

PHILIPS

热水炉

电采暖壁挂炉

AWH7515/93(H08S1)



安装及使用说明书

目录

用户必读-----	1
外形尺寸示意图-----	2
安装说明-----	3
电气原理图-----	6
产品结构示意图-----	8
使用方法-----	9
维护保养-----	12
注意事项-----	13
故障异常的判断和处理-----	13
技术参数-----	15
中国地区保修卡-----	16

用户必读

1.风险警示

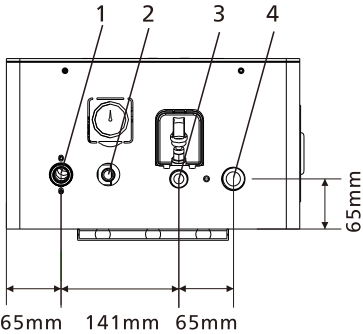
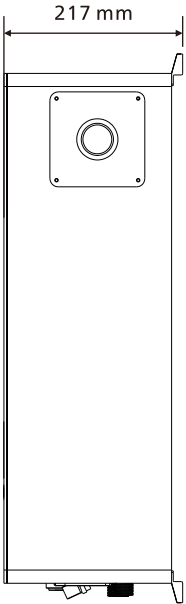
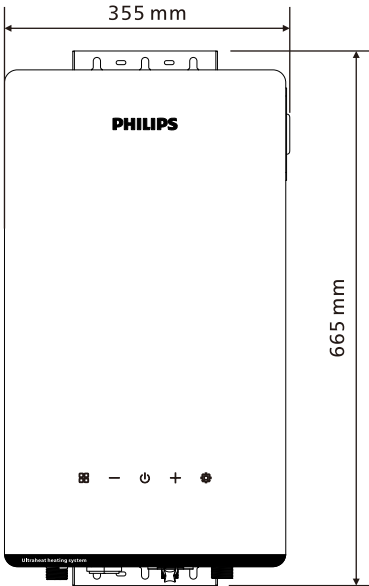
- 安装不当会引起对人、畜和物的危害。
- 采暖炉应严格按说明书和相关规定安装。
- 采暖炉严禁安装在卧室、客厅、起居室和浴室等房间。
- 采暖炉不宜暗装。
- 不应购买经销商改装的采暖炉。
- 安装场所的配电系统应有接地线;采暖炉连接的插座不应设置在有用水设备附近或淋浴设备的房间;插头、插座应通过相关认证。
- 只有制造商授权的代理商或技术人员才能维修、更换零部件或整机。
- 产品维修后, 维修和检查人员应在产品贴上标志。
- 严禁拆动采暖炉上的任何密封件。
- 无行为能力和限制行为能力人员不应操作采暖炉,如儿童。
- 用户不应操作泄压阀。
- 不应使用有腐蚀性的清洁剂清洁采暖炉。
- 为了避免采暖炉或管路冻坏,在冬季长期停机时,应将采暖炉内的水全部排空, 短期不使用时应确保采暖炉处于通电状态。
- 在供暖水管路内投放防冻液不但会缩短采暖炉寿命,而且会发生故障; 请不要注入防冻液。

2.安全注意事项

⚠警告:

- 在安装和使用本设备时, 请您仔细阅读说明书, 并务必保存好此说明书以备将来参考使用。
- 用户应遵守“警告”事项。

外形尺寸示意图



- 1、采暖出水接口 G3/4"
- 2、泄压阀
- 3、补水阀接口 G1/2"
- 4、采暖回水接口 G3/4"

安装说明

■ 安装前准备

△注意:

