SP50Power821-101

本文件含有美的集团的保密信息
禁止任何人未经授权以任何形式使用
包括但不限于全部或部分地泄露、复制或散发

机密

电热水瓶
使用说明书
使用前请仔细阅读本说明书，并妥善保管

A2	20180702	罗京/徐晶晶	功率改为1600W
A3	20180806	朱晓建/徐晶晶	修改各项内容
A4-1/A4-2/A4-3	20180807	罗京/朱晓建/徐晶晶	修改各项内容/修改故障说明(ERR)，及使用提示(记录当地沸点)/更新两处 “”
A5/A5-2/A5-3	20180809/0815	罗京/徐晶晶	多处修改为“按下”。修改故障显。加编码。
标记	变更日期	变更人	变更内容

说明书技术要求			
物料编码	12063400001523		
产品型号/客户型号	MK-SP50Power821	公差	±2.0mm
客户名称	美的	成品尺寸	105x210mm
材质	☑ 80g双胶纸 ☐ 128g铜版纸 ☐ 其它：______		
印刷颜色	☐ 单色 ☑ 两色 ☐ 四色(CMYK) ☐ 四色(CMYK)+专色		
专色数量	☑ 无 ☐ 有 （☐ 1个 ☐ 2个 ☐ 3个 ☐ 4个）		
表面处理	☑ 无 ☐ 光油 ☐ 光胶 ☐ 哑胶 ☐ 其它：______		
成形方式	☐ 单张 ☑ 钉装 ☐ 胶装 ☐ 折页 （☐ 风琴折 ☐ 包心折 ☐ 其它：______）		

标记	外数	分区	更改文件号	签名	年、月、日
设计	苏熙璇	2018-03-03	标准化	甘江林	2018-03-03
校对	徐凯	2018-03-03			
审核	周健光	2018-03-03			
工艺	张强	2018-03-03	审批	李家勋	2018-03-03

80g双胶纸

美的生活电器事业部

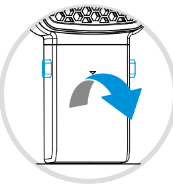
说明书

阶段标记			重量	比例
	B		重量	1:1
共 1 张		第 1 张		

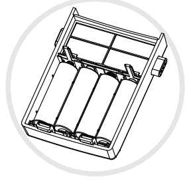
SP50Power821-101

断电出水

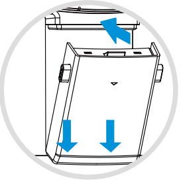
1 不插电的情况下，按下整机背面电池盒两侧的拆卸按钮，将电池盒整体取下。



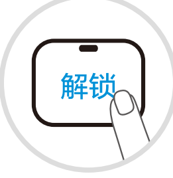
2 将4节满电量的AA碱性电池5号电池按照“+”“−”极要求装入到电池槽中。



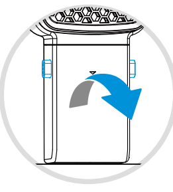
3 再将电池盒装入到整机中，装配时，请先将电池盒底部固定扣位插入，再用力将顶上活动扣位完全压入到位!



4 按“解锁”键解除解锁，然后按下“小杯”或“大杯”或“长按出水”键出水。



5 在电源通电或机器长期不使用的情况下，请将电池取出，否则电池电量可能会耗尽!



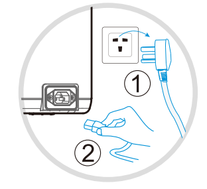
清洁保养

提示

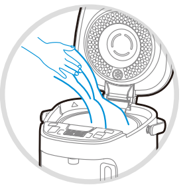
- 清洁前请确认电源插头拔离插座，待电热水瓶冷却后进行。
- 为延长电热水瓶使用寿命，应定期清洁水瓶内的矿物沉淀物(水垢)，可用除垢剂（如醋、柠檬酸）清洗。
- 除垢清洁后会有少量异味，可加入冷水，按照通常操作重复烧开，倒掉水几次，以排除除垢剂的气味。
- 瓶体外部严禁用水冲洗，切勿用钢丝球及任何化学的或研磨粉状的清洁剂来清洗。
- 内胆用含水的塑料海绵擦拭，不要使用去污粉、草刷、尼龙刷。
- 不可用洗碗机或烘干机烘烤，否则，水瓶会变形损坏。

