PHILIPS

净水器

厨下式净水器

AUT2009
AUT2010

说明书

目录

1	用户必读	1
	符号描述	1
	警告	1
	注意	3
2	产品功能	5
3	适用水质范围	5
4	水处理工艺	5
5	主要技术规格	5
6	部件名称	6
7	外观结构	7
8	产品尺寸	7
9	安装&使用	8
	安装前准备事项	8
	安装步骤	8
	使用方法	9
10	维护保养	11
11	故障诊断	13
12	电气原理图	14
13	装箱清单	14
14	环保清单	15
15	保修卡	16

1 用户必读

使用产品前请仔细阅读本说明书,并妥善保管。

- 机器的安装调试或维修保养必须由厂方授权人员实施,方可保障机器处于正常工作状态,未经厂方授权人员安装调试或维修保养,导致产品无法达到正常状态或性能时,厂方不承担责任。
- 电源电线件与机器属于耦合连接,若电源电线件损坏,为了避免危险,必须由制造商、其维修部门或类似部门的专业人员更换。机器的维修保养、滤芯更换,需使用我公司审定的部件,使用非授权的部件或附件所引起的问题,使用性能的降低或造成的财物损坏均不包括在厂商有限担保范围之内。
- 非原厂滤芯可能存在原材料缺乏卫生安全保证、过滤性能和密封匹配性降低等问题,可能会导致水质异常、带来安全风险和影响机器寿命。
- 本产品适用于家庭生活用水,如用于商业用途,将会缩短净水器的使用寿命。
- 产品严禁安装在室外。
- 产品安装使用后,用户应根据使用情况经常进行检查和必要的维护,如有异常,应立即停止使用,并按打本公司售后服务热线保修。
- 本产品进行任何维修保养前,请务必断开电源。非本公司认可的专业人员不得调整和维修本产品。
- 产品如果被水浸泡,应由专业人员检查或维修或后方可使用。
- 请勿在产品上重重乐西。
- 请勿在产品上放置重物。
- 以上条款解释权在法律允许下归本公司所有。

符号描述
为避免造成人身伤害或财产损失,请务必遵守以下内容。
- 按错误使用时造成的危害或损害的程度区分,可分为以下等级。

⚠警 告	⚠注 意
指有可能造成人身安全或严重财产损失的内容	指有可能造成轻伤或财产损失的内容

- 用以下图示来分别说明希望遵守的内容。(以下图为例)

指不可进行的内容	指必须执行的内容	⚠指须引起注意的内容

⚠警 告

❶ 本净水器需使用进水水质为符合GB 5749-2006标准的市政自来水(不明水源地请勿使用)。
❷ 请注意轻拿轻放,以免产品跌落造成碰伤。

❶ 请勿将本净水器安装在水压超过0.4MPa的供水管线上。若进水水压超过0.4MPa,必须加装减压阀(需另行购买)。
❷ 本净水器进水温度要求5-38℃,进水温度超过38℃时,会损坏滤芯,使滤芯失效;进水温度低于5℃时,可能造成冰冻,引起净水器元件破裂,导致漏水。
❸ 请勿将本净水器放置在高温高湿处。
❹ 净水器滤芯安装顺序切勿颠倒以免影响净水器过滤效果。
❺ 出水水路连接必须对应正确,以免影响净水器的正常正常或损坏反渗透膜滤芯。
❻ 须正确使用电源线和电源插头(否则会造成火灾或触电。)
- 请务必在插座及接线器具的额定范围内使用,请勿使用交流220V以外的电源。
- 电源插头须切实插入底部。
- 拔电源插头时勿手持电源线,须手持插头本体。
- 须定期除去电源插头上的灰尘。
- 请勿使用已破损的电源线、电源插头。

❼ 请勿将电源线、电源插头划伤、加工、靠近高温处、强行折弯、扭曲、拉伸、压放重物、捆扎电源线、插头需修理时,请联系维修点。
- 勿用湿手插拔电源插头。

❽ 请勿将水或洗涤剂等泼洒在本体、本体底部及电源插头上(会造成触电、短路而引起火灾)