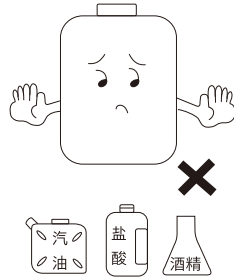
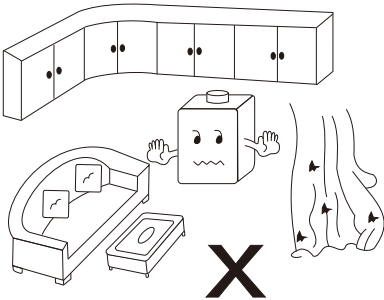
- 本设备的安装必须由本公司认可的专业人员实施，依据本说明书和当地的规章制度进行。
- 安装前请仔细阅读说明书。安装方式必须符合当地的规章制度或相关技术规范，以免因装不当对人、畜、物产生危害。
- 请使用原装的配件，以保证产品性能。
- 请检查供电电路是否符合本机要求，依照采暖壁挂炉（性能规格贴纸）所标示的电气参数，线径规格，选购采暖炉。



- 请确保采暖壁挂炉能充分检查维修空间，另外应在机体的前方及下方保留适当空间。

■ 严禁安装的场所

- 严禁安装在卧室、吊橱、壁橱内及窗帘、家具等易燃易爆物旁边。
- 严禁安装在电气设备或有易燃品（如汽油、有机溶剂、胶水）及腐蚀性化学药品(如酒精、盐酸、硫磺等)旁边，以防发生火灾或腐蚀机体。



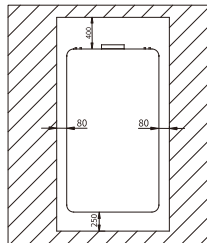
■ 安装位置和保养的最小空间

- 为了便于日后的正常保养与维护工作，也为了保证电采暖壁挂炉在工作时外侧热表面不对安装墙壁与周围可燃物造成影响，本采暖壁挂炉在安装时需要满足图中所示的最小空间要求。

侧面距离：80mm

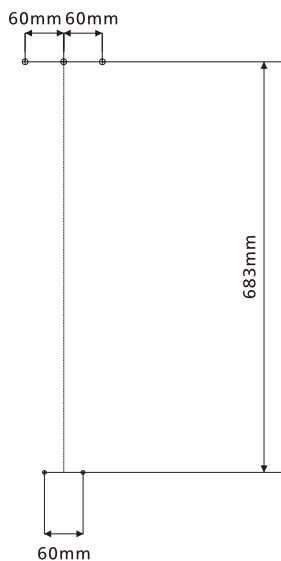
下端距离：250mm

顶端距离：400mm



■ 电壁挂炉的安装

- 1) 选择好安装本产品的墙面。
- 2) 根据水管和电源的位置确定好安装壁挂炉的最佳位置。
- 3) 根据挂片的孔位，用笔在墙上确定好打孔位置（图一）。

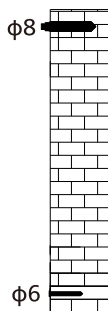


（图一）

- 4) 用冲击钻（分别用 $\Phi 8/\Phi 6$ 钻嘴）在墙上钻孔（图二），在 $\Phi 8$ 孔敲入8mm的膨胀螺丝；在 $\Phi 6$ 孔塞入自带的膨胀胶粒（图三），并用锤子轻轻敲入。

