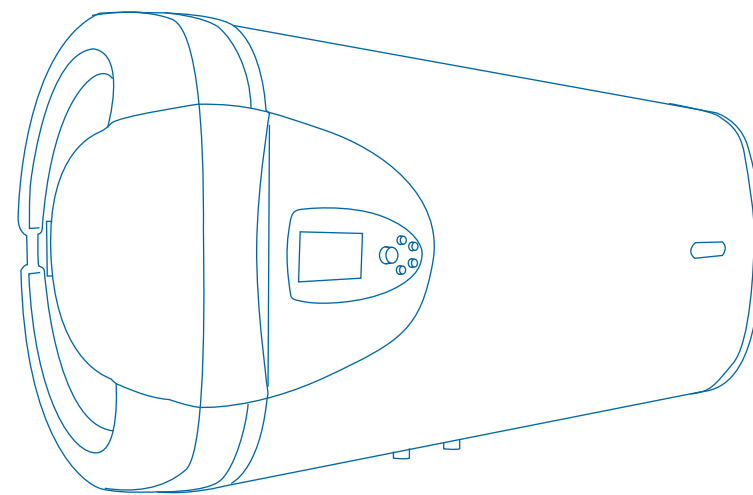




# 电热水器使用说明书

## 醉心系列



默洛尼卫生洁具(中国)有限公司



默洛尼卫生洁具(中国)有限公司  
地址: 无锡市新加坡工业园行创一路9号  
邮编: 214028  
电话: (0510) 85282122  
传真: (0510) 85282377

全国投诉咨询免费热线: **800-8287333**

35 06 0461 003

尊敬的用户：

祝贺您购买了我们的阿里斯顿智能型醉心系列热水器，这是一种最新型的强钛金搪瓷内胆电热水器。

我们相信阿里斯顿智能型醉心系列热水器能完全满足您的要求，因为所有的阿里斯顿系列产品是高技术、高质量以及经验的结晶。正因为如此，阿里斯顿系列产品赢得了全世界家庭永远的信赖。

阿里斯顿智能型醉心系列热水器是专门为那些像您一样对产品功能具有更高要求的用户而精心研制的。

我们建议您仔细地阅读本手册，以便享受阿里斯顿热水器给您带来的各项便利及效益。请妥善保存本手册以便您及安装维修人员参阅。

默洛尼卫生洁具(中国)有限公司

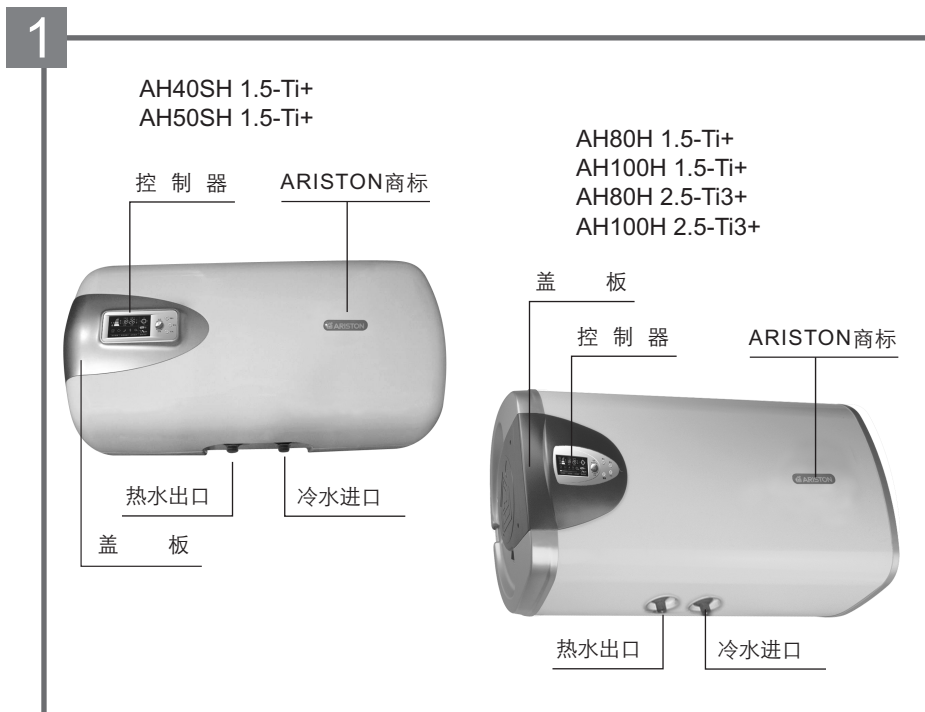
请详细阅读本说明书并保存  
专用号: HBR0131

## 目 录

1. 系统说明.....	1
1.1 外观.....	1
1.2 用途与特点.....	1
1.3 随机附件.....	2
2. 技术性能.....	2
2.1 技术标签.....	2
2.2 技术数据.....	3
2.3 接线图及电气原理图.....	3
3. 警告.....	5
4. 安装.....	6
4.1 如何安装热水器.....	6
4.2 水管连接.....	7
4.3 控制器安装.....	8
4.4 注意事项.....	9
5. 首次开启.....	9
6. 控制面板说明.....	9
6.1 功能键说明.....	10
6.2 性能注解.....	11
6.3 层次结构说明.....	12
7. 使用说明.....	12
7.1 初次开机.....	12
7.2 加热参数设定.....	12
7.3 日常使用.....	12
7.4 热水量显示.....	16
7.5 关机.....	17
8. 维护保养.....	17
8.1 常规保养.....	17
9. 常见故障现象和处理.....	18
10. 装箱单.....	18
10.1 AH40/50SH 1.5-Ti+热水器装箱单.....	18
10.2 AH80/100H 1.5(2.5)-Ti(3)+热水器装箱单.....	18

