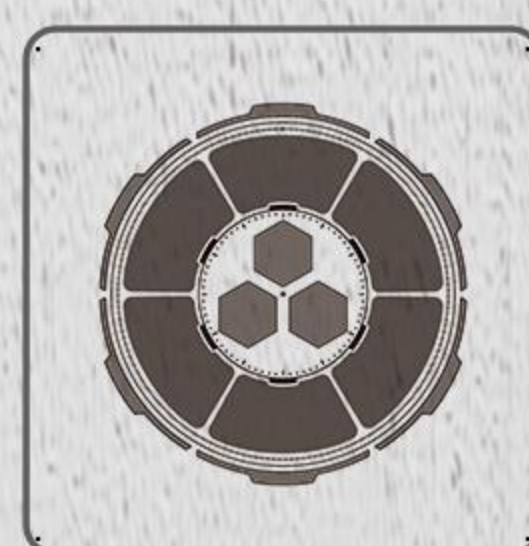


智宇循环器 产品手册



无刷变频



低碳环保



多项专利



增压循环



ZHIYU智能热水管家的作用：

热水循环系统其主要功能是提高热水的舒适度，保证热水即开即热（星级酒店热水标准），同时可以节省时间和资源。其工作原理是通过遥控、水控、定时、温控、预先加热全屋热水管内的冷水（热水管与回水管）内的冷水、避免了一般热水器需要先放完热水管内的冷水，才缓慢来热水的弊端，ZHIYU智能热水管家做到了省时又省水的特点，同时得益于它优质的PPS泵体，对热水器和水路不会有任何污染，低碳、环保。

HOT
热水速达 不费冷水
热水管路再长也不怕!



安装前

- 每次用前放掉很多冷水



安装后

- 龙头一开热水即来

广泛兼容，随心使用



10升以上恒温热水器



壁挂炉



空气能



电热水器



承压式太阳能
(需有回水管)

