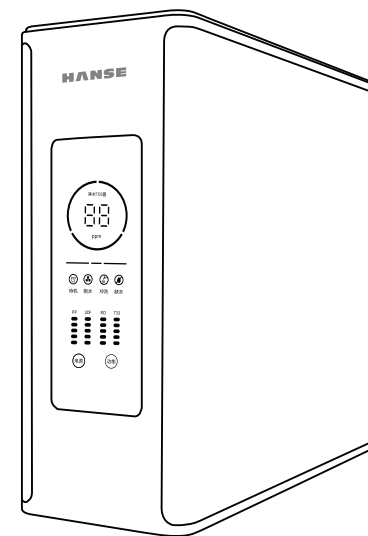


HANSE

产品使用说明书

PRODUCT OPERATION INSTRUCTION



HANSE-RO600DZ

瀚莎热力科技有限公司

服务热线：☎ 400-828-1958 产品若有技术改进，恕不另行通知。

使用前请您详细阅读本使用说明书。

目录

一、使用注意事项	1
二、产品简介	
2-1 主要技术参数	2
2-2 产品部件及名称	3
2-3 水处理工艺原理图	4
2-4 电气原理图	4
2-5 电控部分说明	5
2-6 产品功能	5
2-7 滤芯功能简介	6
2-8 装箱清单	6
2-9 产品特点	7
三、安装与维护保养	
3-1 安装的环境要求	7
3-2 安装示意图	7
3-3 产品安装步骤	8
3-4 出水口快速接头的安装连接	9
3-5 维护保养	9
3-6 滤芯的安装更换	10
3-7 常见故障处理	10
3-8 保修使用说明	11
3-9 保修卡	12

一、使用注意事项

● 为了更安全的使用本产品请注意以下安全事项!



故障处理:
机器出现故障时, 请迅速切断水源。



维护:
请勿自行拆卸机器上的零部件, 以防机器漏水和受损。



避免小孩接触:
请勿让小孩操作!



湿润:
长时间不用, 请保持滤芯湿润



环境温度:
请在4°C-40°C干燥场所使用



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。



紧急呼叫:
寻求帮助请呼叫当地销售服务中心。



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。



避免阳光直射:
避免安装在阳光直射的场所。



防冻:
请勿将产品储存或暴露在0°C以下的环境中。

- ① 本产品必须由专业人员进行安装, 用户请勿自行拆装。
- ② 安装时请检查当地的市政自来水水压, 如果当地自来水水压高于0.4MPa, 请安装减压阀, 避免因原水压力过大导致净水机故障。
- ③ 首次使用此净水器或更换滤芯时, 打开净水龙头放水, 可能有少量黑色水, 属正常现象, 建议将净水器制出的前2杯纯水放掉, 用以冲洗管道及滤芯。
- ④ 安装各水路管线时, 不能漏装管塞、锁片、密封圈, 同时一定要将水管安插到接头底部, 并确保螺母拧紧, 防止漏水。
注: 如5天以上未使用, 宜将前2杯水放掉再饮用。
- ⑤ 请勿随意拆卸机器上的水电零部件, 以防因漏水漏电, 损坏机器。
- ⑥ 不要使用与额定电压不匹配的市电电源。
- ⑦ 长期不用时应拔掉电源插头, 关闭进水球阀, 切断水源。
- ⑧ 滤芯的更换必须由专业人员完成, 并使用本公司专用滤芯, 以确保净水品质。
- ⑨ 拆卸前面盖时, 请先拔掉电源线及线束端子再取下前面盖。
- ⑩ 产品在装卸、搬运、安装时, 应小心轻拿轻放, 防止损坏。