禁止浸水

确认接地连接

连接地线
【接地线连接的一例】
- 【必须连接在有可靠接地线且符合国家标准的插座上,如不进行接地,在发生故障和漏电时会造成触电】
- 请委托专业人员进行接地作业。

Ⓢ不可改造
除维修技术员外不可擅自拆开、修理(会造成部件损坏、漏水及其他功能失常引起财产损失。)需修理时请联系维修点。

❶ 产品发生异常、故障时须立即停止使用,并拔下电源插头,关闭进水阀(可能会造成部件损伤,财产安全等隐患的增加管箱、超火、触电等)
❷ 异常、故障的例子:
- 有漏水或漏水
- 产品有裂痕或破损
- 有异常声音或焦味
- 拉动电源线时,电源时通时断
- 电源插头或电源线发热异常
- 机器不工作或不出水

请立即委托维修点进行检修。
❸ 长期不使用净水器,务必断开水源、电源,打开箱筋龙头的把手,以免损坏净水器。

⚠注 意

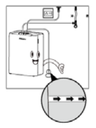
❶ 净水器切勿安装在阳光直射的地方或暴露于含有有害化学品的地方,或有掉落,被撞击等可能受到损害的任何地方。

❷ 净水器安装不要靠近任何热源及放置于高湿处。

❶ 清洁净水器用清水即可,请勿直接洒水清洁机器,切勿使用钢丝绒,研磨性清剂或腐蚀性液体(例如汽油或丙酮)来清洁净水器。

❷ 清洁时,请勿将其它液体倒入滤芯,以免滤芯过滤系统损坏。

❸ 请保持废水管的出水通畅,以免造成净水器滤芯或者内部元器件损坏。



❹ 排污管道堵塞时,请勿使用净水器,以免净水器产生的废水浸湿地板。

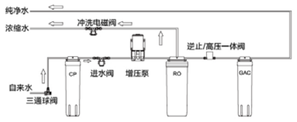
2 产品功能

以市政自来水为原水,经本公司生产的飞利浦牌AUT2009和AUT2010型反渗透净水器处理,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。

3 适用水质范围

市政自来水

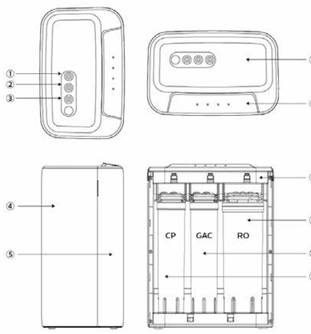
4 水处理工艺



5 主要技术规格

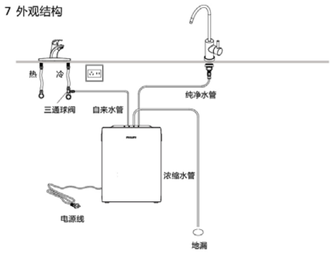
产品名称	飞利浦牌AUT2009型反渗透净水器 飞利浦牌AUT2010型反渗透净水器
产品型号	AUT2009 AUT2010
额定电压/频率	220V~50Hz
额定总功率	70W
防触电保护类型	Ⅱ类
适用水源	市政自来水
进水压力	0.1 - 0.4MPa
工作压力	0.4 - 0.8MPa
进水水温	5-38℃
环境温度	4-40℃
净水流量	1.05L/min
额定总净水量	4000L
出水水质	符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—— 反渗透处理装置》(2001)的要求
执行标准	Q/GSHD 010-2019 GB/T 30307-2013
卫生许可批准文号	粤卫水字[2019]-05-第50464号
差异描述	AUT2009 顶盖黑色 无漏水保护
	AUT2010 顶盖灰色 有漏水保护

6 部件名称

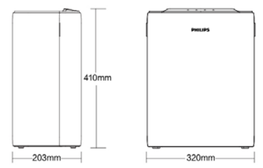


※ ① 纯净水
② 浓缩水
③ 自来水
④ 后壳
⑤ 前盖
⑥ 顶盖
⑦ 操作显示区域
⑧ 主支架
⑨ 反渗透滤芯(RO)
⑩ 颗粒活性炭滤芯(GAC)
⑪ PP棉纤维复合滤芯(CP)