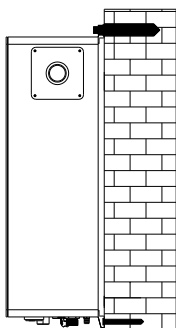


（图二）



（图三）

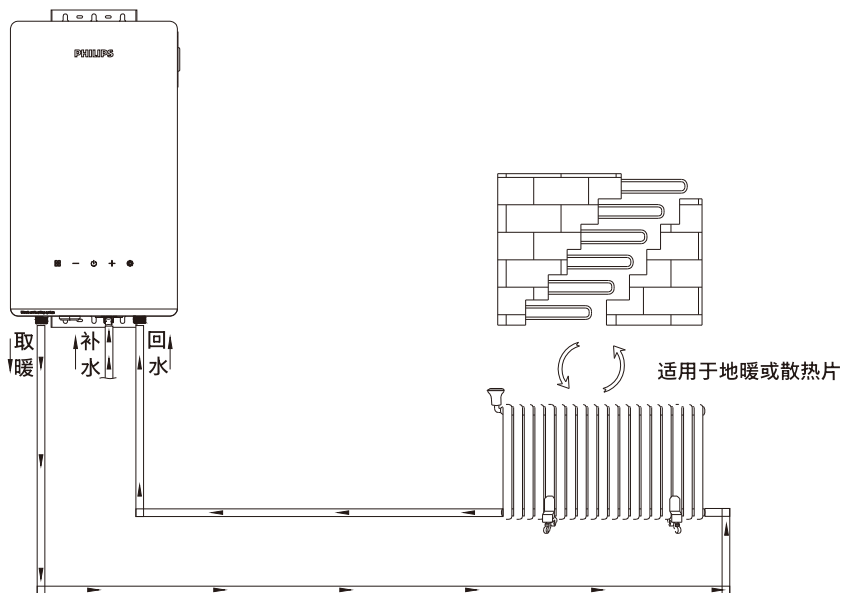
5) 将电采暖壁挂炉挂在膨胀螺丝上，并用固定螺母将电采暖壁挂炉牢固固定在螺丝上（图四）。



（图四）

6) 将底部的自攻螺丝拧进膨胀胶粒。

7) 将回水管，供暖管，补水阀接口连接（图五）。



（图五）

△**注意：**举起电采暖壁挂炉时一定要托住底部，轻轻放下以防止虚挂对电采暖壁挂炉造成损坏！

■ 冷水入口配管：

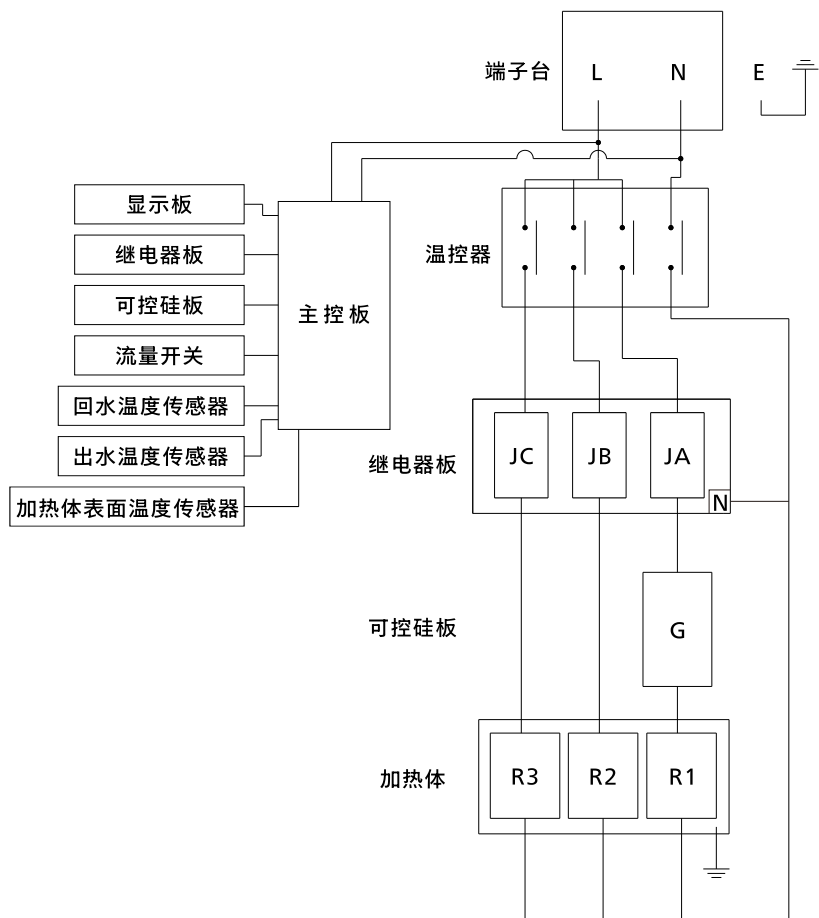
1. 为了正常使用，请保证0.10-0.25MPa供水压力。冷水入口应由水路管直接配管。
2. 为使机器能够取下，请以连接接头或金属软管连接。注意不要把冷、热水管接错。