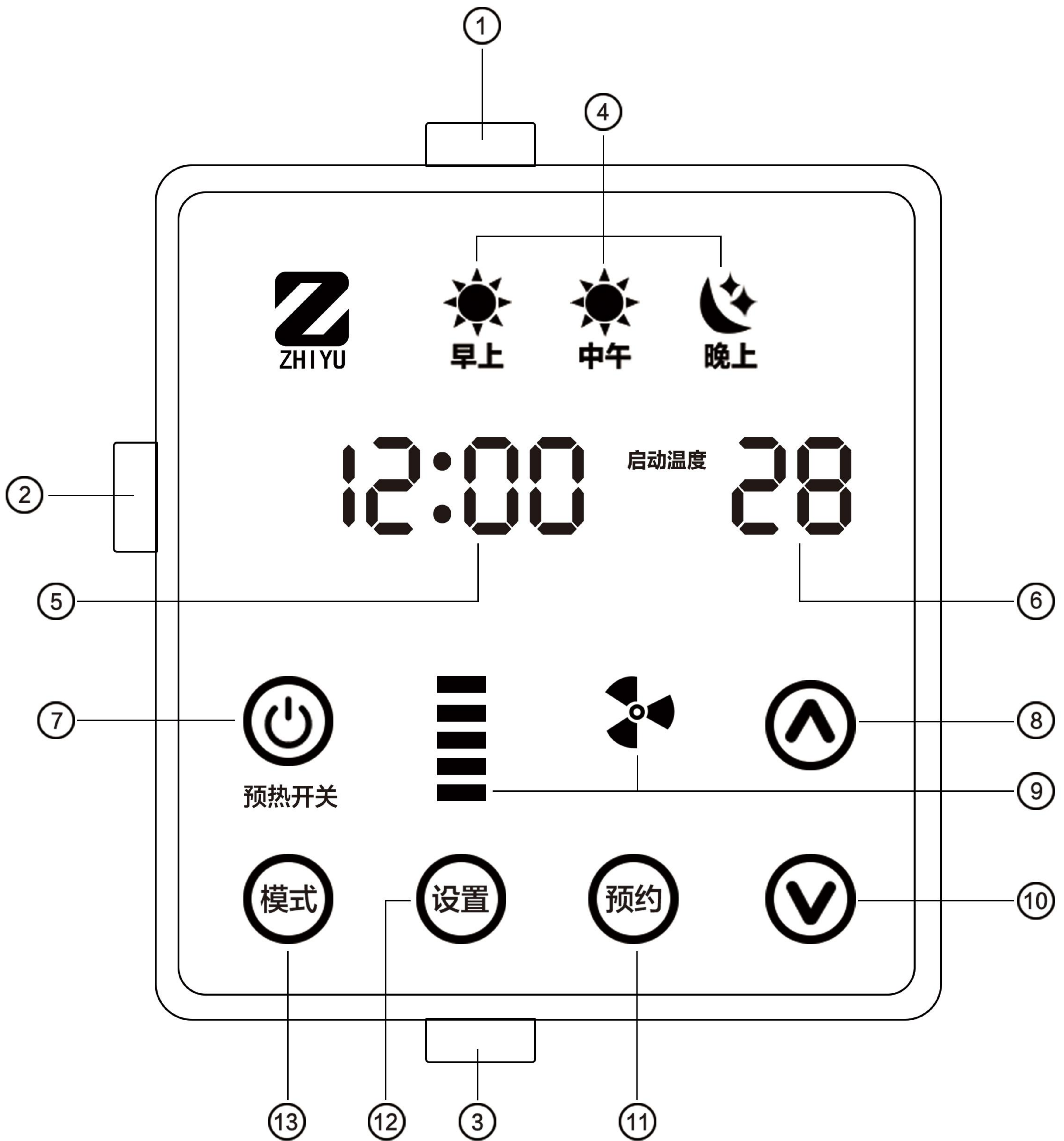
用户须知

一、自然条件要求：

气候：环境温度0°C~50°C，相对湿度<85%

二、注意事项：

- 1、供电设备在中国请使用220VAC，50-60Hz电源。
- 2、遥控器：请使用AAA 5号碱性电池，如长期不用请拆下电池。
- 3、严禁安装在易淋雨，易受潮的位置。
- 4、严禁本次安装在室内无地漏位置，需保证地漏排水畅通。
- 5、严禁非专业人员自行拆卸本产品及相关附件。
- 6、本产品是用于水压0.6Mpa，安装时请留意水压情况。
- 7、警告：无人在家或不使用本产品时请关闭电源和出水开关，本产品及安装附件在使用过程中概不承担其他连带责任。