7 外观结构



8 产品尺寸

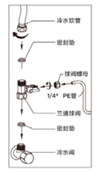


9 安装&使用

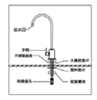
安装前准备事项
(1) 确认净水器要安装的位置;
(2) 确认安装所需要的工具:①冲击钻 ②十字螺丝刀 ③活动扳手 ④ 管剪
(3) 请按说明书中的装箱清单核对安装配件是否齐全。

安装步骤

(1) 安装三通球阀
- 关闭冷水阀,将冷水软管从冷水阀上拧下;
- 将三通球阀安装在冷水阀上(安装时请勿遗漏三通球阀上的密封垫);
- 将冷水软管安装在三通球阀上(安装时请勿遗漏冷水软管上的密封垫。)



(2) 安装箭筋龙头
- 在水槽或者台面上选择合适的安装位置,安装位置的半径3cm内需平整,钻一个直径约为12 mm的孔;(如果水槽上已有合适的安装孔位,请跳过此步骤),请按图示安装好。

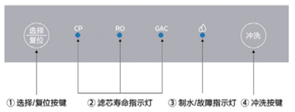


(3) 安装净水器
- 将净水器放在地面上;
- 剪取适当长度的"1/4"PE管,一端插入自来水口处,一端安装在三通球阀上;
- 剪取适当长度的1/4"PE管,一端插入浓缩水口,一端放入排污管道内;
- 剪取适当长度的1/4"PE管,一端插入纯净水口,一端安装在箭筋龙头上;
- 打开冷水阀和三通球阀;
- 取电源适配器插头插入家用电源插座。

使用方法

● 首次使用
- 先打开三通球阀,再插上电源
- 等冲洗30秒结束后打开箭筋龙头的把手;待水从箭筋龙头的出水口处出水30分钟,此后的净化水方可正常使用。

● 功能说明



(1) 开机
净水器首次通电时,蜂鸣器鸣叫一声,所有指示灯常亮3S,3S后机器自动冲洗18S,冲洗完成后,若无制水则进入待机状态。
(2) 制水状态显示
整机进入制水状态时,制水指示灯蓝色常亮。
(3) 滤芯寿命提示
寿命指示灯以不同颜色实时显示对应级滤芯剩余寿命状态。

指示灯蓝色常亮:滤芯使用寿命正常
指示灯红色闪烁:滤芯使用寿命即将到期
指示灯红色常亮:滤芯寿命到期

注意:滤芯寿命到期时,每次制水时蜂鸣器每6s鸣叫一次,鸣叫6次,提醒用户更换滤芯。
(4) 预警提醒
- 水泵连续工作2小时,主机蜂鸣器鸣叫15声,故障指示灯红色闪烁,机器进入长时间制水保护状态,不能再进入制水,需重新上电才能恢复。
- 当检测到漏水信号时,故障指示灯红色常亮,蜂鸣器持续鸣叫,机器排除故障后需要重新通电才可解除报警继续使用(AUT2009无此功能)。

(5) 冲洗
- 上电冲洗:设备上电机器自动冲洗18S
- 累计制水冲洗:累计制水10分钟,冲洗10S。
- 待机冲洗:整机通电状态下,当机器连续待机达72小时,自动冲洗30S。
- 手动冲洗:短按冲洗按键,蜂鸣器鸣叫一声机器冲洗3min。任何冲洗状态过程中,如果用户需要制水,则优先满足制水,待制水状态结束后再继续完成剩余的冲洗动作。

