

AIHUAPU

爱华普净水系统

爱华普牌AHP-RO-B04型反渗透纯水机



AHP-RO-B04

使用说明书

目录

Table of Contents

■用户必读.....	1
■机身外部识别.....	2
■内部净水原理.....	3
■安装使用注意事项.....	4
■产品调试.....	5
■纯水机简介.....	6
■过滤原理.....	7
■产品功能.....	8
■维护保养.....	9
■技术参数.....	10
■故障排除方法.....	11

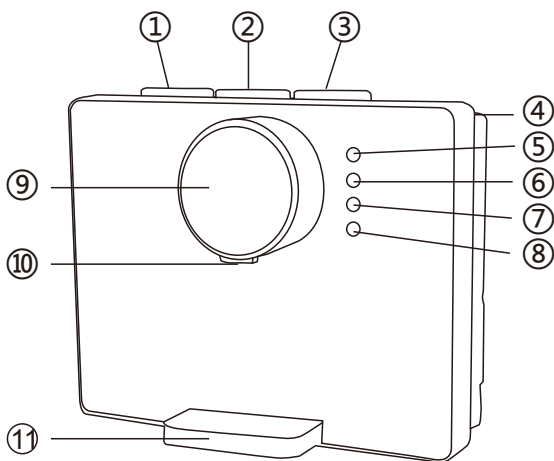
深圳市爱华普环保科技有限公司

中国·广东省深圳市龙岗区龙东新意物流大厦（爱华普净水产业园）

☎ 400-022-8986 www.AIHUAPU.com

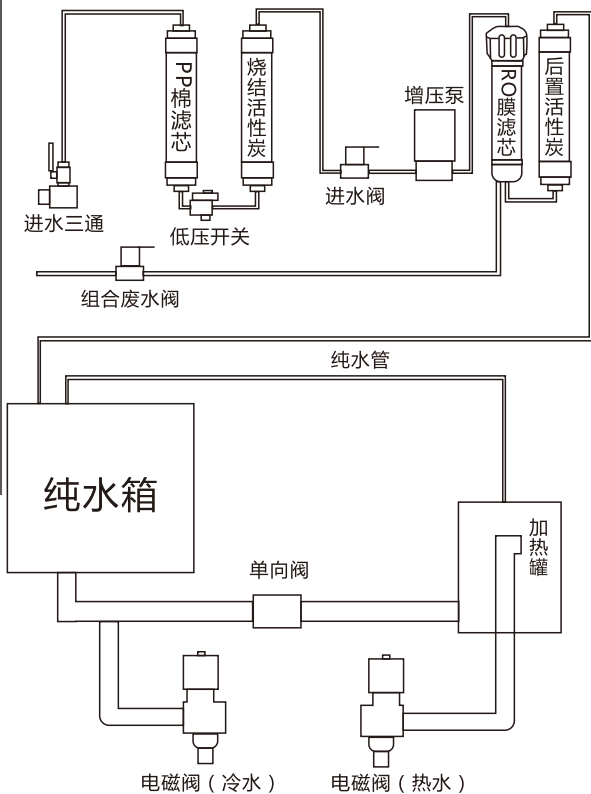
感谢您选用本公司净水产品,为了让您更规范更合理使用本净水器,请在安装和使用本产品前,先仔细阅读说明书并严格按照要求安装和使用,对于因未按照说明书规定安装使用净水器造成损坏漏水并引起财产损失的,本公司不承担任何经济和法律责任。

1. 定期检查净水器,水管配件是否漏水
2. 本净水器为市政自来水用户设计,不一定适合于其它水质(地下水山泉水井水等)。
3. 净水器适用温度为5-45°C,不可将净水机装在热水管上。
4. 对于不是使用本公司配件,滤芯等引起水质变差不达标或引起财产损失等情况均不在本公司的承保范围。



外部部件名称

①	后置活性炭	⑦	热水
②	烧结活性炭	⑧	冷水
③	PP棉	⑨	电子显示屏
④	外壳	⑩	出水口
⑤	电源	⑪	接水托盘
⑥	加热		



- ★确认净水器要安装的位置（安装时应视实际情况而定）
- ★确认安装所需器材是否齐全（详见装箱清单）
- ★安装之前关闭入户水阀

本纯水机必须由专业技术人员进行安装，用户不可自行安装。

安装步骤如下：

1、关闭自来水总进水阀，打开本纯水机零配件包。将1/4进水球阀的外螺纹绕上生料带后接到进水三通的测孔处，再将进水三通出螺纹处绕上生料带后接通顶留的G 1/2自来水管接头。