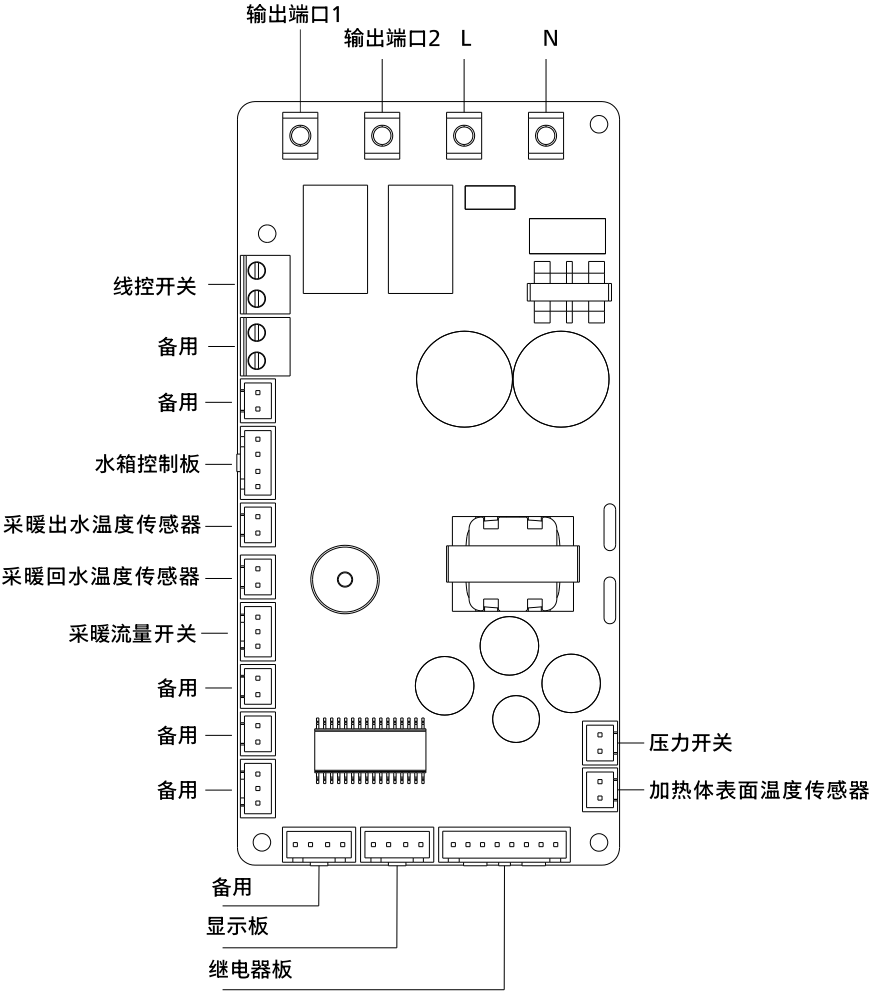
注意

请确保系统冷水入口和热水出口管路的连接时在无压力条件下进行的，以避免系统因打压后泄漏。

电气原理图



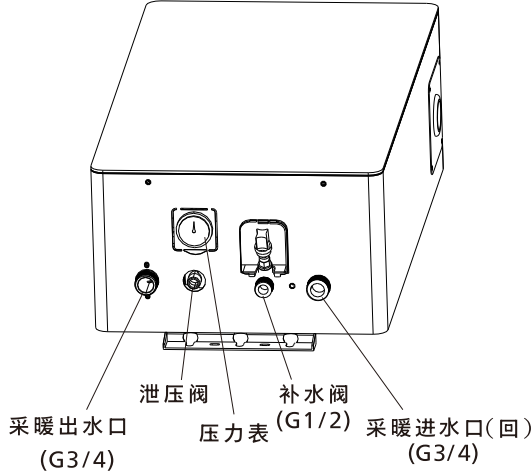
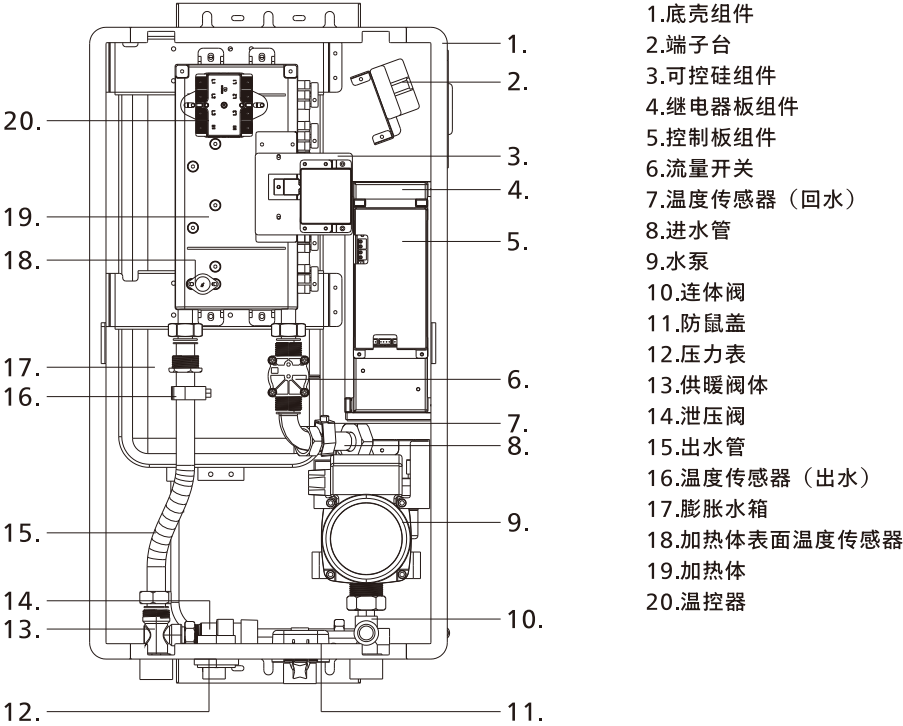
接线示意图



警告

- 1.外置水泵输入电流不得大于2A,否则电源控制板会烧毁。
- 2.安装我司电壁挂炉炉务必安装空气开关。