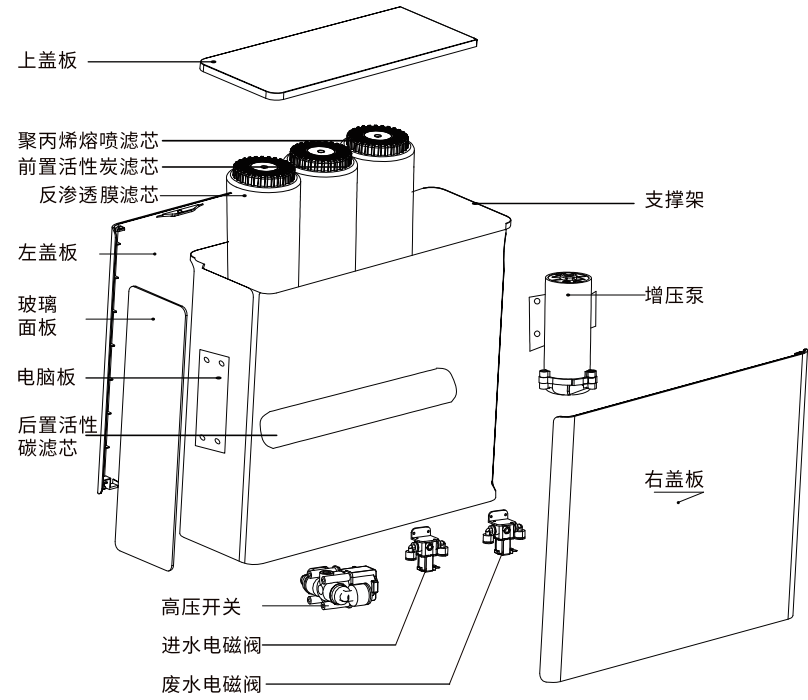
二、产品简介

2-1 主要技术参数

产品名称	600加仑纯水机
产品型号	HANSE-RO600DZ
净水流量	1.57L/min
额定总净水量	4000L
环境温度	4-40℃
进水压力	0.1-0.4MPa
工作压力	0.5-0.8MPa
产品尺寸	450*160*395mm
额定电压频率	220V ~50Hz
适用水范围	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—反渗透处理装置》（2001）的要求

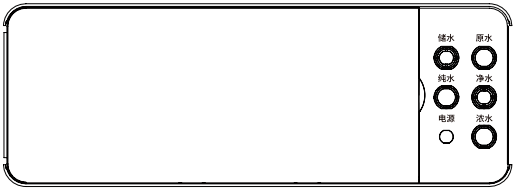
2-2 产品部件及名称

1.产品爆炸图

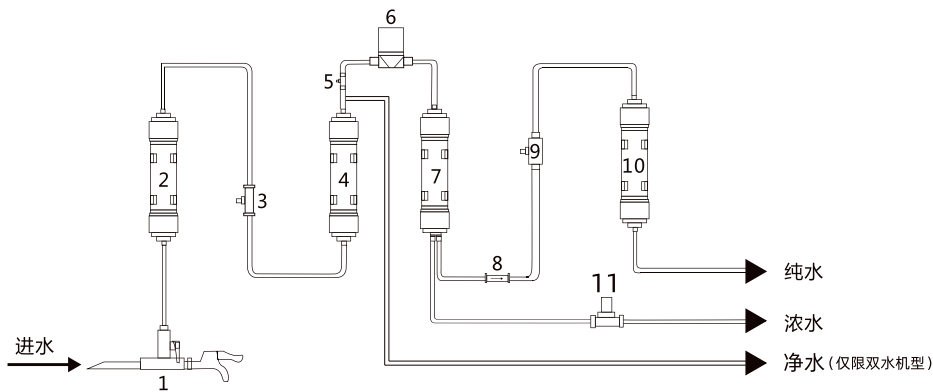


(此图仅供参考, 请以实物为准)

