

# AIHUAPU

爱华普净水系统

爱华普加热直饮净水器



AHP-RO-B010

使用说明书

# 目录

## Table of Contents

■用户必读.....	1
■安全注意事项.....	2
■产品特点.....	3
■安装步骤.....	4
■产品调试.....	5
■按键功能.....	6
■维护保养.....	8
■配件耗材寿命说明.....	9
■故障保护.....	10

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](http://www.AIHUAPU.com)

感谢您选用本公司净水产品，为让您更规范、更合理地使用本净水器，请在安装和使用前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、使用净水器而造成的损坏，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、本净水器为家庭自来水用户设计，不一定适合用于其它目的。

3、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担保范围。

1、由于本机器涉及加热系统，功率相对较大，在使用时必须带地线的三孔插座和漏电保护开关，接地线必须可靠接地，机器内有高压，非专业人士请勿拆机。

2、请您确认您将使用的电源插座能承受的功率等于或大于机器功率。

3、严禁产品壁挂与摆放倾斜小于3度，必须摆放平整，否则会影响机器使用效果和电器寿命。

4、使用时请仔细查阅说明书所表述的各项事宜，不要撕毁任何标贴，否则会影响产品保修认定标准。

5、净水机搬运时应轻取轻放。运输过程中不得碰撞、挤压、跌落，不得曝晒、雨淋、受潮，不得与有毒有害物品混运。

6、净水机应贮存在干燥通风、无有毒有害物品的地方，避免阳光长期直射。



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。

**本产品采用最新一代秒沸专利技术，能够在几秒内将水加热到沸腾，有效杀灭细菌，更加健康节能，具有传统直饮机无法比拟的优势。**

1、无热胆：取消传统热胆，即热即饮，杜绝“干滚水”。

2、沸腾芯：厚膜电热膜速热体加热技术，保证滴滴沸腾。

3、一体组合嘴：蒸汽灭菌更安全

4、安全锁：为防止儿童操作不当引起的水烫伤，本产品设置了童锁功能。

5、双重防干烧：专利设计，避免无水干烧，更安全，更放心。

6、换滤芯：快接式滤芯工艺，避免二次污染可能性，消费者使用更放心。更换滤芯时请关闭进水三通，放冷水一分钟后进行更换，真正做到了家庭主妇轻松换滤芯，三秒钟完成一支滤芯更换，解决售后服务的问题。

7、智能控制主板：加热制水为一体，自带智能学习功能。液晶显示触屏系统，滤芯寿命自动提醒漏水保护系统。

8、多档温度控制：45°C、80°C、99°C（泡奶、冲咖啡、沏茶）。

9、多档水量控制：220ML、450ML、800ML。

10、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。

**安装工具的准备：管钳、活动扳手、螺丝刀、电钻、开膈、生料带、清洗工装。推荐由专业人员为您安装，因为安装过程中，必须使用钻孔机等危险的工作机具，如果您自行安装，请按以下安装步骤：**

1、关闭自来水水总开关，拆下水龙头，将零件包内进水三通在侧孔处街接上电镀球，电镀球出口处接塑料管。另直通处接回原拆下之水龙头，其另一端接回水源处。

2、靠近水龙处，钻一可穿进水塑料管的孔，然后由电镀球两处街上塑料管，并穿过所钻之孔，将塑料管拉至RO处并接至主机进水口，钻孔处接好管子后需上硅胶以免渗水。

3、排水口接上塑料管，并将之导入洗碗台的排水管。

4、在洗碗台上合适的地方钻一个小的11mm左右孔，然后装上鹅颈龙头，鹅颈龙头下端之牙管街上塑料管，并将塑料管接到纯水机之后置活性炭出口处。（鹅颈龙头也可以使用吊片固定在墙上）出水龙头由用户自备。（适用于双出水）

5、安装前必须用专业工具冲洗滤芯，后方可使用。如未有专业工具，可冲洗水箱2-3次。

6、以上工作程序全部完成后，需检查各接头处是否渗水，以免进入正常使用后漏水影响到用户家庭装潢。

1、将变压器输入电线插头插入电源(AC220V)插座，变压器输出电源线插入净水机电源插口，此时电脑板显示启动，净水机开始制水。

2、检查废水排出：制水时，过滤后的纯水进入储水箱，另一方面，RO膜管的废水经废水比例器管路排出。开启反冲洗球阀，检查是否有较多废水排出后，再予以关闭。

3、试低压开关动作：将自来水（水源）管路上之进水电镀球阀关闭，表示预设无水或缺水时状态，则低压开关应动作而使高压泵自动停止，以防止高压泵无水空转而损坏，试动作正常后，再打开水源管路之球阀。

