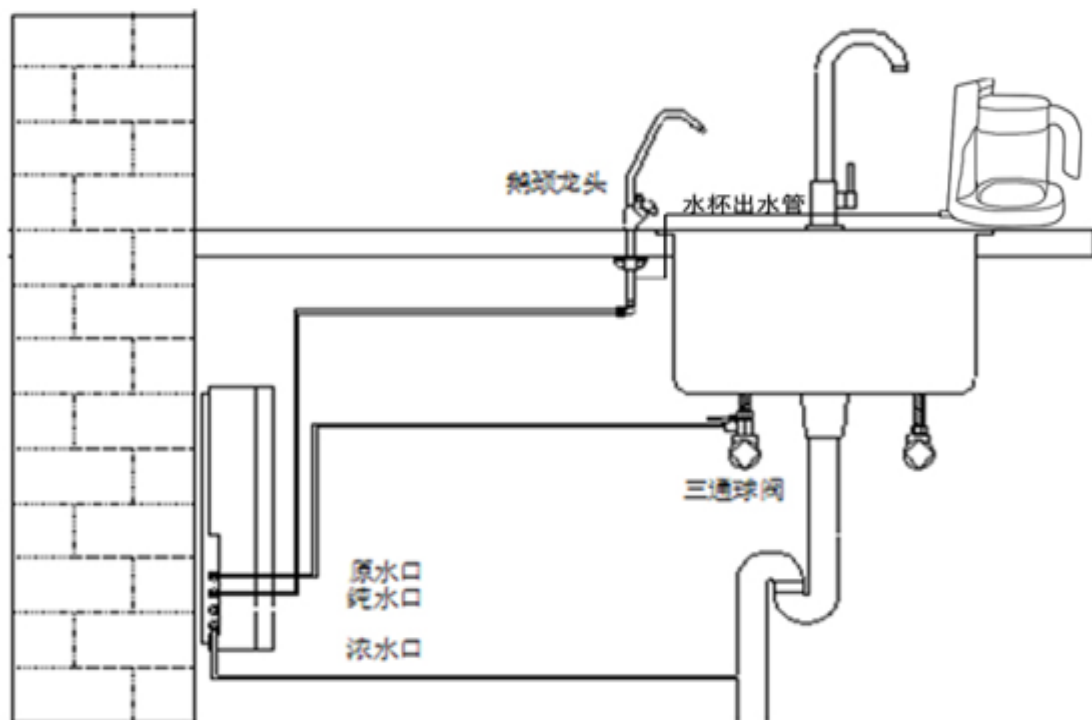


图-4

四. 操作说明

本净水机为全自动控制，正常使用时启闭龙头即可。

电控板在首次得电或断电后重新启动时，全屏点亮 2 秒伴随蜂鸣器“滴--”一声后，电源按键灯呈呼吸状点亮其它熄灭，此时轻触电源按键即可启动机器，电控板各运行状态点亮，正在运行的状态指示灯闪烁。

停止出水 15 分钟无操作，电控板自动进入节电休眠模式，除了电源按键灯呈呼吸状点亮其它熄灭，机器正常工作时也不会唤醒显示屏；此时轻触电源按键即可唤醒显示屏、机器出现检修或滤芯寿命到期也会唤醒显示屏。

显示原水和产水的 TDS 值，提供直观的对比数字来评判净化效果；并对滤芯使用的寿命和更换提供了更好的依据。

超时制水保护功能：连续运行超过 60 分会自动停机并显示检修，须断电重启方可解除检修状态。

电脑控制板带有滤芯寿命管理功能，随着机器运行时间的累计，对应滤芯的寿命条会逐格熄灭，最后一格会与复位按键灯同时闪烁；此时请按以下方法对滤芯寿命条进行复位：长按复位键，进入滤芯复位程序，轻触复位键，选择要复位的滤芯，再次长按复位键，复位滤芯并退出复位程序。无操作 10 秒后，自动退出复位程序。