日常清洁

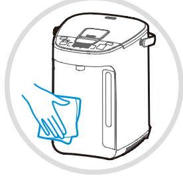
1 拔下电源插头。



2 从排水口排净瓶内的水，用干毛巾擦干水迹。

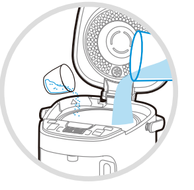


3 瓶身外部用拧干水的湿毛巾擦干净，以备下次使用。



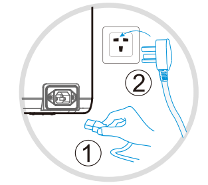
除垢清洁

1 将除垢剂(一次用量约100克)放入瓶内。加入冷水至满水标并充分搅拌。

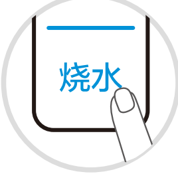


---

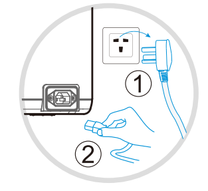
2 接通电源。



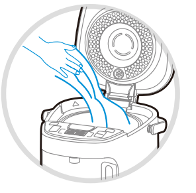
3 瓶内的水加热至沸腾并转至保温。



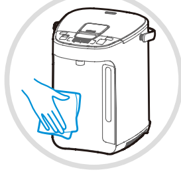
4 拔下电源插头。



5 待电热水瓶冷却，打开上盖，从排水口排净瓶内的水，用干毛巾擦干水迹。



6 瓶身外部用拧干水的湿毛巾擦干净，以备下次使用。



日常保养

使用后请及时清洁。长时间不使用，请将电源插头拔离插座，并做好防潮、防尘、防虫保护。

服务指南

故障处理

如果产品在工作过程中，出现异常情况，请按下表进行对照，并采取措施。如果问题继续存在，或又出现其它的问题，请与美的客服中心联系。

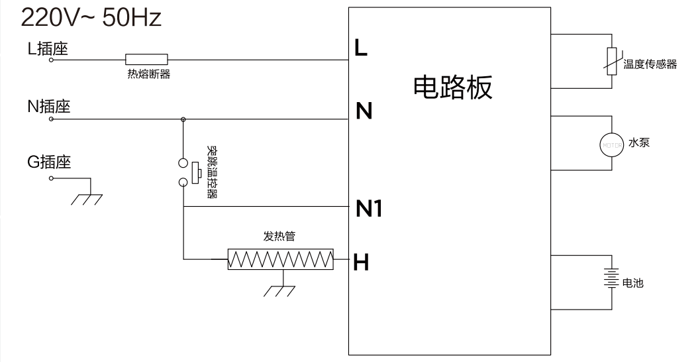
全国服务热线
400-8899-315

故 障	可能性原因分析	解决对策
热水中有白色或闪光的悬浮物	•脱落的水垢，矿物质多的水(矿泉水、离子净水器处理的水)易产生水垢，附在内瓶上或浮于水中	•用除垢剂清洗
热水有异味	•刚开始使用时会产生少量熟料的异味，使用几次后异味会消失	
出水不畅	•过滤网网孔堵塞	•如有水垢堵塞，加入柠檬酸煮沸清洗；用刷子清洗网孔，让网孔通畅
	•水烧开后一段时间内，产生的气泡进入泵中，有时难以压出热水	•先打开上盖，约1分钟不再冒泡后，再操作出水
不出水	•锁定状态	•按“解锁”键，锁定解除后，再出水。
热水自然出水	•加水超过最大水位线	•减少水量
本体外侧发热	•由于在高温下保温，室温高时本体外侧可达60℃，非异常	
显示屏E1	•传感器短路	•重新通电或送售后维修
显示屏E3	•传感器开路	•重新通电或送售后维修
显示屏E5	•自检模式过零信号2异常保护	•重新通电或送售后维修
显示屏E6	•突跳温控器开路	•壶内放水后重新通电或者送售后维修
显示屏E7	•传感器异常保护	•重新通电或送售后维修
显示屏ERR	•传感器超高温保护	•壶内放水后重新通电或者送售后维修