4、试自动停止后不用水时，是否有水从废水排出管流出：试运转5~10分钟后，关闭储水压力桶上球阀，高压泵自动停止后检查是否有水从废水排出管连续流出如有流出的情形，表示四方阀(电磁阀)或逆止阀有故障，应更换或排除故障。

5、检查接头及接管是否漏水：在试运转动作中，自动启动或停止后，检查所有零件、组件、接头是否漏水。

**水温调节：**调节热水温度，温度调节范围：45-80-99°C(实际设置95°C ,显示为99°C )，循环调节。

**水量调节：**调节出水量，水量调节范围220-450-800ML ,循环调节。

**热 水：**按热水键出热水，到达设置的出水量时停止，或者再按热水键停止出热水。

**童 锁：**解锁/功能键。非童锁状态，触摸"童锁M键进入童锁状态，除凉水键可以操作，其他按键失效，再触摸童锁键解锁。热水出水状态，不能设置"童锁。凉水出水状态允许设置"童锁"。另外，可以作为"功能"键使用。

**凉 水：**按凉水键出凉水，到达设置的出水量时停止，或者再按凉水键停止出凉水。

 "制水、出水、冲洗"图标：制水过程中，进水图标点亮（外框不动，箭头由上而下逐步动态显示）；出水过程中，出水图标点亮（外框不动，箭头由上而下逐步动态显示）；冲洗过程中，冲洗图标点亮（外框不动，箭头由上而下逐步动态显示）。

 童锁图标，已设童锁（静态显示）

 童锁图标，已解童锁（静态显示）

 热水图标（45°C/80°C/99°C）(静态显示)

 常温水图标（静态显示）

 缺水报警图标（动态闪烁显示）缺水屏幕出现F2提示，一般存在水压达不到低压要求出现的缺水提示存在的因素：水压太低，没水，前两道滤芯堵塞，低压故障。

 水箱水位图标（外框不动，4个条纹显示水位位置）。

 滤芯图标（模式1时显示）。

a、水箱加水时，外框不动，箭头逐步由左到右动态显示

b、当达到其寿命时（四级滤芯寿命各不相同），蜂鸣器长响3秒，图标外框1HZ频率闪烁显示，箭头静止显示，清零后停止闪烁。

99℃温度显示图标，通过水温调节选择。待机状态显示设置的热水温度，出热水过程中，显示实际出水温度，出凉水过程中显示凉水温度。

800ml水量图标（220/450/800ml），通过水量调节选择，待机状态显示设置的水量，出水工作中，水量从0开始累计到设置水量时停止。

用户如果能注意更换滤芯，则可确保得到的水质，更换滤芯依据水源水质的好坏与所含矿物质成份和水源的压力大小、水温的高低以及用户的用水量而定，或以水质检测器测量，一般以经验统计，定期更换各类滤芯的大约时间如下：  
(具体根据当地的水质而定)

第一级	渐进式PP棉滤芯	3-6个月
第二级	烧结碳纤维滤芯	6-8个月
第四级	RO 反渗透膜滤芯	18-24个月
第五级	后置活性炭滤芯	6-8个月

### 更换滤芯的征兆

1、制水太慢：前置过滤器（1-2级）滤芯或RO膜阻塞。

2、制水太快：不到一小时即制满一桶，RO膜损坏。

3、口感不佳：后置活性炭滤芯寿命已到。

4、RO膜脱盐率小于85%，RO膜的寿命已到。Ro膜脱盐率的计算公式为：

RO膜脱盐率=(市政自来水TDS值纯水TDS值) x100%/市政自来水TDS值。

## 配件耗材寿命说明

为了更好地保证本机处于良好的运行状态，下表列出关键部件的清单，这些部件在使用过程中，会因为堵塞、饱和、老化等原因，逐步丧失原有的效能或特性，会导致设备出现安全隐患，请您及时保养、维护、更换。