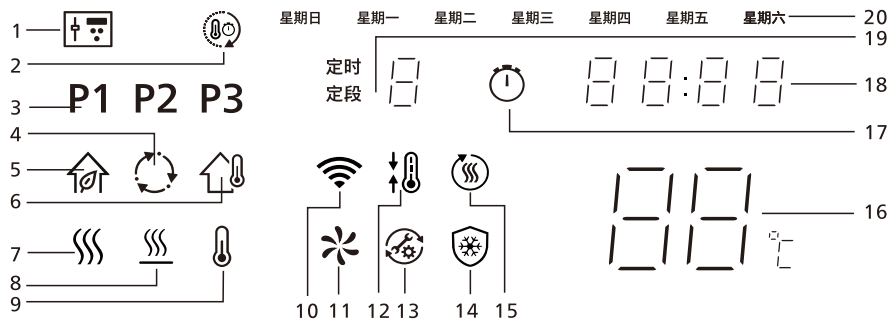
产品结构示意图



注：本图仅作参考，请以实物为准，如有变更，恕不另行通知！

使用方法

显示屏说明



模式键



下调键



电源键



上调键



设置键

1.外置线控器

2.定时状态

3.上限输出功率

4.采暖指示灯

5.节能模式

6.舒适模式

7.散热片显示灯

8.地暖显示灯

9.保温指示灯

10.WIFI指示灯(暂无)