电路原理图

提示

线路如有变更，恕不另行通知。



环保清单

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
上盖总成	○	○	○	○	○	○
外壳组件	○	○	○	○	○	○
内胆组件	○	○	○	○	○	○
水泵组件	○	○	○	○	○	○
电气组件	○	○	○	○	○	○
底盖	○	○	○	○	○	○
电源线	X	○	○	○	X	X
PCB组件	X	○	X	○	X	X

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。
O 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
X 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/T 26572规定的限量要求。

产品合格证
检查结论：合格
检查员号：检验员A1
检查日期：见生产批号
广东美的生活电器制造有限公司

生产日期见生产批号前6位（年/月/日）

声明

本资料上所有内容均经过认真核对，如有任何印刷错漏或内容上的误解，可向本公司咨询。产品若有技术改进，会编进新版说明书中，恕不另行通知。产品外观、颜色如有改动，以实物为准。

产品执行标准：GB4706.1-2005 GB4706.19-2008

保修卡

相关信息(用户填写)			
用户姓名		发票号码	
购买商店		购买日期	
产品型号		产品编号	
当地维修网点电话			

维修记录	
维修日期	
故障内容及处理情况	
维修单位	
维修人员签名	

维修电话：400-8899-315

在购买本公司产品时，请立即填写此保修卡
请妥善保管保修卡，消费者不必将其寄回本公司
维修时请携带保修卡及有效发票正本
广东美的生活电器制造有限公司
www.midea.com

服务承诺

产品如有故障，请与本公司的特约维修网点或客户服务中心联系。
本产品实行整机保修一年（仅适用家庭使用的产品）。
保修期的起始日期以产品发票日期为准。
凡属下列情况之一的，不属保修范围。

1. 用户搬运、使用、保管、维护不当而损坏，或人为损坏；
2. 经非本公司指定维修部维修，或用户自行装拆、维修；
3. 产品附件（如饭勺、汤勺、接浆杯等）、印刷品（如说明书等）和赠品等损坏；
4. 使用非我公司产品标配的赠品和配件，造成损坏；
5. 发票所载型号与维修产品型号不符或被涂改；
6. 非家庭使用（如经营、商用、公司集体）的产品；
7. 超出保修期；
8. 无有效发票；
9. 因不可抗力造成损坏；

不属于保修范围的产品，将提供收费维修服务，本公司客户中心仍热情为您服务。

TEL 400-8899-315

广东美的生活电器制造有限公司
地址: 广东省佛山市顺德区北滘镇三乐路19号
邮编: 528311
网址: www.midea.com
物料编码: 12063400001523

电热水瓶

使用说明书

微信扫一扫，服务立马到

使用前请仔细阅读本说明书，并妥善保管

目录

安全警示
禁止、强制、注意 01

产品简介
部件名称 03
操作面板 04
产品参数 05

使用说明
烧水−快速降温−保温−出水 06
保温 08
预约−烧水−保温 08
安全锁 09
断电出水 10

清洁保养
日常清洁 11
除垢清洁 11
日常保养 12

服务指南
故障处理 13
电路原理图 14
环保清单 14
保修卡、服务承诺 17

安全警示

提示

为了保证使用安全，避免对您和他人造成伤害和财产损失，请您务必遵守以下安全注意事项，不遵守安全警告而错误使用可能导致事故发生。

注意

本产品未考虑以下情况：
无人照看的幼儿和残疾人对器具的使用。
幼儿玩耍器具的情况。

表示【禁止】的内容

禁止浸液体中　需要专业人员

- 严禁将电热水瓶、电源线或电源插头浸入水中或其它液体中，以免发生危险。
- 操作时，请勿触摸热瓶体或从出水嘴和蒸汽口中溢出的热蒸汽。使用时，须盖好上盖，过程中不可打开上盖，以免烫伤。
- 维修时，禁止使用其它外延电源线，且不得使用非本公司指定的零部件。
- 电热水瓶若出现任何损坏情况，请将产品送至特约服务中心进行检修后再使用。用户切不可自行修理。
  注意：请用户勿自行拆开电热水瓶底盖。
- 请勿将电源线悬挂于桌边或接触到高温物体。
- 请勿向电热水瓶的任何缝隙或开口处插入大头针、铁丝或其它物品，避免触电伤害。