2.接口平面图



2-3 水处理工艺原理图



- 1.三通球阀

2.聚丙烯熔喷滤芯

3.低压开关

4.前置活性炭滤芯

5.进水电磁阀

6.增压泵
- 7.反渗透膜滤芯

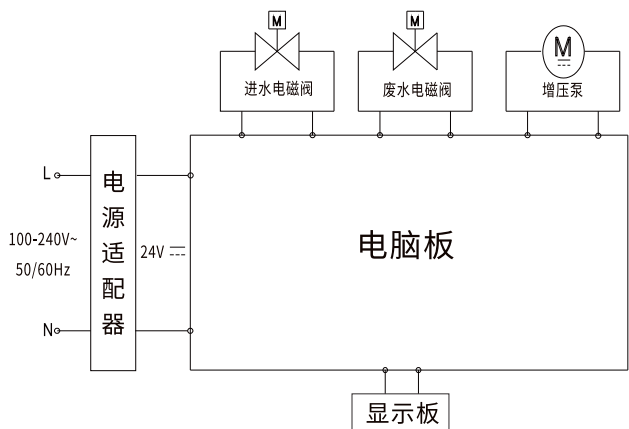
8.逆止阀

9.高压开关

10.后置活性炭滤芯

11.废水电磁阀

2-4 电气原理图



注:结构示意图和电气原理图仅供参考,以实物为准

2-5 电控部分说明

一、显示说明

- 1.1全屏显示白灯，其中4级内设

PPUDFRO T33

4个红灯（只有滤芯到期显示红灯闪烁），正常显示红色。
- 1.2“电源”键有电长亮。短按开机，长按1秒关机。
- 1.3“功能”键开机后长亮，短按该键可以强冲洗。持续按该键2秒可以进入设置状态，短按选择的滤芯，选中后长按该键2秒复位，5秒无操作退出设置状态。
- 1.4

88

长亮，显示净水TDS值。“净水TDS值”和“ppm”长亮，光环长亮。
- 1.5字符

待机制水冲洗缺水

长亮，对应的制水图符工作状态时秒闪；待机图符工作时长亮；冲洗图符工作时秒闪；缺水图符工作时秒闪并蜂鸣器响10声。

二、程序说明

- 1.上电显示屏所有灯亮1秒，蜂鸣器“哔”1声，“电源”长亮其余所有字符图符均不亮。短触“电源”开机，所有字符、灯环、灯带及滤芯（滤芯按实际）点亮，

88

显示00。开机后开始强冲洗30秒后再判断低压开关，如持续断开2秒则显示“缺水”，蜂鸣10声，缺水恢复不冲洗，直接制水。如闭合再判断高压开关，高压闭合则制水，高压断开则待机。制水延迟5秒显示净水TDS值。
- 2.如持续水满60秒，未制水，则转入睡眠模式，只有灯环

●

按2秒亮，2秒灭循环，其余不亮，直至重新启动唤醒或触碰“开关”“功能”任一键唤醒。
- 3.强冲洗，短按“功能”键，机器进行强冲洗“哔”1声，时长30秒，此时不判断低压开关。在30秒内点按“功能”“哔”1声，则停止冲洗。
- 4.连续制水2小时未水满报检修，

●●●●

4个图符秒闪，蜂鸣器“哔-哔”长响，需掉电重启。

2-6 产品功能

该产品采用反渗透制水技术，直接对市政自来水，经过净化处理，可有效去除水中的余氯、重金属、有机物、细菌等有害物质，满足饮用水要求。

2-7 滤芯功能简介

第一级：聚丙烯熔喷滤芯

功 能：有效去除原水中泥沙、铁锈、水生 虫及虫卵、悬浮物等各种1微米以上固体杂质。

第二级：前置活性炭滤芯

功 能：去除溶于水中的异色、异味、余氯卤代烃、有机物等，改善水质口感。

第三级：反渗透膜滤芯

功 能：去除水中细菌、农药、激素、病毒 溶解盐类、有机物、重金属、钙镁离子及各种化合物

第四级：后置活性炭滤芯

进一步吸附水中异色、异味、余氯，改善纯水口感。

2-8 装箱清单

机器	1台	净水龙头	1套
使用说明书	1本	龙头吊片	1个
自攻螺钉及膨胀管	3套	龙头接头	1套
进水三通球阀	1个	滤瓶扳手	1只
2分PE管	1卷	滤芯	1套
3分PE管	1卷	电源适配器	1个

2-9 产品特点

- 1.该产品外形美观大方，安装方便
- 2.可对市政自来水源深度净化，提供新鲜健康饮用水
- 3.涉水部件均采用食品级材料，安全可靠
- 4.具有自动控制系统，确保机器运行可靠