# 1 系统说明

## 1.1 外观



冷、热水管的接口在热水器下方。

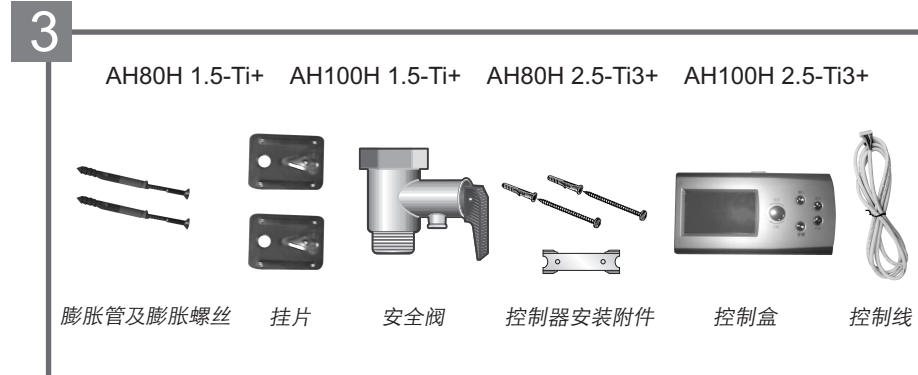
## 1.2 用途与特点

阿里斯顿智能型醉心系列电热水器是供家庭，企事业单位和服务业等用于淋浴，盥洗的电加热水装置，是现代生活必需品。

特点：

1. 强钛金搪瓷内胆，新配方强钛金搪瓷粉，耐用、抗腐蚀、抗撞击、健康卫生
2. 高效INCOLOY无垢安心水电分离加热管
3. 特大阳极镁棒，防腐除垢
4. 彩色超大屏幕全中文显示，先进的“单键飞梭”功能，操作方便
5. 定时开关，多时段供水，省电省心
6. 具有漏电保护、超温超压保护，安全有保障
7. 专为“分时供电”地区设计的夜间模式，节省运行费用
8. 故障自动检测，发生故障后自动切断电源，显示屏显示故障内容
9. 可选用线控模式，方便用户

## 1.3 随机附件



## 2 技术性能

### 2.1 技术标签

型号	ARISTON 阿里斯顿 电热水器		容积
额定压力	型号	容量 (L)	额定电流
额定功率	额定压力 (MPa)	额定电流 (A)	频率
额定电压	额定功率 (W)	频率 50 (Hz)	内胆保护
	额定电压 交流220~ (V)	内胆保护	

Merloni TermoSanitari (China) Co., Ltd.  
默洛尼卫生洁具(中国)有限公司

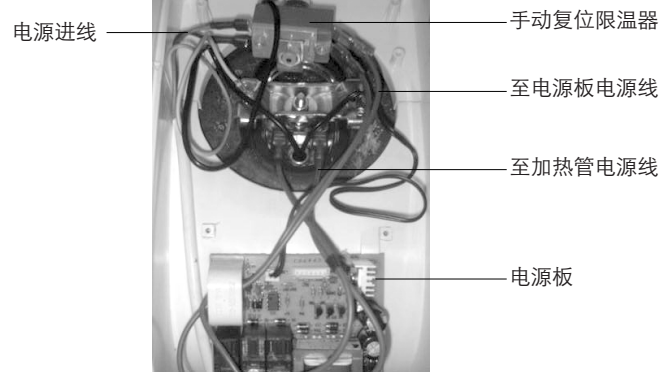
## 2.2 技术数据

型号	容积 (L)	额定电压 (V)	额定功率 (W)	额定电流 (A)	额定压力 (MPa)	净重 (kg)	外形尺寸 (mm)
AH40SH 1.5-Ti+	40	~220V 50Hz	1500	6.8	≤0.8	16.2	365x404x753
AH50SH 1.5-Ti+	50	~220V 50Hz	1500	6.8	≤0.8	21.5	365x404x892
AH80H 1.5-Ti+	80	~220V 50Hz	1500	6.8	≤0.8	25.8	470x470x790
AH100H 1.5-Ti+	100	~220V 50Hz	1500	6.8	≤0.8	30.9	470x470x943
AH80H 2.5-Ti3+	80	~220V 50Hz	2500	11.3	≤0.8	25.8	470x470x790
AH100H 2.5-Ti3+	100	~220V 50Hz	2500	11.3	≤0.8	30.9	470x470x943