表示【强制】的内容

禁止儿童操作　禁止靠近炉具　禁止使用劣质排插

- 儿童、老年人或残障人士及无使用经验的人应在监护和指导下使用本产品。儿童应在监管下接触本产品以确保他们不会将产品当成玩具。
- 瓶内无水时，加水时，不使用时，清洁或移动电热水壶时，当电热水瓶出现问题时必须保证电源是断开的。
- 禁止在倾斜的或不稳定的台面使用本产品，并远离热源，以免损坏塑料部件，不可靠近或置于任何电器上。

- 需单独使用额定电流10A以上，额定电压220V~的接地插座，切勿使用万用插座与其它电器同时使用。
- 如果电源软线损坏，必须使用专用的软线，或从其制造商或维修部买到的专用软线来更换。
- 本产品只能用于烧水，不能加热除水以外的其它物体(如：紫菜、鸡蛋、豆浆、茶叶、奶、面条等)，否则产品可能出现功能失效。加水时请勿超过满水标，否则热水会溢出或喷出导致产品漏水。煮水时，不能干烧。
- 搬动产品时，请使用产品提手进行移动；请不要触摸开盖操作键，不要抱在怀里。
- 产品勿靠近炉具，以免被意外引燃引起火灾。
- 请勿使用劣质排插转接，以免存在起火风险。

可能造成人员伤亡的事项

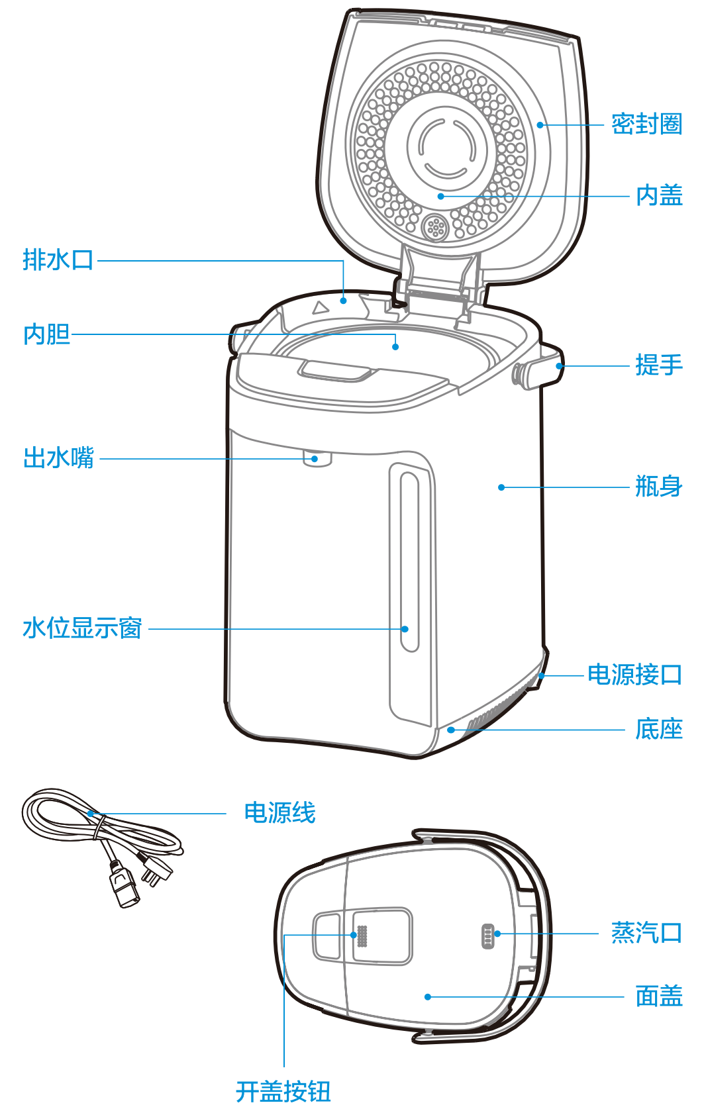
- 请勿在无人看管的情况下运行本产品。
- 产品放置的桌台需定时清洁、清理油污。
- 产品与其它厨房电器的最佳距离请保持30cm以上。