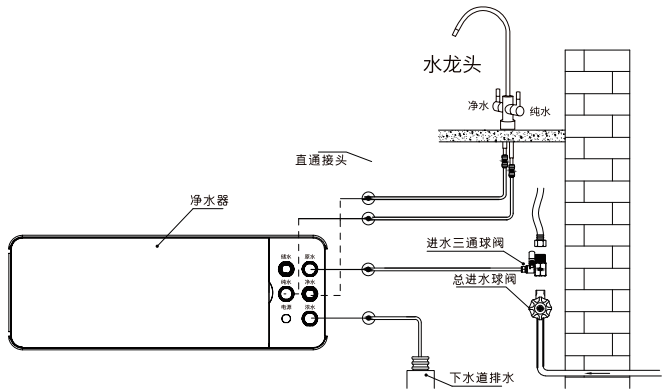
三、安装与维护保养

用户购买公司产品后，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随机附件是否足够和完整，装箱单在说明书内。

3-1 安装的环境要求

- 1、产品安装在自有饮水水源或者市政自来水管路接口处。
 - 2、应有220V~电源插座。
 - 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。

3-2 安装示意图



(此图仅供参考，请以实物为准)

3-3 产品安装步骤

- 1、关闭自来水球阀，将自来水龙头拆下。（图一）
- 2、安装进水三通。（图二）
- 3、将进水球阀装在三通接头后，再旋上自来水龙头，然后将三通接头与自来水管连接。（图三）



(图一)

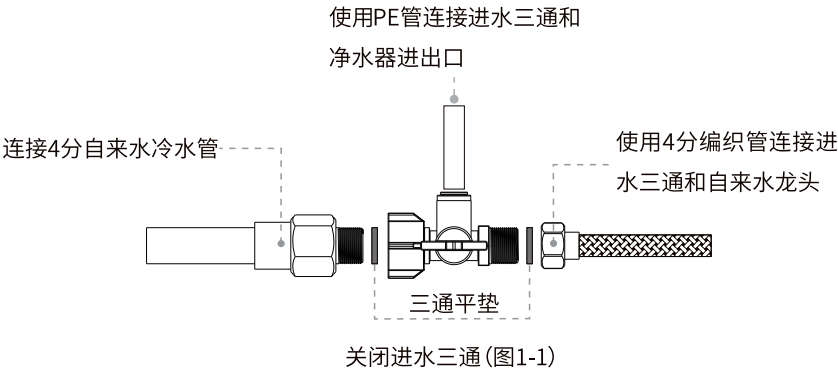


(图二)



(图三)

■ 进水三通的安装



■ 注意事项

- 1.进水三通连接自来水管与水龙头编织管切勿漏装密封平垫。
- 2.螺纹连接处请使用生料带进行缠裹旋紧，慎防漏水。
- 3.进水三通安装完后需要打开水阀检查进水三通的连接处是否漏水。

3-4 出水口快速接头的安装连接

- 1、产品的出水口都已有快速接头端口，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，将端口表面可活动的塑料圈压向端口，使之与端口相贴，就可轻易拨去喇叭形塑料堵头或者PE管，将PE管插入接头端口到底即可。
- 2、出水口快速接头需要拆除PE管时，将端口表面活动的塑料圈拔向端口，使之与端口相贴，就可轻易拨去PE管。
- 3、PE管线与接头连接及拆分。
连接时，取下Ω型固定卡环，将匹配的PE管口剪平，插入接头底部后稍微用力外拉一下，确保PE管插入接头密封圈内，再将Ω型固定卡环装入。

3-5 维护保养

- 1、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。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25℃前提下，净水流量1.57L/min。

滤芯建议更换周期

滤芯名称	第一级	第二级	第三级	第四级
使用时间	3-5个月	6-8个月	12-24个月	6-8个月

- 注：水质对滤芯的寿命影响很大，反渗透膜及其它各滤芯的使用寿命受诸多因素影响。在实际使用过程中，由于水质的不同，其寿命可能低于上述数据，此数据仅供参考。
- 2、一般情况下如出现下列情况应考虑更换滤芯：
 - 出水水质较差，口感下降时；
 - 出水流量明显减小，检查滤芯或膜是否已堵塞（应确定不是水温下降引起的）；
 - 滤芯严重堵塞，造成净水机无法造水或净水无法流出。
 - 3、为了确保产品各滤芯发挥好过滤效果，保证出水达到饮用标准，用户应更换滤芯。用户在更换滤芯时，应由专业安装维修人员来进行滤芯的更换。

3-6 滤芯的安装更换

拆卸旧滤芯

第一步:切断水源、电源;

第二步:取下上盖板;