## 2.3 接线图和电气原理图

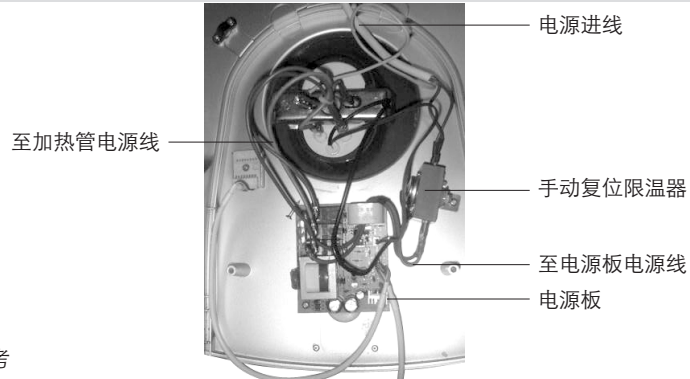
4

接线图 Ti+



仅供参考

接线图 Ti3+



仅供参考

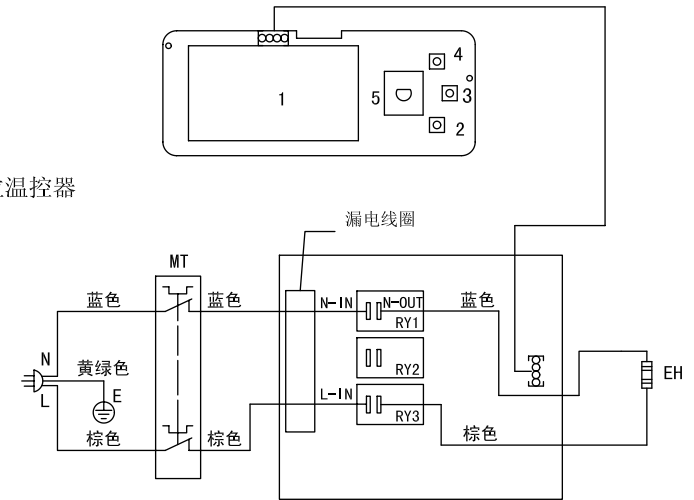
3

5

电气原理图 Ti+

- 1: 显示屏
- 2: 开/关键
- 3: 退出键
- 4: 确认键
- 5: 逻辑开关

MT: 手动复位温控器  
EH: 电热管  
RY: 继电器

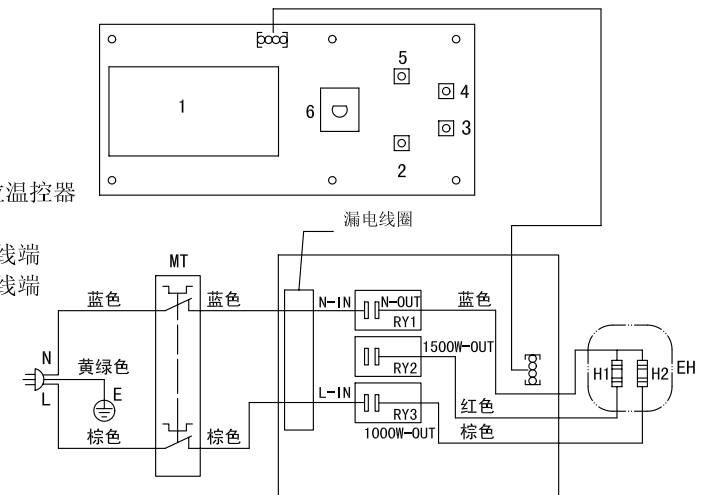


注: 以AH40SH 1.5-Ti+为例

电气原理图 Ti3+

- 1: 显示屏
- 2: 变频键
- 3: 开/关键
- 4: 退出键
- 5: 确认键
- 6: 逻辑开关

MT: 手动复位温控器  
EH: 电热管  
H1: 1500W接线端  
H2: 1000W接线端  
RY: 继电器



4

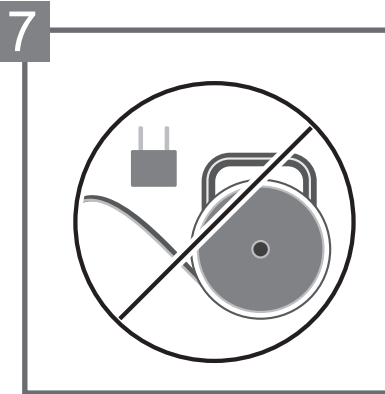
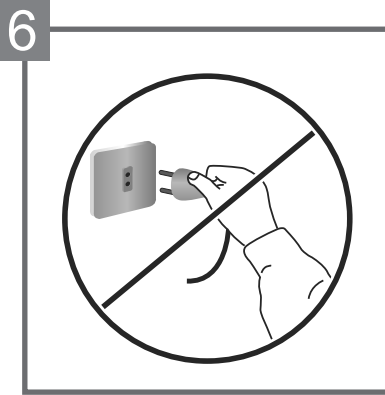
### 3 警告

国家标准中也许会对在浴室中安装电热水器提出某些限定条件。

默洛尼卫生洁具（中国）有限公司对用户不遵循本说明书的安装要求以及由于不正确的安装电热水器所引起的任何破损，不承担任何责任。安装必须由专业技术人员进行。

尤其需十分注意下列所述内容：

- 必须按照相应章节中的要求联接导线。
- 随机的安全阀必须完好无损且是未被其他相似零件替换过的。
- 安装过程必须由我公司授权或认可的专业技术人员进行，膨胀螺钉必须固定牢靠。
- 检查供电电源的电压是否与铭牌上的指示值一致，检查电表、电源插座和电线直径是否符合热水器的额定电流。
- 根据国家标准检查接地情况，电源插座必须接有地线，且接地必须良好，地线和零线应严格分开。严禁在无可靠接地的情况下使用电热水器。
- 不要使用任何插座变换器、电缆延长线以适应电加热器的插头尺寸，也不要改用其他插头以适应插座，请不要使用接线板(图6、图7)。
- 热水器应单独接线，不要与其他电器共用一条线路。
- 热水器安装位置及电源插座应安置在水喷淋不到的干燥处。
- 本热水器所用电源软线为专用软线，如果损坏，必须由我公司授权或认可的专业技术人员用专用软线更换。
- 若用户家中的电源设置不规范，建议用户在热水器电路回路中加装一个漏电保护器。
- 儿童淋浴时必须在大人的操作指导下进行。
- 为了你使用时的安全避免烫伤，请使用混水阀先调放出冷水，然后再调和出你需要的水温。
- 热水器周围不得有易燃易爆物品。
- 若用户长期不使用热水器，须关闭热水器电源开关，以确保安全和节约能源。



5

### 4 安装

#### 4.1 如何安装热水器

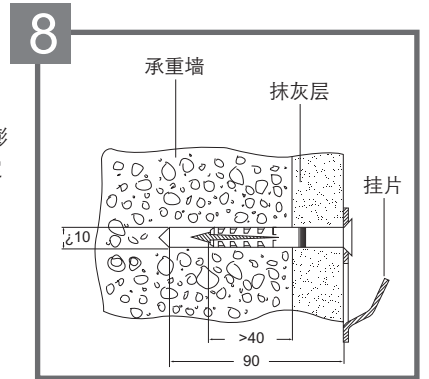
##### 4.1.1 热水器安装位置及墙体要求

- 确保墙体能承受2倍于灌满水的热水器重量。
- 为减少热量的损失，热水器应尽量安装在距离使用地点最近的地方，并在周围至少留出50厘米的空间以供维护保养之需。
- 根据不同的墙体结构，您可以选用其它型式的膨胀螺钉，但一定要保证膨胀管伸入墙体承重层深度不小于40mm。