产品简介

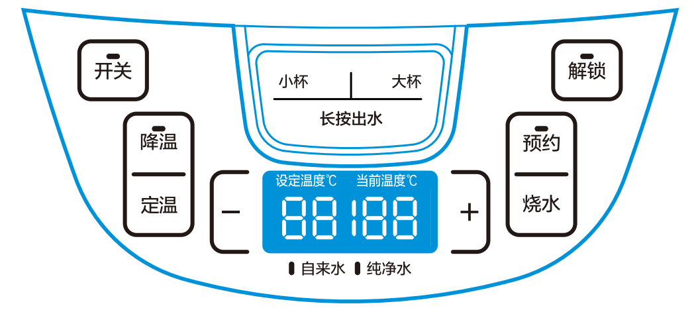
注意

因产品外观各有差异，下图仅供参考，具体以包装箱内实物为准。

部件名称



操作面板



设定温度℃　当前温度℃　88188
上电后“滴”一声，进入待机状态，开关闪烁，显示屏显示内部水温。设定温度表示设定的保温温度，如果没有表示自然降温；当前温度表示容器内部实际水温。

开关
1.通电进入待机状态，“开关”键指示灯闪烁30秒，数码管显示“当前温度”；
2.30秒内无按键按键操作，进入关机状态，同时蜂鸣器鸣叫一声，有按键操作则响应按键操作；
3.关机状态下，“开关”键进入待机状态。

预约／烧水
1.预约调节，在待机状态下，按“预约”键设定产品开始工作时间，当预约时间设定好后，在10秒内需选择需要的功能，如超过10秒，产品则回到待机状态；预约时间设定范围是01～12小时，以1小时递增；
2.预约工作状态下按预约可以取消预约，进入待机状态；
3.当产品已设定了预约时间，并且正预约状态时，此时不能切换烧水模式和选择温度，只能取消预约后重新选择。

预约／**烧水**
1.煮水沸腾要求水温大于98度，或者水温达到当地沸点温度；
2.水沸腾要求显示屏温度显示至100度，并保持显示100度20秒，20秒计时完成后，判断实际温度小于100度，则限时降温(1秒降1度)，直到显示温度小于等于实时温度，然后取消限时降温，保持显示实时温度。如果在限时降温过程中，检测到水温小于显示温度16°，则结束限时降温，显示实时温度。
3.待机状态下，首次按下“烧水”键，默认自来水模式，再次按下“烧水”键切换纯净水模式，5秒后启动加热，同时默认开启保温功能，默认保温温度55度。按下“开关”按键，长响一声，进入关机状态。
　自来水功能水烧开后降温保温，纯净水功能水直接加热到设定的保温温度。
4.煮水完成后，保温功能开启，自动进入保温状态。

降温／**定温**
1.在待机状态下，按下“烧水”键，默认烧水沸腾后55度保温，显示设定温度55度，按下“+”“−”按键，循环选择保温温度60℃，65℃，70℃，75℃，80℃，85℃, 90℃，45℃，50℃，55℃。
2.在待机状态下，按下“定温”键，默认直接加热到55度保温，显示设定温度55度，按下“+”“−”按键，可依次循环选择保温温度60℃，65℃，70℃，75℃，80℃，85℃,90℃，45℃，50℃，55℃。
3.在未断电的情况下，机器会记忆上一次选择的保温温度。
4.在自来水模式下，按下“定温”按键，取消当前保温，显示屏设定温度显示“−−”。
5.进入保温状态后数码管设定温度显示保温设置温度，当前温度显示实时水温温度。
6.水温保温温度要求+/−5度以内。
7.保温48小时内无任意按键操作自动进入关机状态。