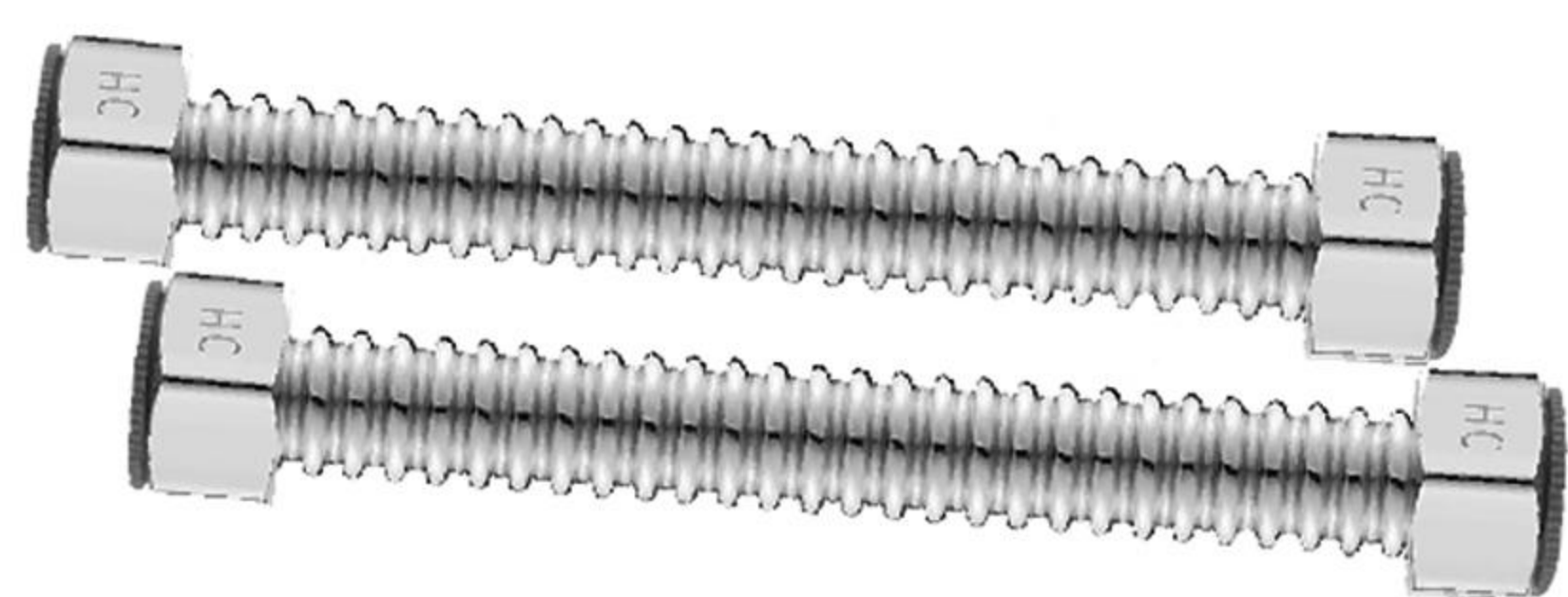


产品说明

序号	显示名称	详细介绍
1	出水口	G1/2活接出水口，可连接燃气热水器进水口*空间不够或供暖设备受限，可以选择打孔挂墙
2	回水口	G1/2回水口，有管循环可以直接波纹管加滤网垫片连接，无需加装单向阀。无管循环加PVC短管堵帽封堵。
3	进水口	G1/2冷水进水口，直接波纹管连接冷水角阀。
4	定时时间段	定时时间三组时间段，显示表示该时间段会自动循环，图标会连续闪烁，不显示表示关闭。
5	北京时间	待机状态为北京时间，循环器启动后会切换为循环时间。
6	启停温度	温控模式下，循环器通过设定的启动温度和停止温度进行24小时全自动工作。
7	预热开关	点按预热开关，启动/停止循环，长按5秒进入遥控器对码状态，信号指示灯闪烁（此功能仅限遥控机型）。
8	上键	长按上键5秒，启动/关闭童锁，点按用于功能调试对数值的增加。