##### 4.1.2 如何使用挂片安装热水器

- 下列产品使用挂片：  
AH80H 1.5-Ti+  
AH100H 1.5-Ti+  
AH80H 2.5-Ti3+  
AH100H 2.5-Ti3+

- 先用比膨胀管直径小的冲击钻预钻孔，然后用符合膨胀管直径的钻头用非冲击方式修整预钻孔直至达到预定尺寸。(图8)
- 用随机的内六角扳手和膨胀螺钉把挂片固定在墙上。  
注意：当螺钉沉头贴住挂片使挂片不能自由摆动时，请不要继续拧动螺钉。
- 将热水器靠在墙上，然后慢慢地向下移，直至挂钩片挂住安装支架。往下拉一下，确认热水器已栓牢。(图10)

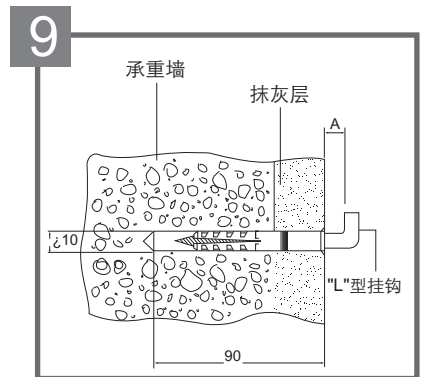


##### 4.1.3 如何使用"L"型挂钩安装热水器

- 下列产品使用"L"型挂钩：  
AH40SH 1.5-Ti+  
AH50SH 1.5-Ti+

- 先用比膨胀管直径小的冲击钻预钻孔，然后用符合膨胀管直径的钻头用非冲击方式修整预钻孔直至达到预定尺寸。
- 插入膨胀管，使用扳手或其它合适的工具将"L"型挂钩拧入膨胀管直至头部与墙面的距离为"A"(图9)头部垂直向上，(距离A见下表)

型号	A(毫米)
AH40SH 1.5-Ti+	7~10
AH50SH 1.5-Ti+	7~10



- 将热水器靠在墙上，然后慢慢地向下移，直至"L"型挂钩挂住安装支架，往下拉一下，确认热水器已栓牢。(图10)

4.1.4 如果墙体的抹灰层过厚或者是空心砖墙体，应采用加装支撑托架，以保证热水器的牢固安装。

6

#### 4.1.5 安装距离

型号	安装距离L(mm)
AH40SH 1.5-Ti+	367
AH50SH 1.5-Ti+	505
AH80H 1.5-Ti+	331
AH100H 1.5-Ti+	483
AH80H 2.5-Ti3+	331
AH100H 2.5-Ti3+	483

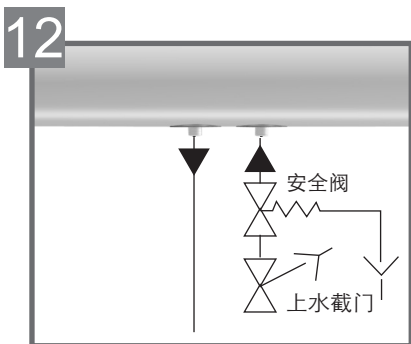
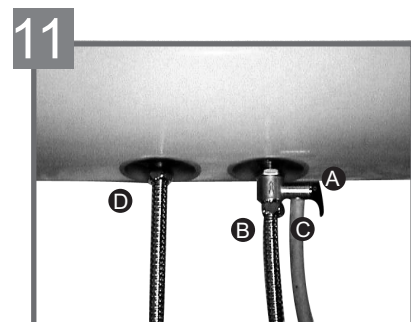
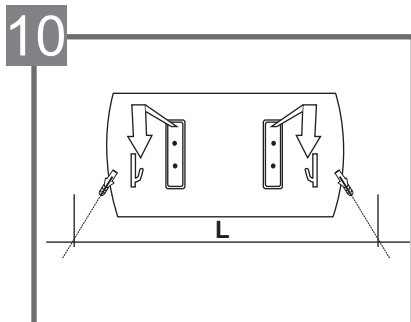
注意: 热水器应安装在室内。

在冬天不用的话, 建议将热水器内的水排空, 以免热水器内结冰造成危害。用户如需排空热水器内的水, 请与当地客户服务部门联系。

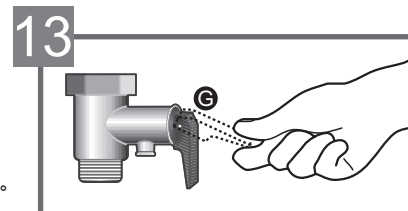
## 4.2 水管的连接

热水器水管连接见图11

- 将随热水器供应的安全阀(A)装在热水器的进水口上(带蓝色标记环)。
- 安全阀的下端连接冷水供水管(B)
- 请用户根据实际情况, 选择性安装排泄管C(C由技术服务人员提供)。如需隐藏式安装(如吊顶安装、橱柜安装等等), 必须安装排泄管, 具体请与当地客户服务部联系。
- 将热水管(D)连接到热水器的出水口上(带红色标记环)。
- 用来连接进出水口的水管必须能承受0.8MPa的水压, 且能耐95°C以上高温。
- 注意安全阀不能旋得太紧, 以防损坏。
- 为了维修保养方便, 建议在安全阀后进水管加装一个上水截门, 此阀门必须保持常开(如图12)(如果在热水器工作过程中, 安全阀的泄压口有连续滴水现象, 则此时可能进水管的水压与安全阀的设定值相近, 可在远离热水器的进水管上安装一个减压阀。)



- 在加热过程中安全阀排泄口有少量滴水现象是正常的。表明系统正在泄除内胆中的过高压力。
- 正常使用情况下, 应定期打开安全阀手柄G, 将手柄向上扳至水平表明已打开, 如有水流出则安全阀工作正常, 如无水流出请与当地客户服务部联系(图13)。



## 4.3 控制器安装

出厂前控制器已装在热水器上, 如用户需要可改成线控安装。方法如下:

墙上适当位置打两个适合6mm膨胀管的孔。

把随机附件中的控制器安装附件(包括6mm膨胀管和螺钉两套及挂片一个)固定在墙上。

### 4.3.1 AH40SH 1.5-Ti+ AH50SH 1.5-Ti+ 安装方式

同时将控制电缆的单个插头的一端插入盖板处的插座, 另外两个插头的一端对应插入控制盒的插座。

把控制盒按如图14所示的方向放入控制盒支架。

如果用户需要将控制器从控制盒支架中取出, 请拿一把螺丝刀插入控制盒支架的卡勾, 然后轻轻一撬, 即可拿出。具体操作参照图15。



### 4.3.2 AH80H 1.5-Ti+ AH100H 1.5-Ti+ AH80H 2.5-Ti3+ AH100H 2.5-Ti3+ 安装方式(贴墙)

将机器盖板打开, 取出控制面板将其装入随机附送的线控盒中, 用随机附送的加长控制线连接控制面板及机器电源板控制端口。再将控制盒后卡槽卡入固定在墙上的挂片中即可。

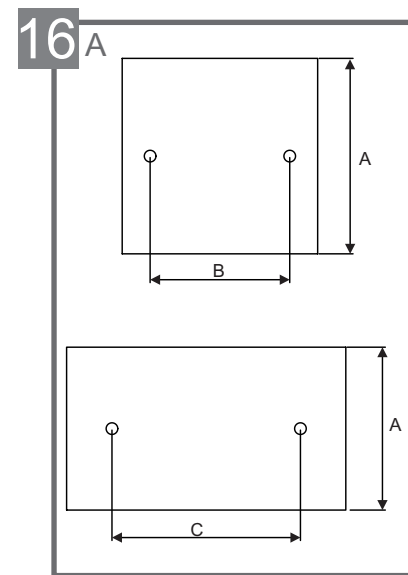
将随机附送的旋钮用双面胶粘在盖板的旋钮位置。

### 4.3.3 AH80H 1.5-Ti+ AH100H 1.5-Ti+ AH80H 2.5-Ti3+ AH100H 2.5-Ti3+ 安装方式(嵌墙)

可以嵌墙式安装, 方法如下:

在墙上要装控制器的位置先预置一个暗盒, 暗盒为普通的市售暗盒(如图16-A所示), 暗盒的尺寸要求为两个螺钉孔之间的距离为B=60毫米或C=81毫米, 在垂直方向的框的最大尺寸A不能大于84毫米。

将随机提供的控制线通过穿线管(A)连接到热水器和控制器的安装处, 穿线管可以埋入墙中, 在控制器处的线头为一个3芯和一个4芯插头, 应预留20cm长度(B); 在热水器处的线头为一个7芯插头, 应尽量靠近热水器并预留适当的长度以便于安装(C)。(图16-B)



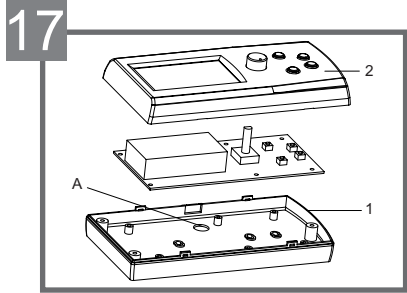
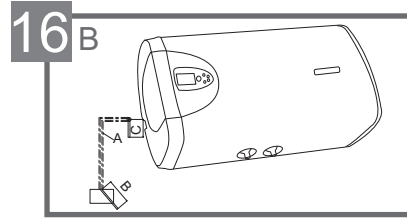
将随机提供的控制器底盖(1-图17)用螺钉固定在预置在墙上的暗盒上,并将控制线通过预留在控制器底盖上的孔穿出(位置A-图17)。

安装好热水器后,将机器盖板打开,取出控制面板,将控制线对应插到控制面板上,将控制面板用螺钉固定在已固定在墙上的控制器底盖上,将控制线的另一个插头插到机器的插座上。

将控制器前盖(2-图17)盖在控制器底盖上,装上旋钮。

还原安装好热水器盖板,并将随机提供的旋钮用双面胶粘在机器盖板的旋钮位置。

注:以上操作必须由专业人员进行或在本公司认可的专业人员指导下进行操作。



#### 4.4 注意事项

- 在使用了一段时间后,如果热水不再从水龙头中排出,请在与客户服务部门联系之前,检查水路连接和电路连接是否完全与本手册中有关章节中所描述的一致。

### 5 首次开启

- 打开进水阀门向热水器内加水,同时打开出水的热水龙头,当热水器热水龙头流出的冷水量与进水量相近时,表明热水器已加满水,关闭热水龙头。在热水器使用过程中,保持进水阀门常开。

注意:在合上电源开关之前,必须确保热水器的内胆已充满水,同时,整个系统应不漏水。

- 插上电源后,控制器的显示屏全部变亮后显示如图18,提示系统已接通电源。  
关于热水器的使用,请参阅第7.2章“使用说明”。

### 6 控制面板说明

**18**

AH 40/50SH 1.5-Ti+

	普通用户定时模式
	普通立即加热模式
	普通夜间模式
	普通经济模式
	防冻结
	儿童锁

**18**

AH 80/100H 1.5-Ti+ 故障显示区 热水量显示区

AH 80/100H 2.5-Ti3+ 故障显示区 热水量显示区

1	第一次定时
2	第二次定时
18:26	时间、温度显示
	抑菌保洁
	智能中温保温
	安全自检
以下Ti3+特有功能	
	变频用户定时模式
	变频立即加热模式
	变频夜间模式
	变频经济模式
变频	变频加热时间
	变频标记
	变频加热时间指示

#### 6.1 功能键说明

- **确认键**  
确认选择某项有效或设置的参数值有效,请按确认键。
- **退出键(儿童锁键)**  
此键有两个作用,一是退出键,轻按该键,可退回到上一层设置菜单。二是快捷键,长按5秒以上,可设置或取消儿童锁键功能。
- **开/关键**  
进行开/关机。
- **逻辑开关(单键飞梭)**  
此逻辑开关有以下作用:
  1. 在主菜单下,左旋进入参数设定菜单,右旋进入功能选择菜单。
  2. 在功能选择菜单下,旋转逻辑开关,可选择某项功能。
  3. 在参数设定菜单下,旋转逻辑开关,可选择某项要设定的参数。
  4. 当设定温度或时间时,旋转逻辑开关,可以设定温度或时间值,左旋减,右旋加。
- **变频键(Ti3+特有)**  
可使热水器在工作模式中选择或取消变频模式。
- **夜间键(AH 80/100H 1.5-Ti+特有)**  
按此键可以直接进入夜间模式。