降温／定温
1.待机状态按下“降温”键，默认开启纯净水功能，当纯净水工作完成后检测当前温度大于设定温度时风扇开启；
2.在烧水和保温状态可按下“降温”键选择降温功能，当烧水完成后检测当前温度大于设定温度时风扇开启；
3.选择降温功能时指示灯闪烁，风扇开启时指示灯常亮，当降温至设定温度结束降温，降温指示灯熄灭。

解锁
1.在锁定状态，按下“解锁”键，进入解锁状态，解锁指示灯亮；
2.在解锁状态，按下“解锁”键，进入锁定状态，解锁指示灯灭；
3.解锁灯亮后10秒内无任何操作，10秒后解锁指示灯灭；
4.锁定状态下，不允许出水。

长按出水
1.锁定状态下，按“大杯”，“小杯”，“长按出水”键，解锁灯闪烁提示先解锁后取水;
2.解锁状态下，按下“小杯”，出水150ml，偏差30ml;
3.解锁状态下，按下“大杯”，出水250ml，偏差30ml;
4.解锁状态下，按下“长按出水”键，可持续出水;
5.出水时，按下任意出水键，或者开关键，停止出水。

产品参数

型 号	容 量	电 源	额定功率
MK-SP50Power821	5.0L	220V~ 50Hz	1600W

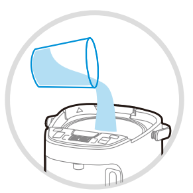
使用说明

提示

- 第一次使用前或者长时间没有使用后，应加水至最大水位后烧开至结束1~2次，以便清洁内胆和记录当地沸点，此时的开水不宜饮用!
- 本产品适用于海拔3000米以下使用。
- 加水时请注意不要淋湿瓶身。
- “定温”可以在煮水时进行，也可以水开后进行。
- “降温”可以在煮水前设定，也可以在煮水后设定。
- 按下“定温”键后，按下“+”或“−”键可选择保温温度。
- 解锁前按下“长按出水”键，解锁指示灯闪烁，提示解锁。
- 防止干烧：若水瓶内水量低于加水刻度或无水并继续通电，为防止机器干烧故障。请注意及时检查水瓶内的水位，如果水量不足，请及时加水。
- 关机后可正常出水，拔掉电源线后，需确保背面电池盒装入足电量的电池，按照正常出水步骤操作，方可出水。
- 海拔自适应程序：如果出现烧水不开，飞水等情况，用户可自己恢复出厂设置，重新记忆当地海拔沸点。方法：筒身内加3L左右水，通电后3秒内同时按下“+”与“−”键，连续按两次，数码管闪烁显示“00 00”三次，可继续使用。

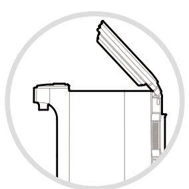
烧水−快速降温−保温−出水

1 用盛水容器向瓶内加水1L至5L之间，水位不超过最大水位线。

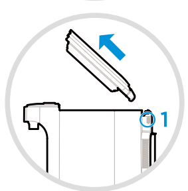


壶盖拆盖说明：

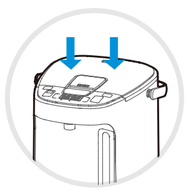
第一步：按下开盖按钮前端，提起后端，打开到45度角度。



第二步：用手按住瓶身如图1所示位置，沿着如图45度左右方向，用力拔出壶盖。安装方向相反。

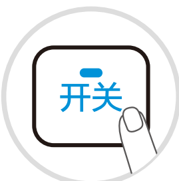


2 关闭上盖。

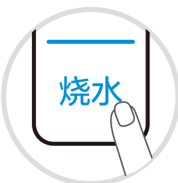


---

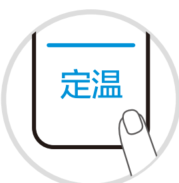
3 接通电源，“开关”指示灯闪烁，机器进入待机状态。当前温度显示实时水温，30秒内无操作，显示屏熄灭伴随滴一声提示。



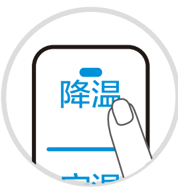
4 按下“烧水”按键，进入“自来水”模式，“自来水”选择灯亮，再次按下“烧水”按键，切换到“纯净水”模式，5秒无操作，自动进入当前模式烧水；
注意：“自来水”模式，水烧开后持续沸腾2分钟除氯，；“纯净水”模式，水烧到设定温度后停止。