9	运行标识	待机状态下不显示，产品启动后风扇会连续运动。
10	下键	长按下键5秒可恢复出厂设置，点按用于功能调试对数值的减少。
11	预约开关	点按预约开关启动早上、中午、晚上的定时时间段，长按5秒进入调试北京时间校准，持续点按进入早中晚三个定时时间段的启动和停止设置。“on”为启动时间，“of”为停止时间。
12	设置开关	点按可进入启停温度、循环时间、开关热水龙头时间、产品启动流量的数据设置。
13	模式开关	点按模式键可以更改产品三种模式的切换（手动、水控、自动），长按5秒可开起/关闭增压模式。

建议选择大流量配件安装

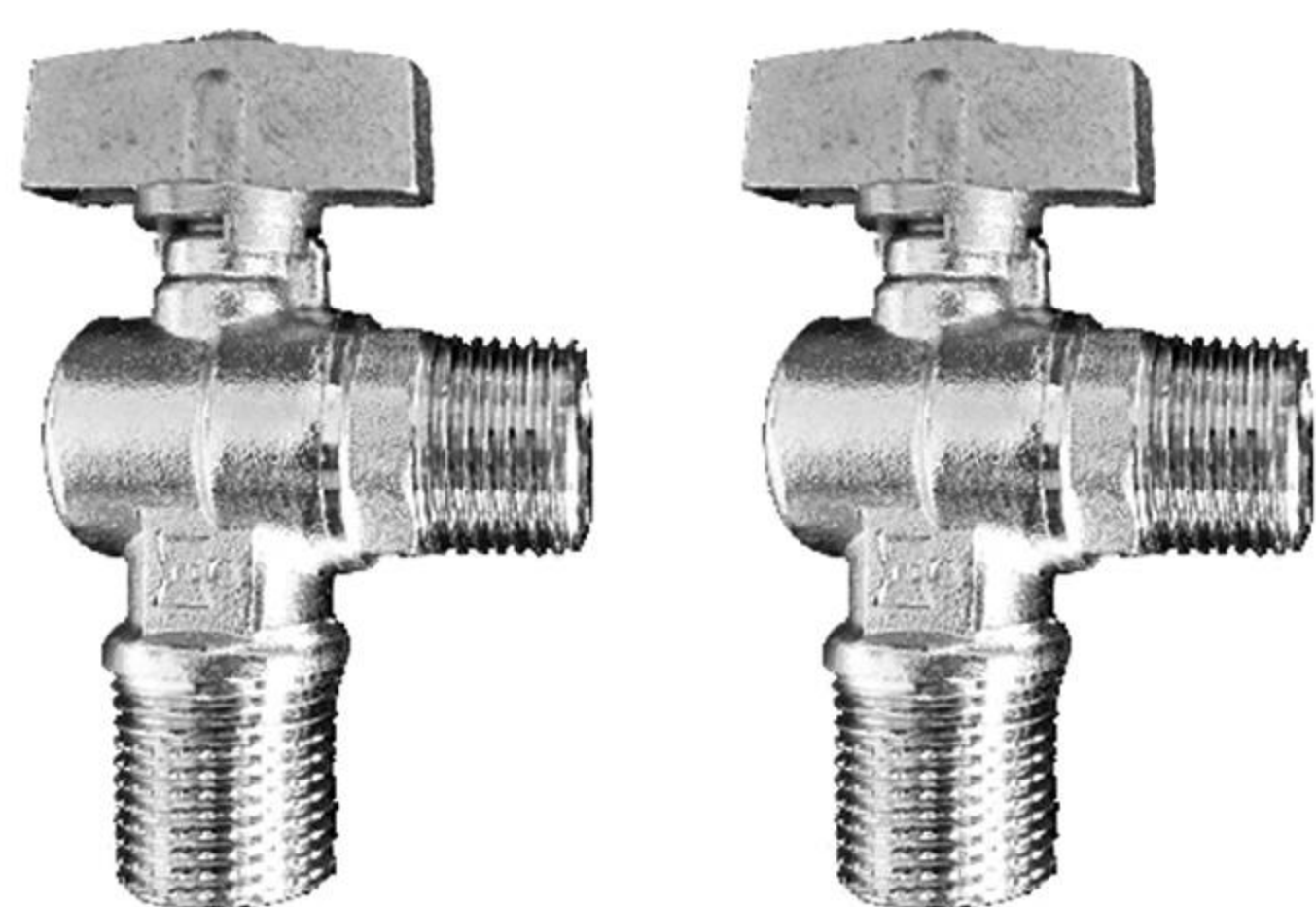
当循环系统工作时，水管里的水在管道内部流动，是没有水压产生，燃气热水器启动所需的动力，全来自于循环系统，所以必须保证管道畅通（开关与水管保持大流量状态）如下图配件：