## 6.2 性能注解

### ● 温度

温控器的温度可设定在40℃-85℃范围内。

### ● 夜间模式

根据某些地区‘分时供电’情况特设有夜间模式，使热水器在晚23:00至第二天早晨6:00之间时段工作，这样仅在电费半价收费阶段运行，节省费用。

### ● 用户定时

用户选择“用户定时”功能时，热水器将按一周定时的设置工作。用户仅需设定需要用水的时间，系统会自动计算开始加热时间，方便用户设定。

### ● 一周定时

日常生活中，大多数人的作息时间都是较有规律的。为此，我们开发了“一周定时”功能。它将一周七天分成工作日和休息日两部分，工作日定义为周一到周五，休息日定义为周六和周日。工作日和休息日分别可设定两个定时时段(定时时段是指热水器自动工作的时段)，工作日的定时默认值为7:00，21:00，休息日的定时默认值为10:00，23:00。用户可根据自己的生活习惯，设定工作日和

休息日的定时时段。用户只需设定一次后，选择“用户定时”(参见7.3.1)，便可一天两次轻松用水。除非您的作息时间发生改变，否则无须重设。例如：某用户周一到周五上班，周六和周日在家休息。在工作日，6:00起床，21:30休息。休息日9:30起床，23:30休息，用户可将工作日的两个定时时段设置为6:00，21:00。将休息日的两个定时时段设置为9:00，23:00。这样设置一次，今后热水器即按此设定自动运行。


### ● 锦囊妙计

一周定时的妙用

如某用户休息日为周一、周二，用户只需在周一将北京时间的日期设成星期六，即可同样享受“一周定时”给您带来的方便。

如某用户一天只需用一次水，用户只需将第二个定时时段的用水时间和第一次定时的用水时间设得相同即可。

### ● 抑菌保洁

对AH40/50SH 1.5-Ti+同时长按“确认”和“退出”键5秒可进入抑菌保洁；对AH80/100H 1.5-Ti+长按“夜间”键5秒可进入抑菌保洁；对AH80/100H 2.5-Ti3+长按“变频”键5秒可进入抑菌保洁。系统进入抑菌保洁功能，将水加热到高温并保持住，以抑制内胆中细菌的生长和繁殖并部分杀灭。正常情况下“抑菌保洁”图标：常亮，执行此功能时“抑菌保洁”图标闪烁，同时加热滚动条点亮表示有加热。

### ● 智能断电记忆

在热水器断电时，系统会自动记录热水器在断电前的加热状态和加热参数，在下次重新加电时系统会自动按断电前的工作状态工作，不必重新设定；在热水器断电时，系统同样会记录设定的北京时间，在断电时间不超过一周内，原有的北京时间有效。

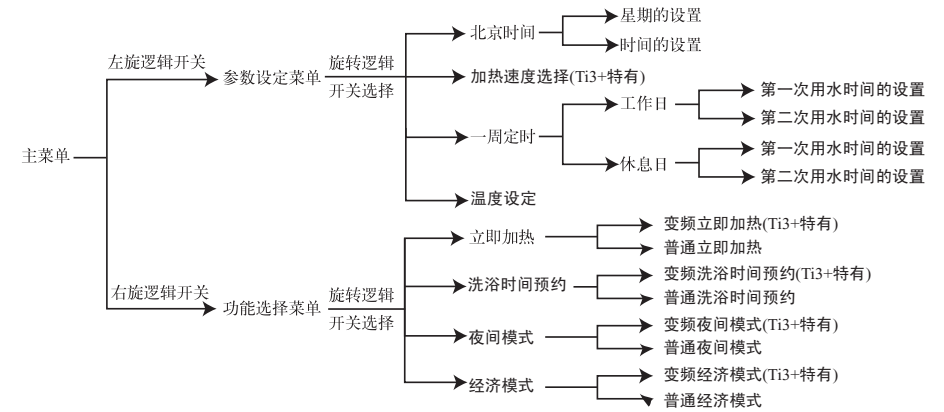
### ● 智能防冻功能

在热水器通电情况下，当水温低于5摄氏度时，系统会自动加热，至15摄氏度停止。

### ● 智能中温保温

在热水器工作在用户定时模式时，如热水器不在加热时间中，当水温低于45摄氏度时，系统会自动

## 6.3 层次结构说明



## 7 使用说明

### 7.1 初次开机

首次开机或断电长时间后重新来电，系统进入初次开机状态，显示安全自检图标，数码管的第二位为“1”并闪烁，进行北京时间设定，此操作必须执行，否则，系统默认为星期一12:00。

- 通过旋转逻辑开关选择星期几。此时，数码管的第二位将在1到7之间循环闪烁，按确认键确认。
- 此时，数码管显示北京时间，先设定小时，数码管的前两位和分隔符闪烁，默认值为12:00。通过逻辑开关选择几点，左旋减，右旋增，设定后按确认键确认。
- 设定分钟，数码管的后两位和分隔符闪烁，通过逻辑开关选择几分，左旋减，右旋增，设定后按确认键确认。
- 进入主菜单。

注：在上述过程中，如果修改数值后未按确认键，按下退出键将保存前一个确认键确认的内容并退回主菜单。

### 7.2 加热参数设定

在主菜单中左旋逻辑开关进入参数设定菜单，可选择北京时间、一周定时、温度和加热时间选择(Ti3+特有)。旋转逻辑开关来选择不同选项，对应的选项不断闪烁，选定后按确认键确认。在过程中按下退出键将保存前一个确认键确认的内容并退回参数设定菜单。