2、因本机采用了膜分离技术，在制水过程中会有废水排除。在水龙头下的下污水管上钻一小孔(6mm)，便于排水管道插入，在安装完毕之后需要硅胶密封以防漏水。

3、先确定主机是安装料理台上还是厨下，以便去确定该钻几个通水管（以上所说仅供参考，实际安装时应视实际情况而）。



如果电源软线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更换。

在确认水路链接无误后，还必须确认：

- 1、电源插座是否有电
- 2、确认是否有自来水供应

随后进入本机的调试，方法如下：

- 1、打开自来水总进水阀，并打开进水球阀（阀柄与阀体成一直线）。
- 2、将电源插头插入插座内此时高压泵启动，过2分钟左右废水口开始排水，1.5分钟后进入制水状态，25分钟后机器显示水满此时第一箱水需要完全放掉，二次制水即可使用。
- 3、水位制到水箱一半时即可打开加热器开关。
- 4、制水完全后，面板上会显示水满，此时进入待机状态。
- 5、出水操作，双击冷水/热水键方可出。

注：首次使用纯水机，TDS笔数据会偏高，请继续冲洗，数据会慢慢下降。

特别提示

请在使用本纯水机前反复阅读《使用说明书》，严格按照说明书中的要求进行安装，使用和维护而导致事故者，我公司不承担由此引起的任何责任。

全自动反渗透纯水机是采用了目前国际上先进的反渗透工艺

原理制成的四级过滤纯净水设备。原水经二道前置预处理滤芯过滤。

第一级：PP棉滤芯

可有效祛除大于5微米的杂质，如悬浮物、泥沙、红虫、铁锈等固体沉积物。

第二级：烧结活性炭滤芯

祛除水中小分子有机物、余氯、吸附水中异色异味、重金属，有效改善口感。

第三级：反渗透RO膜滤芯

过滤精度高达0.0001微米，有效去除水中细菌、抗生素、重金属及水垢等。

第四级：后置活性炭滤芯

有效的吸附净化水中残余异色、异味、并调整净化水口感，确保净化水清醇可口。

原水经前2级PP棉滤芯，烧结炭滤芯2重预处理后的水，进高压泵加压进入第三级反渗透膜，由于膜的孔径经0.0001微米，一个细菌要缩小四千倍，传染性病毒也要缩小200倍以下才能通过，因此水中所有微细不纯的杂质、可溶性固体、细菌及病毒无法渗过高精度的反渗透膜，反渗透膜将水与其它杂质及污染物分离，有害物从排污口自动排出，第四级后置椰壳炭，原装进口美国卡尔网椰壳制成，内部孔径多，吸附效果好，有效抑菌，吸附异味和色素，对重金属，细菌等有害物质进行处理，使水口感变得甘甜。经过第四级后置炭过滤之后纯水则进入水箱备用，用水时打开触摸键即可出水。

整个制水过程均为全自动，当原水高于水箱底水位时系统自动停机，水位恢复时自动开机制水无须人工操作。采用反渗透技术制成的纯水是不含细菌、有害物质的活水，富含氧气有良好的口感，具有较强的渗透和溶解力，能活化细胞及内脏增强人体的免疫力。

1.在原有四级RO反渗过滤的基础上加了加热系统，热水出水由触摸按键控制，具备童锁功能更安全。RO机显示器工作程序有五个指示灯显示，可以直观的看到工作状态。

2.热水温度达到95度左右温控器会自动断开加热器电源，当水温低于80度左右温控器自动接通加热。3.内置大容量水箱，6升容量实际装水4升。

4.机器加热管采用550W加热管，热水量更大罐体食品级304不锈钢。

5.控制面板智能化，白天机器是开启的晚上机器自动关闭，第二天天亮自动打开更节能。加热器电源开始加热。（仅限有此功能机型）

6.升级紫外线杀菌，添加UVC-LED紫外线模块，内置于水箱顶部，有效抑制水箱中的细菌的生长，保证长期的饮水安全。

一、RO反渗透膜产水过滤时，会有杂质和细菌被截留于膜表面，故对其要进行定期冲洗以确保RO反渗透膜的性能达到最佳。

1.冲洗方法：自动冲洗

2.冲洗步骤：本机型安装了自动冲洗电磁阀，电磁阀可在每次启动制水前，先对RO膜自动冲洗18秒，然后冲洗电磁阀自动关闭，系统开始制水。

二、为了使您的机器能够正常运作，确保您永久享用纯净的水质，我公司提醒您注意定期更换滤芯。根据经验统计，以市政自来水为原水，三口之家每日用水约10升，建议更换各类滤芯和周期大约如下：