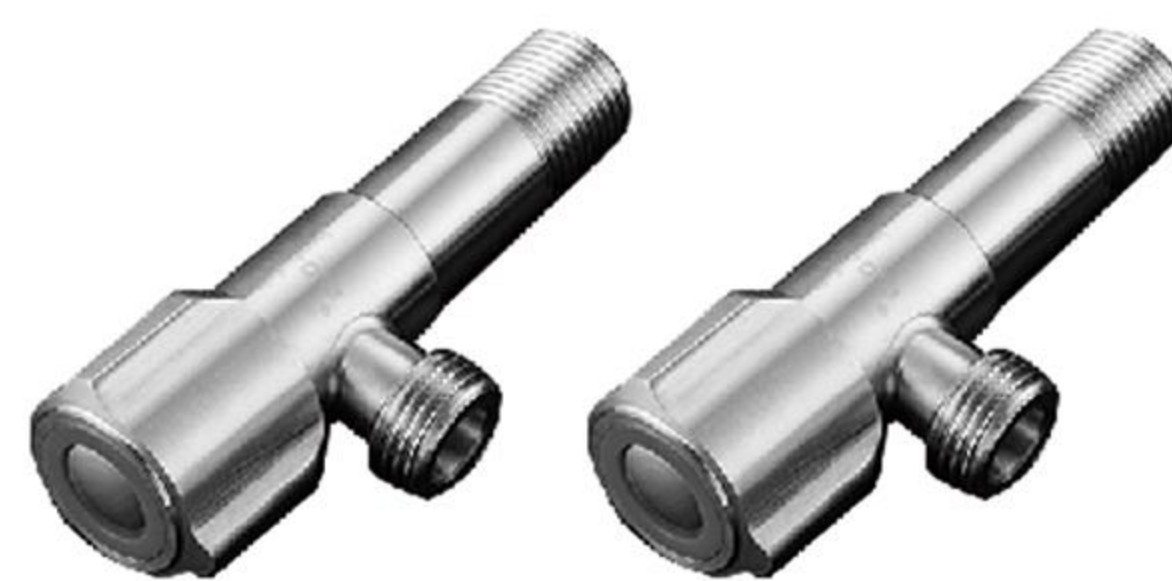
请使用不锈钢波纹管连接



请勿使用软管连接（因口径小，水流量不够）

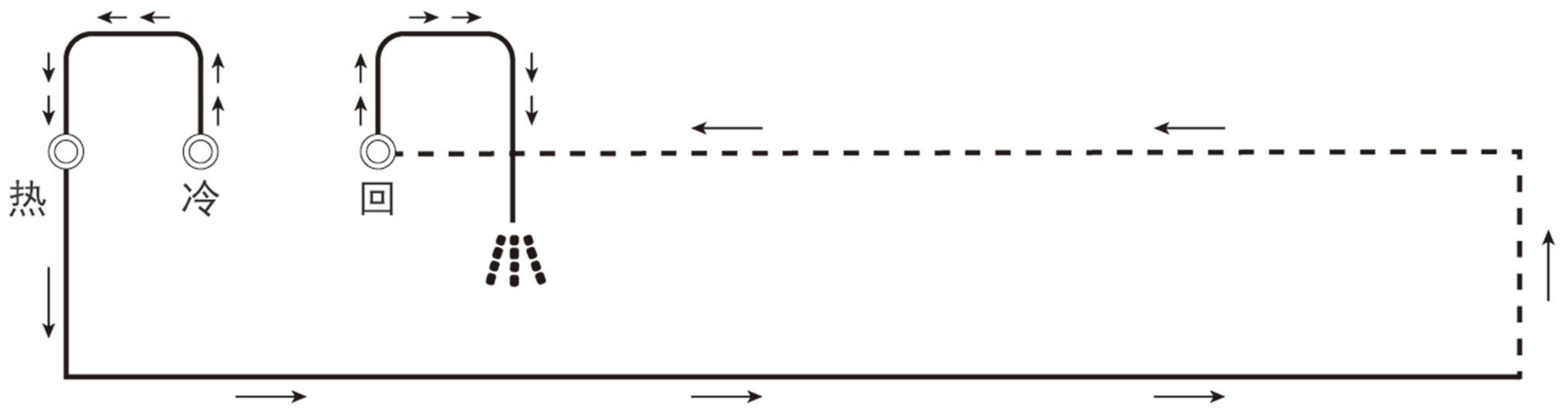


请使用球型阀安装

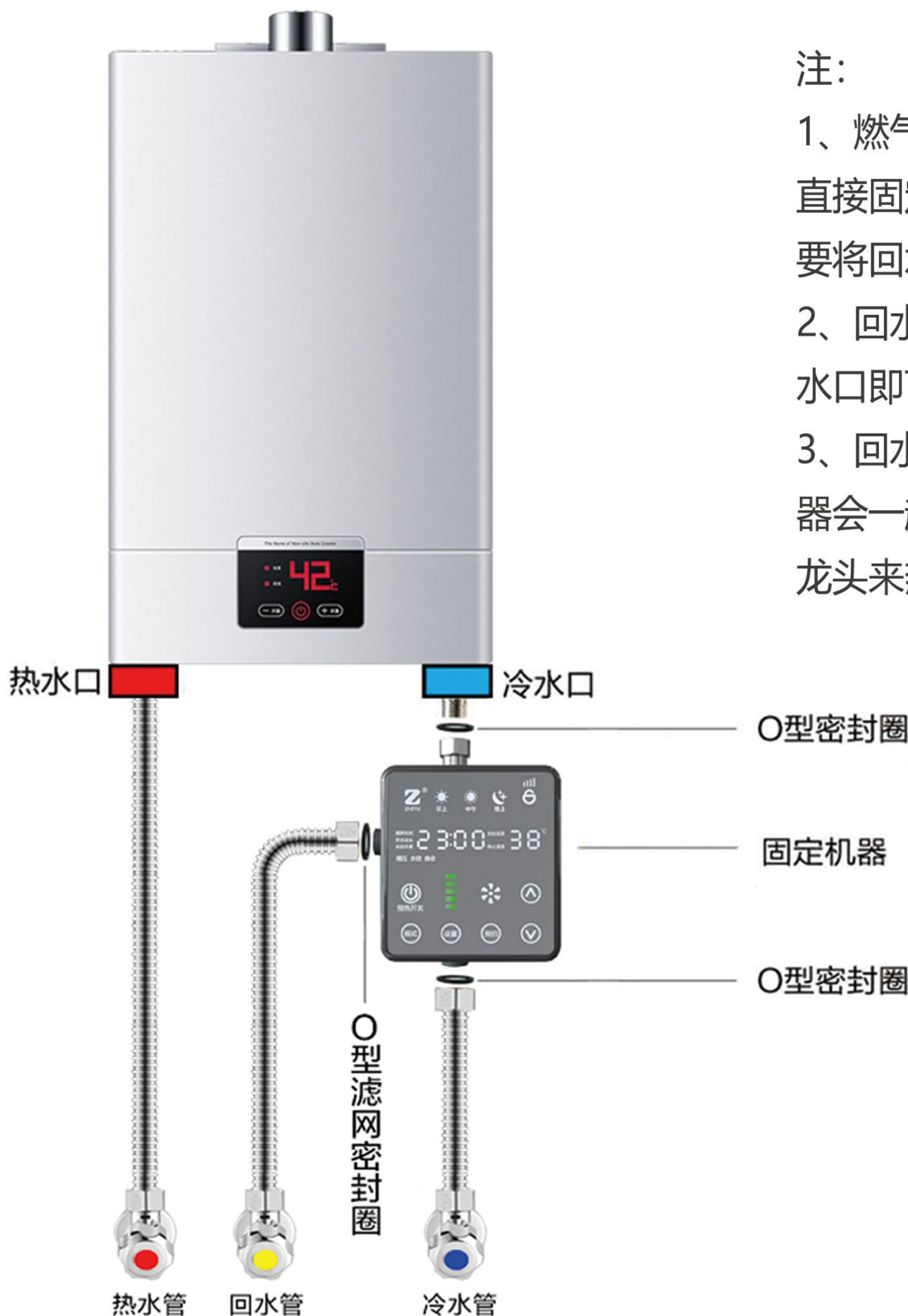


请勿使用角阀安装（因口径小，水流量不够）

有回水管安装说明



注：安装之前务必先清理管道，排水约2-5分钟，在进行安装



注：

- 1、燃气热水器同类热水器可以将机器直接固定在热水器进水口，无此环境的需要将回水器固定在墙壁上。
- 2、回水管只需用波纹管连接产品左边回水口即可，一定要使用滤网垫片。
- 3、回水器安装好后，启动回水器热，热水器会一起工作，工作结束后测试每一个热水龙头来热水时效。