11.水泵指示灯

12.温差指示灯

13.设置状态

14.防冻指示灯

15.加热指示灯

16.温度显示区

17.时间显示灯

18.时间显示区

19.定时定段显示灯

20.星期显示区

模式键：进入模式设定；

切换温差和采暖出水温度设置状态；

开启和关闭定时工作模式

下调键：下调设定温度；下调系统参数

电源键：开机/关机；保存设置；故障代码复位

上调键：上调设定温度；上调系统参数

设置键：工作模式/输出功率设置；

进入定时/基准时间设置；

设置菜单切换

启动及模式选择

A、开关设备

- 在非设置状态，长按电源键“⏻”2s进行开机，再次长按2s进行关机。(见图一)

B、采暖出水温度设置

- 开机工作状态下，采暖指示灯“🔥”常亮，显示采暖出水的温度。
- 按“+”/“-”进入采暖出水温度设置状态。

C、温度调节

- 采暖温度调节范围：
30℃~80℃(散热片模式)，
30℃~60℃(地暖模式)
- 在采暖出水温度设置状态下，再按一下“+”/“-”，调节采暖出水温度设置；每按压一次“+”/“-”可上调或下降1℃。如果需要连续调节温度，可长按“+”/“-”。设置完成后，按压“⏻”保存，若3s没有按键操作，则会自动保存并退出；

D、温差设置

- 在采暖出水温度设置状态（或开机工作状态），短按“88”切换到温差设置状态，温差指示灯“🌡️”闪烁，此时再按一下“+”或“-”，“88”显示温差设置，“88”循环选择采暖出水温度设置状态以及温差设置状态；设置完成后，按压“⏻”保存，如3s没有按键操作，则会自动保存并退出；(见图二)

E、上限输出功率和工作模式设置

- 关机状态下，长按“88”3s，进入密码菜单，时间显示区显示PP，“🔒”指示灯点亮；短按“+”和“-”各一次，输入设定密码11，按“🔒”进入下一步上限输出功率设置；时间显示区显示PU，短按“+”或“-”进行代码选择（共3种，代码01/02/03分别对应P1/P2/P3），按“🔒”进入下一步模式设置；时间显示区显示OU，短按“+”或“-”进行代码选择(00:舒适模式，01:节能模式)，设置完参数后，按“⏻”保存并退出设置。(见图三)

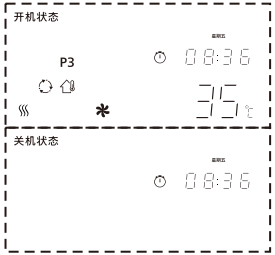
F、定时工作模式设置

■ 开启/关闭退出（见图四）

- 开启：正常工作（非定时工作模式状态），长按“88”3s，“定时”“🕒”指示灯同时点亮；
- 关闭退出：在定时工作模式状态，长按“88”3s，“定时”“🕒”指示灯同时熄灭。

■ 定时模式设定

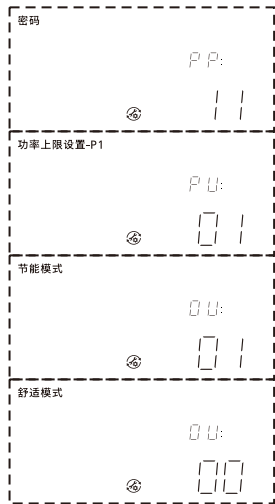
- 正常工作（非设置状态），长按“🔒”3s，进入定时设置，“定时”“🕒”指示灯闪烁(共可设置9种，按加键/减键切换)；



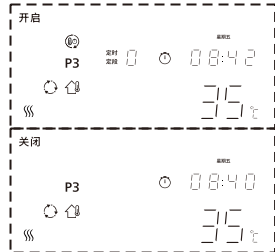
(图一)



(图二)



(图三)



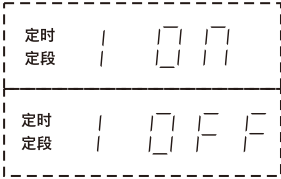
(图四)