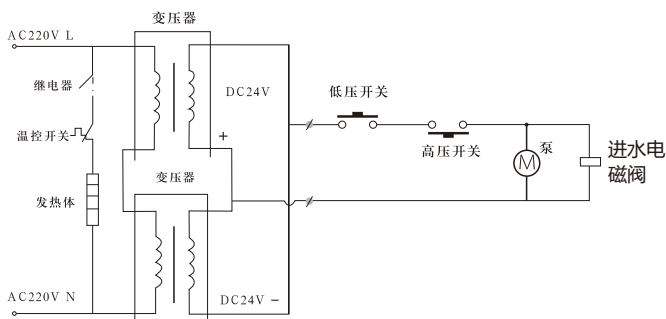
第一级	PP棉滤芯	3-6个月
第二级	烧结活性炭滤芯	8-12个月
第三级	反渗透RO膜滤芯	18-36个月
第四级	后置活性炭滤芯	6-12个月

注：所有滤芯的更换应由专业人员进行，由于水质对滤芯的寿命影响很大，滤芯使用也会有较大出入，一般情况下如出现下列情况应考虑更换滤芯：

- 1.出水水质变差，口感下降；
- 2.出水量明显变小（请先确认是否原水水温下降或者水压变化）；

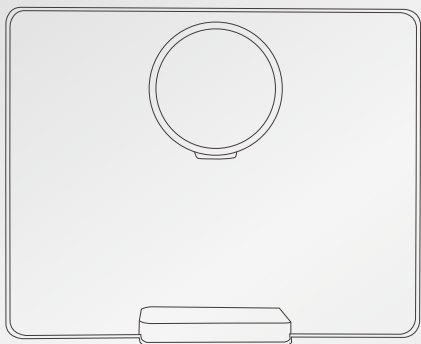
技术参数

产品名称	爱华普牌AHP-RO-B04型反渗透纯水机		
产品尺寸	495x160x395mm	产品型号	AHP-RO-B04
额定电压	AC 220V~50Hz	包装尺寸	540x270x535mm
制热能力	20L/H	制水功率	30W
耗电量	1.6KW/24H	制热功率	550W
适用水压	0.1Mpa-0.4Mpa	热水温度	>90°C
净水产量	0.197L/min	适用环境	5°C-45°C
适用人数	30人内	水箱储量	7升
冲洗方式	自动冲洗	适用水源	市政自来水
防触电型	II类	卫生许可	粤卫水字[2015]第S2303号
执行标准	QB/T 4144 GB 4706.1-2005 GB 4706.19-2008 GB/T 30307		



11 故障排除方法

故障现象	原因分析	排除方法
饮水机不启动	电源没有接通	检查是否停电、插头是否接触好
	原水压力低或停水	检查原水压力
	低压开关不工作	接通电源后测量其电阻，更换之
	高压开关不能复位	泄掉压力后测量其电阻，更换之
	变压器烧坏	检测其输出电压，更换之
高压泵正常工作， 但无法造水	高压泵失压	测量泵出水压力，更换之
	进水电磁阀打不开无法进水 (纯水废水均无)	更换进水电磁阀
	前置滤芯堵塞 (纯水浓水均无或浓水很小)	更换滤芯
	逆止阀失灵(有废水无纯水)	更换逆止阀
	自动冲洗电磁阀失灵， 不能有效关闭	观察其废水流量， 更换自动冲洗电磁阀
RO膜堵塞	清洗或更换之	
压力桶水满， 但纯水无法流出	压力桶泄压	充空气至桶内，气压为0.5-0.7kg
	后置活性炭堵塞	更换后置活性炭
压力桶满 机器不停机	高压泵压力不足3KG，纯水桶内 压力达不到高压开关设定的压力	测量水泵出水压力，更换之
	高压开关不能起跳	更换高压开关
机器停但废水不停	电磁阀失灵，不能有效断水	观察其废水，更换进水电磁阀
	逆止阀泄压(废水流量少)	更换逆止阀
水满后机器反复起跳	逆止阀泄压	更换逆止阀
	高压开关失灵	更换高压开关
	系统有泄压现象	检查逆止阀后纯水管路
纯水流量不足	前置滤芯堵塞	更换前置滤芯
	RO膜堵塞	清洗或更换
	废水比过于导通	更换废水比
	高压泵压力不足	测量泵出水压力，更换之
纯水口感不好，有异味	RO膜壳受损伤，纯水与废水串通	更换RO膜壳
	RO膜中心管上O型圈受损或配合太松	更换O型圈
	后置活性炭滤芯失效	更换后置活性炭滤芯



| AHP-RO-B04 |

深圳市爱华普环保科技有限公司

中国·广东省深圳市龙岗区龙东新意物流大厦（爱华普净水产业园）

☎ 400-022-8986 www.AIHUAPU.com