(6) 选择/复位键
整机通电条件下,长按"复位选择键"5S,进入滤芯选择模式,默认选择第一级滤芯,之后每短按一下该键,就选择下一级滤芯,依此循环。选定需要复位的滤芯,长按"复位选择"键3S,相应滤芯寿命复位,同时切换到下个滤芯图标闪烁显示。
(7) 冲洗键
短按"冲洗键",蜂鸣器短鸣一声,机器进入冲洗状态,在冲洗状态下,短按"冲洗键",蜂鸣器短鸣一声,机器结束冲洗。制水状态下冲洗键功能无效。
(8) 复位撤销键
当误操作将无需复位的滤芯使用寿命清零时,长按选择/复位键5S进入滤芯选择模式,再长按"选择/复位"键和"冲洗"键3S,对应滤芯寿命指示灯蓝色闪烁3次,然后恢复至复位前颜色状态显示,误复位撤销成功。复位操作后5分钟内撤销操作有效,超过5分钟无效;复位操作后断电,再上电撤销操作无效。

10 维护保养

日常维护

❶ 如果两天以上未使用净水器,请打开箭筋龙头,过水5分钟后,才使用净水器。

❷ 如果超过一星期不使用净水器,请将滤芯密封好,放在冰箱保鲜室保存(切勿放入冷藏室),下次使用前,先让净水器过水10分钟。

❸ 如果长期不使用净水器,请断开水源、电源,打开箭筋龙头的把手。

滤芯更换

- 请根据建议更换周期定期更换滤芯。新的滤芯可从经销商处或经授权的服务中心获得,其供应型号为AUT704、AUT705、AUT746。

滤芯更换对照表:

位置	名称	型号	建议更换周期
左边	PP棉质棉复合滤芯(CP)	AUT704	6-12个月*
中间	颗粒活性炭滤芯(GAC)	AUT705	6-12个月*
右边	反渗透滤芯(RO)	AUT746	18-24个月*

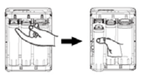
❶ 仅可使用原装PHILIPS滤芯进行更换。

*注意:
(1) 飞利浦牌AUT2009和AUT2010型反渗透净水器,在进入水源为恒温25±1℃、进水压0.3Mpa的市政自来水,每天用水不超过10L的条件下,此机型RO滤芯可使用2年。数据来自内部实验室(用广东省佛山市顺德区市政自来水测试所得)。
(2) 本净水器所建议的各滤芯的使用周期,是根据各地自来水的情况,得出的平均数值。若当地的水质情况低于平均指标,滤芯的实际寿命会与建议的滤芯寿命所差异。如果滤芯过早堵塞、失效,此时请以实际使用状态作为滤芯更换的依据。

滤芯更换步骤

(1) 换滤芯时需要断开水源和电源即可开始更换;
- 先关闭进水三通球阀,切断自来水
- 打开箭筋龙头排水。
- 待水排空后,拔掉电源,然后可以更换滤芯。

(2) 先打开在侧板拆卸滤芯需要先把滤芯扣手向上掰起,然后再把滤芯正向取出。
(3) 安装滤芯时把滤芯正向插入侧位,再把滤芯扣手向下按到位。



(4) 先打开进水三通球阀,再接上电源,等冲洗30S结束后打开箭筋龙头把手,净水流出。如有更换反渗透膜滤芯,前30分钟的出水,请勿使用,如仅更换其它滤芯,前10分钟的出水,请勿使用。

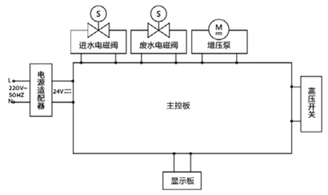
滤芯寿命复位

(1) 滤芯复位
长按"复位选择键"5S,蜂鸣器短鸣一声,进入滤芯选择模式,默认选择第一级滤芯,之后每短按一下该键,就选择下一级滤芯,选中的滤芯指示灯在当前寿命状态下闪烁显示,未选中的滤芯指示灯熄灭,依此循环。选定需要复位的滤芯,长按"复位选择"键3S,蜂鸣器长鸣一声,当前选中的滤芯对应指示灯闪烁两次后常亮蓝色,相应滤芯寿命复位,同时切换到下个滤芯图标闪烁显示。若机器断电、短按"冲洗键"、无任何按键操作10秒,机器自动退出该模式,退回到正常工作状态。
(2) 复位撤销功能
当误操作将无需复位的滤芯使用寿命清零时,长按选择/复位键5S进入滤芯选择模式,再长按"选择/复位"键和"冲洗"键3S,蜂鸣器鸣叫3声,对应滤芯寿命指示灯蓝色闪烁3次,然后恢复至复位前颜色状态显示,误复位撤销成功复位操作后5分钟内撤销操作有效,超过5分钟无效;复位操作后断电,再上电撤销操作无效。