具体操作如下：

长按设置键“”3s：“定时
定段”图标闪烁，按“+”或“-”选择设置组数（1-9），选择完成后短按“”进行下一步；
进入当前时间组是否生效选择，此时按“+”，时间显示区显示“ON”，
“-”时间显示区显示“OFF”。

选择“ON”后短按“”进行下一步-执行周期设置。

提示：若当前设置时段为“OFF”，则直接跳回选择组数设置



进入周期设置，此时按“+”或“-”选择定时周期，设置范围：“单天/星期一至星期五/星期六至星期日/星期一至星期日”四种，设置完成后，短按“”进入下一步：设备开始运行时间的小时设定；

提示：此时出水温度显示区显示“ON”

进入当前组开始运行时间小时设定，此时按“+”或“-”调节当前组的小时；设置完成后短按“”

进入下一步-设备开始运行时间的分钟设定；

进入当前组开始运行时间分钟设定，此时按“+”或“-”调节当前组的分钟。设置完成后短按“”

进入下一步-设备结束运行时间的小时设定；

提示：此时出水温度显示区显示“OF”

进入当前组结束运行时间小时设定，此时按“+”或“-”键调节当前组的小时；设置完成后短按“”

进入下一步-设备结束运行时间的分钟设定；

进入当前组结束运行时间分钟设定，此时按“+”或“-”键调节当前组的分钟；设置完成后短按“”

进入下一步-温度设定；

进入当前组温度设定，此时按“+”或“-”键调节当前组设定温度；设置完成后短按功能键“”进入下一步-温差设定，

提示：此时出水温度显示区闪烁；

进入当前组温差设定，此时按“+”或“-”调节当前组设定温差。

设置完成后短按“”保存所有参数设置，如按“”跳回选择组数设置（可循环设置菜单）。

提示：在设置过程中短按“”为返回上一级设置，直到完成最后一项温差设置，

短按“”保存当前组数所有设置，如需单独保存某一项（如星期周期/开始运行时间/结束运行时间/温度/温差等），3s无按键操作即可自动保存；

G、基准时钟设置

在关机状态下，长按“”5s进入设置，星期指示灯闪烁，按“”切换设置项目（星期/小时/分），按“+”或“-”调节参数，可循环选择。设置完成后，按“”保存后退出，若10s没有按键操作，则自动保存并退出。

H、屏保显示

无操作10min后进入屏保，运行状态保持，点击屏幕唤醒（屏保时只亮工作状态灯）。

维护保养

■ 检查、保养注意事项

- 请保持采暖热水炉及周围环境清洁。
- 请经常观察压力表数字显示，压力表 < 0.5bar 以下时，请及时补充供暖水。
- 房间升温不理想，可能是管道内有杂质，这时请清洗供暖水管。
- 经常检查电源线与开关是否接触良好，地线是否可靠接地。
- 定期检查管路连接，连接接口是否在渗漏。
- 不要使用摩擦剂、洗涤剂或者喷雾剂等，可能会损坏塑料制成的饰板、配件或操作元件。
- 家中短时间无人时，可将壁挂炉温度设为最低，让系统以最低温度运行。
- 家中长期无人时，可将壁挂炉及采暖系统中的水全部排净。在此操作前需考虑是否影响其他管路，自来水管如果会冻结，请不要关闭电壁挂炉，应让系统低温运行。
- 电壁挂炉的维修必须由专业人员进行。
- 清洁设备前必须切断电源。

■ 保养步骤

序号	步骤	主要内容	常规操作
1	拔掉机器电源插头，切断电源，关闭补水阀		●
2	对机器采暖水系统进行泄压排水		●
3	检查膨胀水箱预充压力	预充压力0.1MP a	●
4	检查各电源线、信号线连接是否正常，有无松动脱落或损坏		●
5	恢复安装拆除的部件		●
6	对系统重新注水，查看压力值是否上升		●
7	检查机器外围设备		●
8	把机器安装完整并作外观清洁		●