第三步:用扳手逆时针旋开滤瓶盖,拿出旧滤芯。

- 旧滤芯的抛弃请遵循国家的相关规定,分解,回收再利用;
- 拆卸滤瓶盖后,取出旧滤芯,滤瓶中有水,属于正常现象;
- 取出旧滤芯时,注意水不要滴在机器的电器元件上;

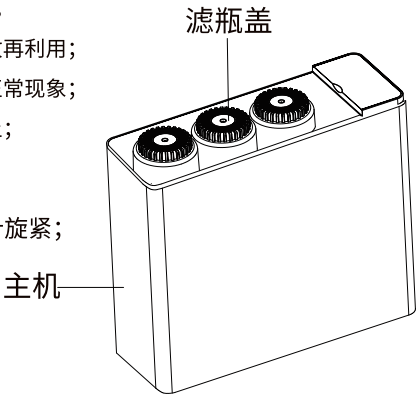
换取新滤芯

第一步:放入新滤芯,盖上滤瓶盖,用扳手顺时针旋紧;

第二步:盖上上盖板;

第三步:打开水源,电源;

- 放入新滤芯时,需要与滤瓶盖一一对应;
- 换新滤芯后,建议先排出机器内部水;



3-7 常见故障处理

故障现象	可能原因	解决对策
机器不出水 产水量变小	进水球阀是否关闭	打开进水球阀
	自来水是否停水	等待自来水供水
	滤芯是否堵塞	更换滤芯
	原水水温是否太低	无
	原水水流是否足够	无
	电源故障	检查是否有电
机器不运行	电源适配器失效	更换电源适配器
	检修	重新上电或检查增压泵电磁阀,水路等
味道异常	是否长时间停用机器	将机器的滤芯(除RO膜)各冲洗5分钟
	是否长时间没有更换滤芯	更换滤芯
运行过程中 有异常噪音	电源电压是否正常	通知维修员现场调整或更换
	原水流量是否足够	无
	增压泵有故障	通知维修员现场调整或更换

3-8 保修使用说明

1、本净水器保修期为二年(以购买之日起计算),为了确保用户利益,在保修期内,凡属产品本身质量引起的故障,请顾客联系当地经销商进行维修,本公司对净水机整机免费维修。

2、如发现产品的质量问題,请联系当地经销商维修,切勿自行拆卸本机,在保修期内,如属顾客使用不当或自行拆修损坏,则不属于保修范围,但可提供收费维修服务,如果因此发生质量问题或事故,本公司不承担任何责任。

3、请顾客妥善保管购机发票和保修卡一同作为保修凭证,发票一经涂改,保修即失效。

4、以下情况恕不享受免费维修服务:

- 1) 消费者因使用、维护、保管不当造成损坏;
- 2) 非特约维修人员自行拆装修理而造成损坏;
- 3) 没有购机发票或者购机发票与产品型号不符;
- 4) 因不可抗力力造成损坏;
- 5) 超过保修期的。

5、已过保修期限的顾客,如需邮购产品零配件,可联系本公司客户服务部邮购,也可在当地网点购买。

6、对超出保修范围内的产品问题,本公司客户服务部仍热情为您服务,维修将收取零件费和维修费,上门维修还将酌情收取上门服务费。

7、为了方便产品返修,请保留净水机包装纸箱半年以上。

注意:

请使用本公司提供的滤芯和配件以保证净水机的正常运行,保证制水水质。若因使用非本公司的耗材(滤芯及配件)所致的净水机故障及财产损失,本公司不负责保修责任。

3-9 保修卡

保 修 卡

NO.

客户姓名		产品规格	
客户地址		产品型号	
购买日期		发票号码	
客户签名			

第一联 客户

经销商：
地址：
电话：
注意：1. 请妥善保管此卡，需要维修时，凭此卡保修。2. 电话地址如有更改请及时通知经销商。

保 修 卡

NO.

客户姓名		产品规格	
客户地址		客户电话	
产品型号		发票号码	
购买日期		经销商 签章	
客户签名			

第二联 经销商

保 修 卡

NO.

客户姓名		产品规格	
客户地址		客户电话	
产品型号		发票号码	
购买日期		经销商 签章	
客户签名			

第三联 公司存根