11 故障诊断

故障现象	故障可能的原因	故障解决方法
龙头不出水	设备电源线插头连接松动	检查电源线插头连接是否正常
	冷水阀、三通球阀或龙头没打开	将各阀门打开
	滤芯寿命到期	请更换滤芯或联系售后处理
	管路连接错误	请检查管路,保证管路连接正确
	机器没有启动	请与售后人员联系
龙头出水流量小	滤芯堵塞	请更换滤芯或联系售后人员
	水压过低或供水量不足	请与售后人员联系
	PE管打折	检查PE管
	增压泵压力不足	请与售后人员联系
出水水质差	滤芯失效	请更换滤芯
	长期停用(2天以上)	通水5分钟后使用
	水质差	请确认使用水源为市政自来水
净水器漏水	管路或滤芯安装不到位	重新安装或联系售后人员
	滤芯密封圈磨损	请与售后人员联系
	进出水接头密封圈磨损或偏位	请与售后人员联系
	其他零部件有损坏	请与售后人员联系
滤芯寿命始终未减少	电子控制器或显示模块损坏	请与售后人员联系
关闭龙头后净水器长时间未停机	设备可能存在漏水风险	参照漏水解决方案
	滤芯堵塞	请更换滤芯
	进水水源断水	断开电源,等待水源恢复供水后,重新上电使用
	其它异常	请与售后人员联系
故障指示灯亮或闪烁、蜂鸣器响	连续制水时间大于2小时	请重新上电
	机器漏水	请与售后人员联系
按键失灵	按键未按说明书指引操作	按说明书功能指引操作按键
	按键模块损坏	请与售后人员联系
净水器主机指示灯不亮	设备未连接电源适配器或连接松动	检查电源适配器连接是否正常
	电控板损坏或其连接线松动	请与售后人员联系

12 电气原理图



13 装箱清单

主机	1×
龙头组件	1×
进水三通球阀	1×
说明书	1×
PE管	1×
2分直通接头	1×
2分管卡	5×
龙头吊片	1×
膨胀钉	3×
螺钉	3×
合格证	1×

14 环保清单

此标识为基于2016/07/01实施的[电器电子产品有害物质限制使用管理办法]及[标识要求],适用于在中国所售电器电子产品的环保期限之标识。不仅限于要求遵守与此产品相关的安全与使用上的注意事项,在由制造日起算的该年限内,要求无因产品中的有害物质的发生外泄或突变,而对环境造成严重污染或对使用者人身、财产造成严重之损害。

部件名称	有害物质*					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
电源适配器	×	○	×	○	○	○
电控板	×	○	×	○	○	○
三通球阀	×	○	○	×	○	○
内配线	×	○	○	○	○	○
螺丝	○	○	○	×	○	○
箭筋龙头组件	×	○	×	×	○	○
蜂鸣器	×	○	○	○	○	○

"表格中所显示的"有害物质"在产品正常使用情况下不会对人身和环境产生任何伤害。
"表格中所显示的"有害物质"及其存在的部件向消费者和回收处理从业者提供相关物质的存在信息,有助于产品废弃时的妥善处理。

本表格依据SJ/T 11364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GB/ T26572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GB/ T26572规定的限量要求。除表格中部件外,塑胶件、橡胶件、五金件、电磁阀、高压开关、增压泵、滤材、包材及其它件均质材料中的含量均在GB/ T26572规定的限量要求以下。