■ 定期检查

为放心长期使用，建议每年须接受一次定期检查，有关安排请与本公司联系。

注意事项

■ 为了正确使用本采暖热水炉及防止对自己和他人的生命、财产造成损害，本使用说明书及制品标示中，附上了各种图例标示，其标示及意义依下列解释。使用本采暖热水炉前，请仔细了解其内容后再阅读本文。

 警告	本标志是表示，当无视其存在而使用错误时，使用者可能会发生死亡或重伤等危险紧急的情况。
 注意	本标志是表示，当无视其存在而使用错误时，使用者会有受伤，或只发生物品损坏情况。

故障异常的判断和处理

■ 机器如出现以下情况，可能并非机器故障产生，请作参考判定。如需检修，联系我司售后。

序号	情况	检修方法
1	机器不启动，通电没有反应	A.检查电路连接是否正常 B.检查供电电压是否正常 C.检查电源线零线(N)是否与火线(L)接反 D.查看显示屏上是否有故障代码产生
2	显示屏闪屏	A.电源开关是否良好可靠 B.电源连接线是否连接可靠 C.电源线是否零线(N)和地线(E)接反
3	噪声	A.检查水泵 B.排放水路内部气体
4	供暖房间不热	A.是否系统堵塞 B.供暖配管上阀门关闭 C.管路内部积存气体 D.系统阻力过大 E.系统漏水 F.散热设备负荷不足

■ 机器显示屏显示以下故障代码，说明机器故障已产生，请给机器断电后再重新启动一次，如故障代码还不能消除，请联系飞利浦公司售后服务。

故障代码	故障类型和定义	恢复说明
E0	系统水压力 < 0.5bar 或水压开关断开故障	可自动恢复
E1	出水探头开路、短路故障	可自动恢复
E2	回水探头开路、短路故障	可自动恢复
E3	供暖出水温度 $\geq 95^{\circ}\text{C}$ 过热故障	可自动恢复
E4	加热体表面温度 $\geq 115^{\circ}\text{C}$	联系公司售后
E5	供暖系统无检测到水流	可自动恢复
E9	加热体表面温度探头故障	可自动恢复
EA	主板供电 $\geq 290 \pm 10\text{V}$	可自动恢复
Er	继电器通讯故障	可自动恢复
EU	主板通讯故障	可自动恢复

技术参数

基本规格	产品名称		快热式电热水器（电壁挂炉）
	产品型号		AWH7515/93(H08S1)
	安装方式		壁挂式
	外形尺寸(高×宽×厚)		665×355×217mm
	净重/毛重		19.5kg/21.6kg
	接口	采暖回水出水	G3/4
		补水阀	G1/2
运行规格	额定电压		220V~
	额定频率		50Hz
	额定功率		8000W
	额定电流		36.4A
	导线截面（铜线）		6mm ²
	空开要求		40A
	输入功率		8000W
	热效率		94%
	水压要求		0.05-0.25MPa
	防水等级		IPX1
	温度调节范围	供暖：散热片模式	30℃-80℃
		供暖：地暖模式	30℃-60℃
	供暖平方数		80m ²
	执行标准		GB4706.1-2008 GB4706.11-2008

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，如有任何因材料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。
- 如果瑕疵是由于不正确使用、不良的保养（例如零件因水垢而卡死），或者是由于未经授权的人员所执行的维修所致，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的行为或用法。

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，请您与国家/地区的客户服务中心（中国地区服务热线：400 618 6222）请求服务。



中国地区热线电话：400 618 6222

注册您的产品并在以下网站链接中了解详情

www.philips.com/welcome



扫码关注公众号

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。

©2024 AquaShield All rights reserved

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are 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.

水护盾是飞利浦饮水解决方案、热水解决方案、卫浴解决方案、水杯、个人按摩器及运动器械唯一品牌官方授权运营主体。AquaShield is the exclusive Philips brand licensee for water drinking solutions, water heating solutions, bathroom solutions, hydration bottles, portable massagers, and fitness equipment.

Rev A MAY 24