无回水管安装说明



注:

- 1、燃气热水器同类热水器可以将机器直接固定在热水器进水口，无此环境的需要将回水器固定在墙壁上。
- 2、产品回水口用标配堵头封住即可，顺序依次：PVC管-密封圈-堵头。
- 3、回水器安装好后，启动回水器热，热水器会一起工作，工作结束后测试每一个热水龙头来热水时效。

离热水器最远的洗手盆下面安装H阀

步骤2:



水控模式说明

出厂默认状态



水控开启状态

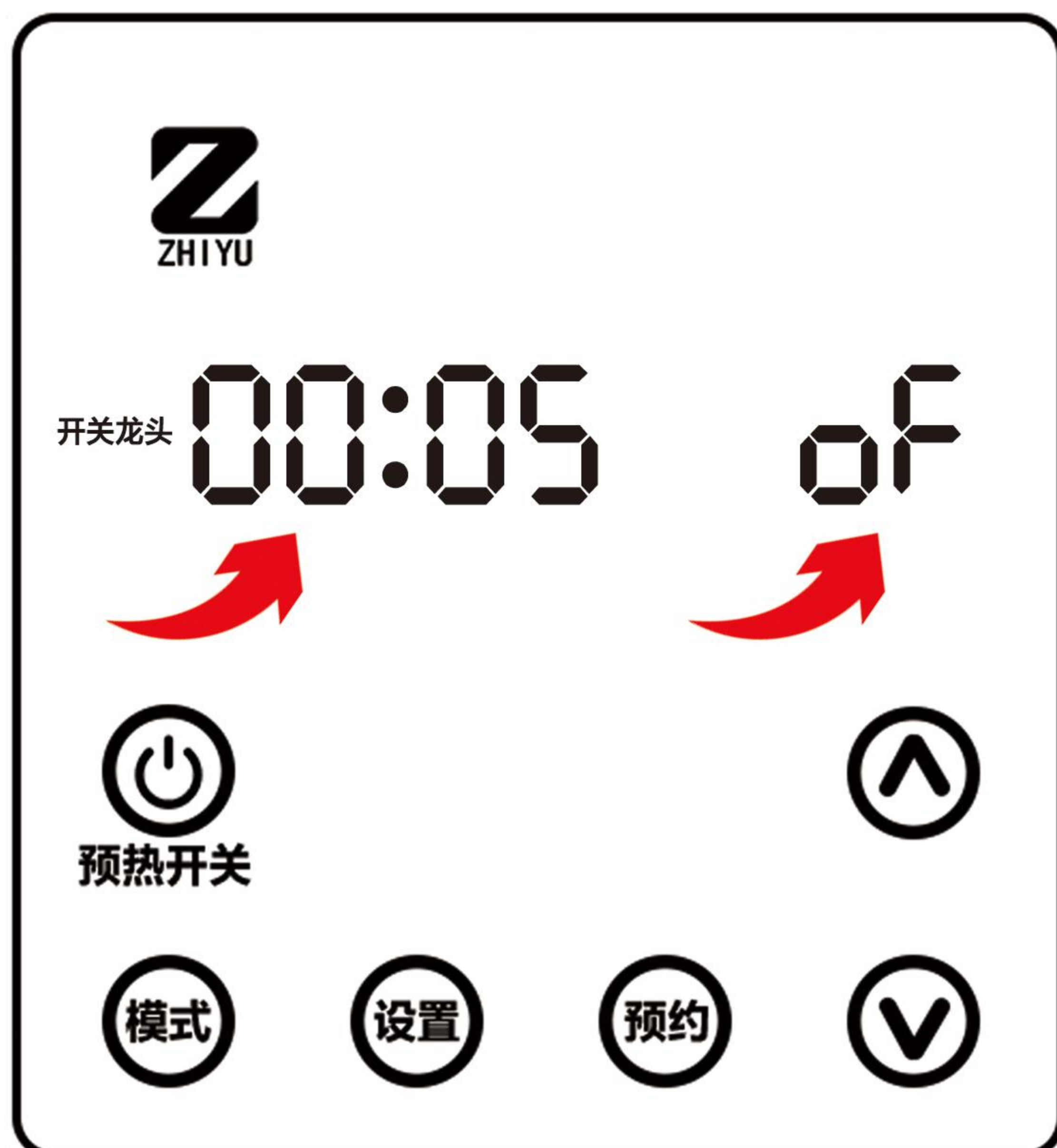


一、点按一次模式键，屏幕出现“水控”标识，表示水控模式开启，产品可以通过开关热水龙头来启动，默认开启和关闭热水龙头的时间为1-5秒，则表示打开热水龙头超过1秒并在5秒内关闭，循环器启动循环，超过5秒为无效信号。如遇5秒内关闭热水龙头循环器不启动没需要适当调大“of”时间。