中国地区保修卡

产品型号 ----------

购买日期 ----------

保修

- 从购买日起,产品附带两年保修期。在这两年保修期限内,如有任何因材不良及品质所造成的瑕疵,我们将提供免费的产品修复或更换服务。
- 我们所提供的免费产品修复或更换保修服务,其前提为客户必须提供有效的购买证明,例如,发票而且请求维修服务的日期尚在保修期限之内。
- 这项保修并不包括消耗性零件(如:滤芯等)或以玻璃制成的配件。
- 如果我或是由于不正确使用、不良的保养(例如零件因水垢而卡死),或者是由于非经授权的人员所执行的修护所致,则本保修将无效。
- 本保修不适用于使用者未详细阅读及遵守使用说明书中的所有知识,及忽视使用说明书中限制或警告之行为或用法。

注意:对特定产品及材料的保修将有某些限制
针对部分产品,本保修将有所限制,例如所使用的材料的类别。关于保修的限制(若有时),可以在产品说明书中的"注意事项"标题下找到。这些保修限制将不会影响您的法定权益。

服务

在正式供销的所有国家中,产品都附带有保修期间及保修期满后的服务。对于非正常供销的国家中,服务将由所在国家的相关组织提供。在这种情况下,如果缺乏所需的备用零件,服务的时效可能会有所延迟。如果您对产品有任何疑问,请与您所在国家/地区的客户服务中心(中国地区服务热线:4006 186 222)请求服务。

PHILIPS
产品名称:飞利浦牌AUT2009型反渗透净水器
产品型号:AUT2009
净水流量:1.05L/min
适用水温:5-38℃
额定电压/频率:220V~50Hz
反渗透膜工作压力:0.4-0.8MPa
生产日期:请见标签
防触电类型:Ⅱ类
额定总净水量:4000L
环境温度:4-40℃
额定功率:70W
进水压力:0.1-0.4MPa
环境湿度:<90%
进水水质: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
执行标准:Q/GSHD 010-2019 GB/T 30307-2013
卫生许可批准文号:粤卫水字[2019]-05-第50464号
注意事项:1. 根据产品《说明书》定期更换滤芯
2. 首次使用、长期停用后恢复使用按照说明书要求进行冲洗
申请单位:广东沃护健健康科技有限公司
申请单位地址:佛山市顺德区北滘镇马龙村教会龙汇路4号之五
申请单位电话:0757-29892831 邮编:528311
武胜生产企业:广东甲博科技有限公司
实际生产企业地址:广东省佛山市顺德区龙江镇龙江居委会德东路东侧之一
实际生产企业电话:0757-29392628 邮编:528318
全国顾客服务热线:4006 186 222

PHILIPS
产品名称:飞利浦牌AUT2010型反渗透净水器
产品型号:AUT2010
净水流量:1.05L/min
适用水温:5-38℃
额定电压/频率:220V~50Hz
反渗透膜工作压力:0.4-0.8MPa
生产日期:请见标签
防触电类型:Ⅱ类
额定总净水量:4000L
环境温度:4-40℃
额定功率:70W
进水压力:0.1-0.4MPa
环境湿度:<90%
进水水质: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
执行标准:Q/GSHD 010-2019 GB/T 30307-2013
卫生许可批准文号:粤卫水字[2019]-05-第50464号
注意事项:1. 根据产品《说明书》定期更换滤芯
2. 首次使用、长期停用后恢复使用按照说明书要求进行冲洗
申请单位:广东沃护健健康科技有限公司
申请单位地址:佛山市顺德区北滘镇马龙村教会龙汇路4号之五
申请单位电话:0757-29892831 邮编:528311
武胜生产企业:广东甲博科技有限公司
实际生产企业地址:广东省佛山市顺德区龙江镇龙江居委会德东路东侧之一
实际生产企业电话:0757-29392628 邮编:528318
全国顾客服务热线:4006 186 222

PHILIPS

注册您的产品并在以下网站链接中了解详情
www.philips.com/welcome

扫码尊享会员优惠

本手册内容与实物可能存在差异,请以实物为准,如产品有任何更新,恕不另行通知。
© 2019 AquaShield
All rights reserved.
The Philips trademark and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license.
This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of Guangdong AquaShield Health Technology Company Limited and Guangdong AquaShield Health Technology Company Limited is the warrantor in relation to this product.
Rev A SEP 19

请妥善保管本使用说明书