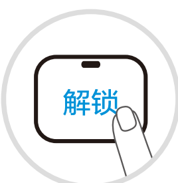
5 按下“定温”键，设定温度数码管数字闪烁，保温温度为55℃，按“+”或“−”可设定保温温度，5秒后，进入定温状态，再次按下“保温设定”可以取消保温，水烧开以后冷却至室温。



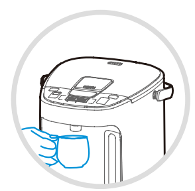
6 按下“降温”键，则进入快速降温程序设定，再次按下“降温”键退出快速降温设定。



7 按下“解锁”键，解锁指示灯长亮。

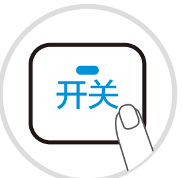


8 解锁后，将水杯置于出水嘴下方，按住“长按出水”键，出水嘴出水，松开停止出水。按下“小杯”，出水150ML左右；按下“大杯”，出水250ML左右。



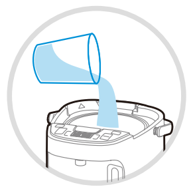
---

9 按下“开关”键，关闭所有程序，出水功能可正常使用。

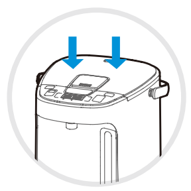


保温

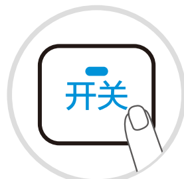
1 用盛水容器向瓶内加水1L至5L之间，水位不超过最大水位线。



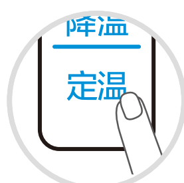
2 关闭上盖。



3 接通电源，“开关”指示灯闪烁，机器进入待机状态。当前温度显示实时水温，30秒内无操作，显示屏熄灭伴随滴一声提示。

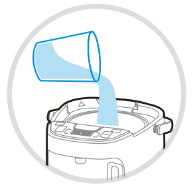


4按下“定温”键，设定温度数码管数字闪烁，按“+”或“−”可设定保温温度，5秒后，设定温度不闪烁，表示进入保温程序。水直接加热至保温温度并保温。
注：1.通过保温加热，达到设定保温温度后即停止加热;
　　2.所加水量不能低于1L，否则保温温度不准确。



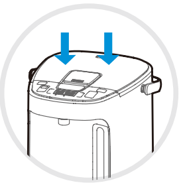
预约−烧水−保温

1 用盛水容器向瓶内加水1L至5L之间，水位不超过最大水位线。

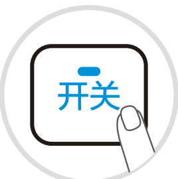


---

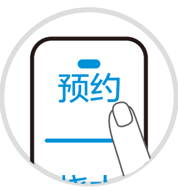
2 关闭上盖。



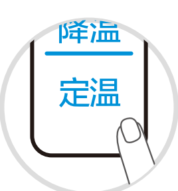
3 接通电源，“开关”指示灯闪烁，机器进入待机状态。当前温度显示实时水温，30秒内无操作，显示屏熄灭伴随滴一声提示。



4按“预约”键设定产品开始工作时间；预约时间按“+”或“−”键设定，范围是1～12小时，以1小时递增或递减。

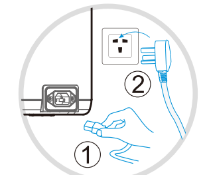


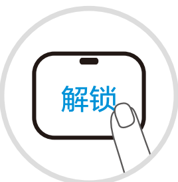
5设定功能“烧水−保温”或“保温”，当预约时间设定好后，在10秒内需选择需要的功能，如超过10秒，产品则回到待机状态，功能设定后，5秒后启动预约程序，预约工作状态下按“预约”可以取消预约，进入待机状态。



安全锁

1 通电后，安全锁功能启动，电动出水功能不可使用。



2 按下“解锁”键，解锁指示灯长亮，出水功能可用。