序号	类别	名称	图片	失效原因	保养周期
1	耗材	滤芯		堵塞、饱和	根据各地区水质定期保养更换
2	电控类	电控板		堵塞、老化	36个月
3	电控类	水泵		堵塞、老化	36个月
4	电控类	高压开关		堵塞、老化	30个月
5	电控类	废水电磁阀		堵塞、老化	30个月
6	电控类	进水电磁阀		堵塞、老化	30个月
7	电控类	开关电源		堵塞、老化	30个月
8	储水设备	压力罐		堵塞、老化	36个月
9	管件	接头		疲劳、老化	36个月
10	承压件	水路板		疲劳、老化	36个月
11	承压容器	滤瓶		疲劳、老化	36个月
12	管件	三通球阀		疲劳、老化	36个月
13	管件	快接接头		疲劳、老化	36个月
14	管件	PE管		老化	36个月
15	配件	鹅颈龙头		疲劳、老化	36个月
16	储水设备	储水袋		疲劳、老化	24-36个月

当出现故障时，故障保护代码在温度处显示。若非温度故障，出水过程中仍然显示温度，出水完成后显示故障代码。

**E1：缺水保护** 1.低水位开关K1没有闭合，禁止出水输出工作，蜂鸣器鸣叫6声。同时显示"缺水"字符 2.水箱制水不足导致缺水。

**E2：漏水保护** 禁止任何输出工作，蜂鸣器鸣叫6声。

**E3：防冻保护** 当检测到进水和出水水温小于3°C持续1分钟时，E3保护，禁止任何输出工作，蜂鸣器鸣叫6声。

**E4：温度传感器坏** 禁止加热输出，允许机器正常出水工作，蜂鸣器鸣叫6声。

**E5：加热异常保护** 当系统在执行加热取水指令时，热水探头在10秒内检测温度，若未达到50°C时，禁止加热输出，允许机正常出水工作，蜂鸣器鸣叫6声，

**E6：加热体超温保护** 禁止加热输出，允许机器正常出水工作，蜂鸣器鸣叫6声。

**E7：制冷故障** 允许机器正常出水工作，蜂鸣器鸣叫6声。制冷输出5分钟后，若凉水温度降低小于2°C，则产生制冷故障。

**E8：水流故障** 禁止任何输出工作，蜂鸣器鸣叫6声。水泵启动5秒后没有检测到流量，产生水流故障。

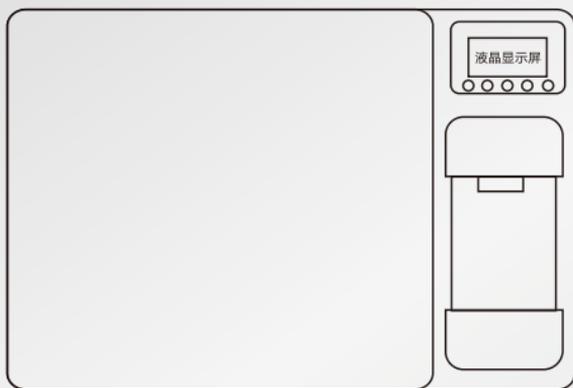
**F1: 对于KZ101.41.51款**, 凉水水温度传感器坏, 蜂鸣器鸣叫6声, 允许继续工作, 将默认进水温度设置为25度。

**F2: 低压开关LK1没有闭合**, 禁止机器输出工作, 蜂鸣器鸣叫6声同时显示“缺水”字符。缺水提示存在的因素一般有: 水压太低、没水、前两道滤芯堵塞、低压故障。

**F3: 高压开关HK1故障**, 在已经识别出有储水桶的情况下, 如果连续制水180分钟, 但HK1仍然闭合, 则报F3故障, 蜂鸣器鸣叫6声, 停止制水工作。

**超温保护E6**:当超温保护传感器检测到温度大于110度保护, 当温度小于100度时退出保护, **缺水保护E1**:低水位开关K1没有闭合, 显示E1进水保护, LCD中“缺水”显示。

关于出水温度、流量、功率的关系处理: 在确保出水温度达到设置要求情况下, 将流量和功率调到最大值, 得到平衡状态, 并记忆当前平衡状态值(当前进水温度、出水温度、电机电压(决定流量)、输出功率(应当大于最大功率95%)), 下次再启动加热时, 直接按上次的平衡状态值控制。



智能RO净饮一体机  
AHP-RO-B010

**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](http://www.AIHUAPU.com)