### 7.3 日常使用

当热水器处于关机状态时，轻按开/关键，热水器由关机状态进入开机状态（非初次开机），即进入日常设定的主菜单。

#### 7.3.1 加热参数设定

##### A. 北京时间设定

- (1)在参数设定菜单中，旋转逻辑开关选择北京时间设定，此时对应的显示图标为数码管的第二位，显示实际的星期(从1到7)。按确认键确认进入北京时间设定，此时星期闪烁。
- (2)通过旋转逻辑开关选择星期几。按确认键确认。



(3)此时, 数码管显示北京时间, 先设定小时, 数码管的前两位和分隔符闪烁, 默认值为12: 00。

通过逻辑开关选择几点, 左旋减, 右旋增, 设定后按确认键确认。

(4)设定分钟, 数码管的后两位和分隔符闪烁, 通过逻辑开关选择几分, 左旋减, 右旋增, 设定后按确认键确认。

(5)回到参数设定菜单。

### B. 一周定时设定

(1)在参数设定菜单中旋转逻辑开关选择一周定时, 此时工作日和休息日常亮, 四位数码管显示第一次用水时间, 按确认键确认, 进入一周定时设定菜单, 此时显示工作日闪烁, 休息日常亮。

(2)旋转逻辑开关旋转工作日或休息日, 先选择工作日, 按确认键确认。进入工作日设置菜单。

(3)设置第一次加热结束时间, 此时图标"1"点亮, 通过旋转逻辑开关设置, 左旋减, 右旋增。

(4)按下确认键确认第一次设定和进行第二次加热结束时间, 此时图标"2"点亮, 显示面板上时钟有相应显示, 左旋减, 右旋增。

(5)按下确认键进入中温保温选择, 此时中温保温图标点亮, 旋转逻辑开关选择中温保温的有无。数码管处相应显示"ON"或"OFF"。

(6)按确认键确认后进入一周定时菜单。

(7)旋转逻辑开关, 选择休息日, 按确认键确认后进入休息日设置菜单。

(8)其余步骤同工作日设置。按确认键确认后进入一周定时设定菜单, 按退出键, 退出一周定时设定菜单, 进入参数设置菜单。

(9)出厂默认值为: 工作日为7: 00, 21: 00, 休息日为10: 00, 23: 00。

(10)工作日定义为星期一到星期五, 休息日为星期六和星期日。

(11)如果两次定时的设定相同, 则仅显示定时1。

### C. 温度设定

(1)在参数设定菜单中, 旋转逻辑开关选择温度设定, 此时设定、当前和°C点亮, 数码管显示相应的温度, 按确认键确认后进入温度设定菜单。

(2)此时设定处的温度值闪烁, 旋转逻辑开关可调整温度设定值, (温度的默认值为70°C), 左旋减, 右旋增。

(3)按确认键确认。并返回参数设定菜单。

(4)用户可以选择的温度设定范围为40°C-85°C。

注: 此温度设定对经济模式无效。

### D. 加热时间选择-(Ti3+普通模式特有)

(1)在参数设定菜单中旋转逻辑开关选择加热时间设定, 此时加热时间指示的一个相应标记常亮, 按下确认键后对应的加热时间指示闪烁。

(2)旋转逻辑开关选择加热时间, 对应的被选中的加热时间指示会闪烁。

(3)按下确认键确认, 对应的加热时间图标点亮。

(4)加热时间选择仅对普通立即加热模式、普通夜间加热模式和普通经济模式有效。

在参数设定菜单中, 按退出键, 返回主菜单。

### 7.3.2 加热功能执行

在主菜单中右旋逻辑开关进入功能选择菜单, 功能选择菜单中, 旋转逻辑开关, 可选择立即加热、用户定时、夜间模式, 经济模式。对应的加热图标会闪烁, 按下确认键确认后该图标会常亮表示确认并进入该模式。

在Ti3+系列中, 在按下确认键前按下变频键可以选择普通模式或变频模式。

#### 普通功能

##### A. 普通立即加热模式

(1)旋转逻辑开关选择立即加热, 普通加热图标闪烁, 按确认键确认(Ti3+系列:如上一次在变频加热模式中时需按下变频键取消变频模式后按下确认键确认), 普通立即加热图标常亮。

(2)在水温低于设定温度时开始加热。显示面板的时钟上有一个扇形显示加热时间。加热的图标循环闪烁直至加热到设定的温度值结束。温度栏显示设定温度和实际水温。

(3)按退出键取消立即加热并返回主菜单。

(4)Ti3+系列的加热时间的使用和显示为用户在参数设定中设定的加热时间, 用户如需更改加热时间, 须返回参数设定菜单中重新设定加热时间。加热时间指示为速热、快热或普通中的一种。在Ti+系列中, 加热时间为恒定, 没有加热时间指示, 用户不能更改加热时间。

(5)此时的温度设定为用户在参数设定中设定的温度, 用户如需更改设定温度, 须返回参数设定菜单中重新设定温度。

##### B. 普通用户定时模式

(1)旋转逻辑开关选择用户定时, 按确认键确认(Ti3+系列:如上一次在变频加热模式中时需按下变频键取消变频模式后按下确认键确认)。进入用户定时菜单, 用户定时图标点亮。

(2)当到设定开机时间时, 系统开始加热, 加热的图标循环闪烁直至加热到设定的温度值结束, 显示面板的时钟上有一个扇形显示加热时间。温度栏显示实际水温。当实际水温等于设定温度时, 加热停止进入保温程序, 当到设定关机时间时, 加热结束。用户定时的开始时间为系统自动计算后确定。显示相应的定时一或定时二或保温。工作日和休息日作相应显示, 工作日定义为周一到周五, 休息日定义为周六和周日。

(3)按退出键取消定时加热并返回主菜单。

(4)加热时间为恒定的中档加热时间, 用户不能更改加热时间。

##### C. 普通夜间模式

(1)旋转逻辑开关选择夜间模式, 按确认键确认后(Ti3+系列:如上一次在变频加热模式中时需按下变频键取消变频模式后按下确认键确认)进入夜间模式, 此时夜间加热模式图标常亮。