出厂默认状态



水控开启状态



二、点按四次设置键，可以更改热水龙头的开关时间：

“on”为开热水龙头时间，出厂默认0010（1秒）调整范围0010~0080；

“of”为关热水龙头时间，出厂默认0050（5秒）调整范围0040~0020；

启动水量说明

出厂默认状态

调整启动水量状态



点按设置键6次，循环器进入水量调节界面，出厂默认0030L（3升/分），与开关龙头时间一起达到设定值才为一个有效的启动信号，调整范围0020L~0100L。

启动温度说明

出厂默认状态

增压开启状态



- 一、点按1次设置键，进入启动温度调节，默认启动温度35°C，调节范围25°C~40°C。
- 二、点按2次设置键，进入停止温度调节，默认停止温度38°C，调节范围27°C~42°C。

定时模式说明

出厂默认状态



定时开启状态



一、长按预约键5秒。北京时间开始闪烁，通过箭头上下键校准北京时间。通过点按预约键调整早中晚的开启时间和停止时间。

二、早中晚定时时间设定好之后，点按预约键，屏幕会出现早上、中午、晚上的标识，将需要的时间段点亮即可，未点亮的时间段循环器不会启动。

自动模式说明

出厂默认状态



自动开启状态



一、点按模式键2次，屏幕出现“自动”标识，表示自动模式开启，此模式下循环器根据设置好的启停温度24小时陆续工作，以保证水管内都是热水。（此功能必须要有回水管）

二、点按1次设置键，可设定循环器的启动温度和停止温度，默认启动温度35°C，停止温度38°C。

启动温度--调整范围为25°C~40°C实际温度低于此数值启动循环。

停止温度--调整范围为27°C~42°C，高于此数值会停止循环。

增压模式说明

出厂默认状态



增压开启状态



一、长按模式键5秒，屏幕出现“增压”标识，表示增压模式开启。开水即增压，关水即停止。

二、循环器增压模式只适用于点断式增压，不得等同于全屋增压泵使用，燃气热水器增压效果更佳。空气能、电热水器、太阳能带水箱的热水器不建议使用。

循环时间说明

出厂默认状态



调整循环时间状态



一、点按设置键3次，循环时间开始闪烁，通过箭头上下键进行调整，默认时间为02:00（即2分钟），循环时间的调整是根据热水管末端来热水的时间为标准再做相应调整，如果末端来热水的时间为40秒，循环时间便调整为00:40，以此类推。调整范围00:25（25秒）~59:59（59分59秒）。