另，物联网租赁款电控板的滤芯寿命管理功能，由物联网平台控制复位。

五. 常见故障分析

故障现象	可能原因	解决方法
无法制水	没有充值换芯服务费或充值的换芯服务费到期了	充值换芯服务费
	没有中国移动 4G 通信信号	移到有中国移动 4G 通信信号的地方使用
	电源没接好	接好电源
	水源无水或水压过低	等水源有水且水压符合要求时在启动机器
	进水球阀没打开	开启进水球阀
	增压泵损坏	更换增压泵
出水量小	滤芯堵塞	更换或清洗相关滤芯
	反渗透滤芯堵塞	更换反渗透滤芯
连续或异常噪音	增压泵损坏	更换增压泵
	管路内有气体	将反渗透滤芯的出水端朝上, 排出管路内的气体
	逆止阀啸叫	更换逆止阀
连续小流量排浓缩水	逆止阀损坏	更换逆止阀
	进水电磁阀损坏	更换进水电磁阀
口感明显下降	后置活性炭滤芯寿命到期	更换后置活性炭滤芯
接头漏水	密封圈损坏	更换密封圈
	接头未拧紧	拧紧接头

六. 装箱清单

URO201-600G 型装箱单

序号	物品名称	数量	序号	物品名称	数量
01	净水机	一台	07	反渗透滤芯	一支
02	金属挂板	一块	08	3 分 PE 管	3 米
03	膨胀螺钉	七套	09	2 分 PE 管	4 米
04	连体三通球阀	一套	10	直通快插接头	一个
05	出水龙头	一套	11	3 分自吸头 (自吸型选配)	一个
06	龙头吊片	一个	12		

电子信息产品有毒有害物质声明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr ⁶⁺)	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
金属外壳	○	○	○	○	/	/
塑料外壳	○	○	○	○	○	○
电子组(器)件	×	○	○	×	×	×
滤芯件	○	○	○	○	○	○
涉水部件	○	○	○	○	○	○
水龙头	×	○	×	×	○	○
附件	○	○	○	○	○	○
传感器	×	○	○	○	○	○

○表示有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 规定的限量要求以内。

×表示有毒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。

/表示在该部件内不含该有害物质。

(本产品符合 RaHs 环保要求，目前国际上尚无成熟技术可以替代或减少电子陶瓷、光学玻璃、钢及铜合金内的铅含量)

本产品整机保修 **8 年**，正常耗材（滤芯、滤料）不予保修。非家庭使用所购买的产品，其整机及主要部件的保修期均为 6 个月，除非购销合同中另有规定。厂方、商业单位出售的降价处理商品保修条件同上，降价部位不予保修。下列情况不属于免费保修范围，但本公司仍为客户提供收费维修服务。

- 用户搬运、安装、使用、维护、保管不当和自行拆解而损坏的；
- 无有效购买发票的；
- 使用电源电压低于 187 伏特或者高于 240 伏特而损坏的
- 没有遵照产品使用说明书的要求使用而出现故障的；
- 因不可抗力造成损坏的；
- 超过保修期时效的；

-----由于净水机使用环境条件，如电源电压、水原水质、原水温度、环境温度、相对湿度等，非本公司所能控制的因素，或者不符合国家相关标准而引起的一切损失和损坏，不在免费保修范围内。

温馨提示：外包装材料可回收；内包装泡沫塑料为不可降解材料，请分类处理！或者与回收中心联系。

YOUSAI 优萨® 合 格 证	本产品经检验合格准许出厂 出厂日期： 检验员：
浙江优萨智能科技有限公司 Zhejiang YOUSAI Intelligence Technology Co.,LTD	

版本：20201112

谢谢阅读！

再次感谢选用本产品！

浙江优萨智能科技有限公司

地址：浙江省杭州市滨江区滨安路 1197 号

电话：400-808-2106