遥控器对码说明

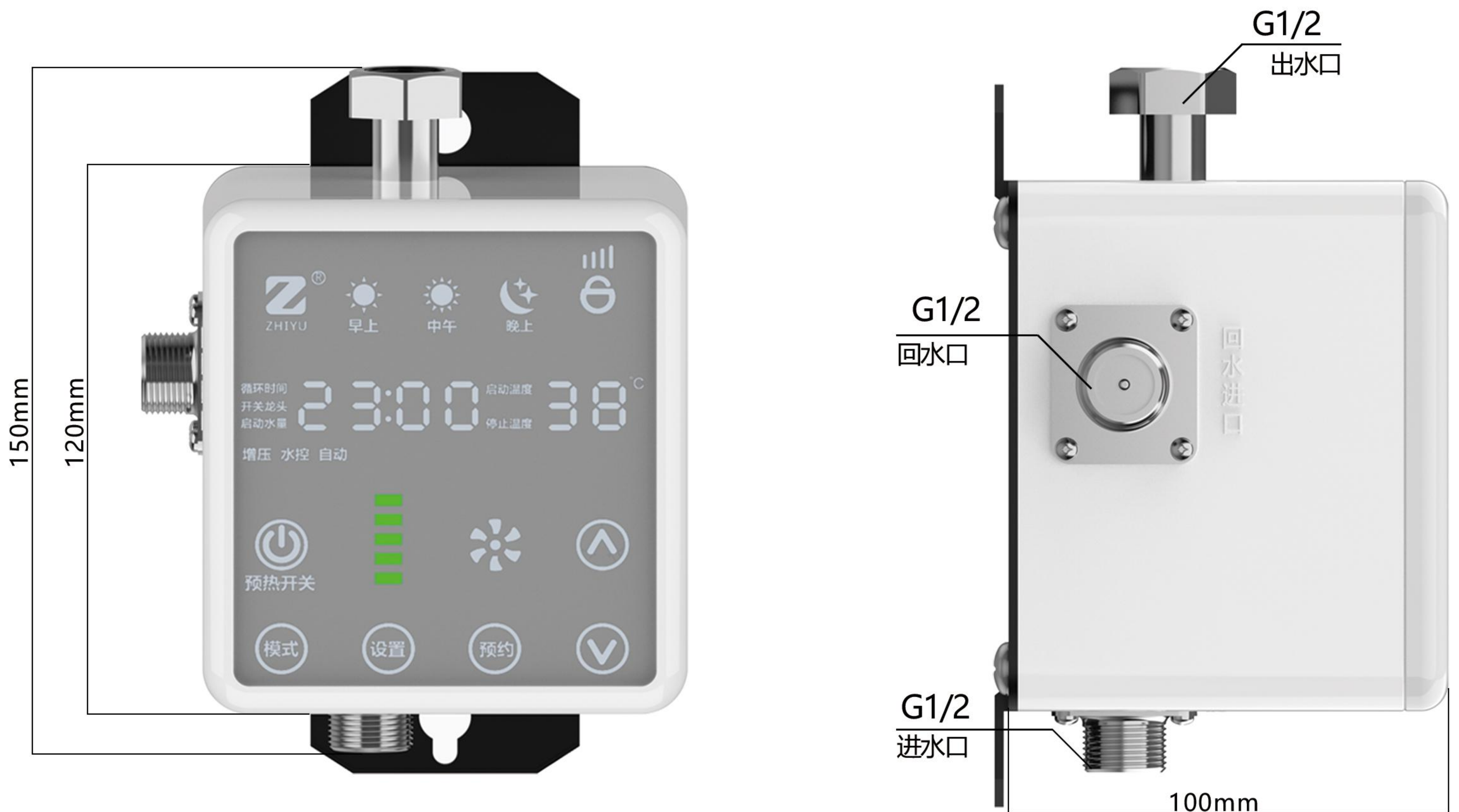
对码状态



一、同时长按循环器预热开关和遥控器开关键，循环器显示界面会闪烁信号标识，当听到遥控器播报系统温度后表示对码成功。遥控器可以调节循环器所有功能，并有语音播报反馈功能。

技术参数

输入电压	DC24V	最大功率	53W
最大流量	26L/min	循环流量	10L/min
最大扬程	16M	额定扬程	12M
最大压力	0.8Mpa	泵体材质	PPS+GF
连接螺纹	G1/2	产品重量	1.1Kg
防水等级	IP35	防护等级	I
产品尺寸	110*120*100mm		
执行标准	GB4706.1-2005		



装箱清单

名称	单位	数量	备注
主机	台	1	
无线语音播报遥控器 (仅限遥控机型)	个	1	
电源	个	1	
堵头	个	1	
PVC管	个	1	
垫片	个	3	
合格证	张	1	

产品故障代码表

代码	说明
E1、E2	温度探头故障，检查温度插口是否松脱，如有重新插牢固，如无则为探头故障，更换探头解决；
E3	连续20分钟回水温度无变化，30秒自动解除。

1、水控、收到、自动无法启动；

A、能听到叮咚响，检查设置启动温度是否低于实际回水温度，低于则调整启动温度高于实际温度。

B、水控模式手动可以启动，水控无法启动，水控延时限制保护（延时默认4分钟）循环器只要感应到4分钟已经通过水控启动过一次，为了避免误启动，限制循环器4分钟内不得二次启动，等待4分钟重启解决；断电重启可以快速解决

2、蓝色运行指示灯亮，水泵指示灯也亮，水泵不工作，检查设定启动温度是否高于实际温度，重新上电问题解决；此问题为水泵无水保护，排空管道内空气即可。

3、运行噪音大，排除管道空气即可解决。

4、连续几天没有使用循环器后突然水泵启动几秒，这是防卡保护运行，属于正常现象。

5、以上常见故障排除，如以上方法不能解决问题，还请致电公司售后部或添加技术微信。

保修条款

首先对您购买本公司生产的设备，并祝您使用愉快。

一、请妥善保管保修卡和购买相关发票，保修卡与发票是保修的唯一依据。

二、您购买的本设备产品质保两年。

下列情况即使用在保修期也要酌情收费，其后根据本公司规定为有偿维修。

(1):超过三包有效期的；(2):使用了未经我司认可的内部件安装及维修的；
(3):擅自拆机造成损坏或保修标识撕毁的；(4):在无水的状态下，严禁运转；
(5):在不使用本设备时请关闭供水开关；(6):无厂名、厂址、生产日期、产品合格证的；
(7):因不可抗力造成的损坏；(8):未按产品操作使用说明书要求使用、维护、保管而造成损坏的；包含意外因素或人为因素（非常规操作、搬运、磕碰、雷击、输入不合格的电压及被水侵入等)；对于三包有效期以外和不属于本公司服务范围内的，各地经销商、服务中心提供有偿收费服务。收费标准参考本公司的服务标准收取。



深圳市智宇节能科技有限公司

Shenzhen Zhiyu technology energy saving Co., Ltd

地址：深圳市宝安区洋涌工业路美盈松白工业园综合楼

网址：<http://www.zhiyco.com>

电话：0755- 27780439