(2)热水器将在当天的23: 00 至次日的7: 00工作。用户不能更改此设定时间。

(3)当水温达到设定值, 系统停止加热。温度栏显示实际水温。系统将会按保温模式将该设定温度保持到7: 00。

(4)按退出键, 取消夜间模式, 返回主菜单。

(5)Ti3+系列的加热时间的使用和显示为用户在参数设定中设定的加热时间, 用户如需更改加热时间, 须返回参数设定菜单中重新设定加热时间。加热时间指示为速热、快热或普通中的一种。在Ti+系列中, 加热时间为恒定, 没有加热时间指示, 用户不能更改加热时间。

(6)此时的温度设定为用户在参数设定中设定的温度, 用户如需更改设定温度, 须返回参数设定菜单中重新设定温度。

#### D. 普通经济模式

旋转逻辑开关选择经济模式，按确认键确认后(Ti3+系列如上一次在变频加热模式中时需按下变频键取消变频模式后按下确认键确认)，按确认键确认后进入普通经济模式，此时普通经济加热模式图标常亮。按退出键取消普通经济模式并返回主菜单。

系统会自动安立即加热模式将水温加热到50°C。

#### 变频功能-(Ti3+特有)

##### E. 变频立即加热模式-(Ti3+特有)

旋转逻辑开关选择立即加热，按下变频键（仅在原来的模式为普通立即加热模式时，如系统已在变频模式下则不用安变频键），变频加热图标闪烁，按确认键确认，变频立即加热图标常亮。

(1)在水温低于设定温度时开始加热。显示面板的时钟上有一个扇形显示加热时间。加热的图标循环闪烁直至加热到设定的温度值结束。温度栏显示设定温度和实际水温。

(2)按退出键取消变频立即加热并返回主菜单。

(3)此时的加热时间为系统指定，用户不能更改加热时间设定，用户如更改加热时间设定，此更改会在相应的加热模式中被应用。

(4)此时的温度设定为用户在参数设定中设定的温度，用户如需更改设定温度，须返回参数设定菜单中重新设定温度。

##### F. 变频洗浴时间预约-(Ti3+特有)

(1)旋转逻辑开关选择用户定时，按下变频键(仅在原来的模式为普通立即加热模式时，如系统已在变频模式下则不用安变频键)，按确认键确认。进入变频用户定时菜单，变频用户定时图标点亮。

(2)当到设定开机时间时，系统开始加热，加热的图标循环闪烁直至加热到设定的温度值结束，显示面板的时钟上有一个扇形显示加热时间。温度栏显示实际水温。当实际水温等于设定温度时，加热停止进入保温程序，当到设定关机时间时，加热结束。用户定时的开始时间为系统自动计算后确定。显示相应的定时一或定时二或保温。工作日和休息日作相应显示，工作日定义为周一到周五，休息日定义为周六和周日。

(3)按退出键取消定时加热并返回主菜单。

(4)变频洗浴时间预约的加热速度由系统自动根据具体条件选择，用户不需手动调节。

##### G. 变频夜间模式-(Ti3+特有)

(1)旋转逻辑开关选择夜间模式，按变频键(仅在原来的模式为普通立即加热模式时，如系统已在变频模式下则不用安变频键)选择变频夜间加热模式，按确认键确认后进入变频夜间模式，此时变频夜间加热模式图标常亮。

(2)热水器将在当天的23:00至次日的7:00工作，用户不能更改此设定时间。

(3)当水温达到设定值，系统停止加热。温度栏显示实际水温。系统将会按保温模式将该设定温度保持到7:00。

(4)按退出键，取消夜间模式，返回主菜单。

(5)此时的加热时间为系统指定的加热时间，用户更改的加热时间在本功能中无效。

(6)此时的温度设定为用户在参数设定中设定的温度，用户如需更改设定温度，须返回参数设定菜单中重新设定温度。

#### H. 变频经济模式-(Ti3+特有)

旋转逻辑开关选择经济模式，按下变频键(仅在原来的模式为普通经济模式时，如系统已在变频模式下则不用安变频键)选择变频经济模式，按确认键确认后进入变频经济模式，此时变频经济模式图标常亮。按退出键取消变频经济模式并返回主菜单。

选择变频经济模式，系统会自动安变频立即加热模式加热到50°C，此时的加热时间为系统指定的加热时间，用户更改的加热时间在本功能中无效。加热到50°C，此时的加热时间为系统指定的加热时间，用户更改的加热时间在本功能中无效。

#### 7.3.3 普通模式和变频模式的选择-(Ti3+特有)






在功能菜单中，旋转逻辑开关选择相应的模式，按变频键可以切换普通模式和变频模式，按下确认键确认选择，在功能菜单中，如果旋转逻辑开关选择其它模式后未按下确认键，则5秒钟后返回前一模式；如果旋转逻辑开关选择其它模式后按下退出键则返回前一模式。

#### 7.3.4 北京时间显示

按下确认键3秒钟后显示北京时间，旋转逻辑开关分别显示星期和时间，左旋星期，右旋时间，按下退出键后返回前一状态。

#### 7.4 热水水量显示

1. 当热水器的热水水量能够让一个人洗淋浴时，显示屏上的花洒会点亮，花洒后的一个小人的图标会点亮，同时水滴作喷洒状。
2. 当热水器的热水水量能够让两个人洗淋浴时，显示屏上的花洒会点亮，花洒后的两个小人的图标会点亮，同时水滴作喷洒状。
3. 当热水器的热水水量能够让三个人洗淋浴时，显示屏上的花洒会点亮，花洒后的三个小人的图标会点亮，同时水滴作喷洒状。
4. 当热水器的热水水量能满足一个人洗盆浴时，显示屏上的浴缸会点亮，同时浴缸后的一个小人会点亮。
5. 当热水器的热水水量能满足两个人洗盆浴时，显示屏上的浴缸会点亮，同时浴缸后的两个小人会点亮。

图标情况	用户能得到的40°C热水水量
	约40升
	约80升
	约120升
	约90升
	约180升

注：本表的参数为冷水温度为10°C时的参数，具体情况会依环境温度 and 进水温度不同而变化，因用户洗浴情况差别较大（如时间长短、水温高低、环境温度不同等），本机的热水水量的显示仅供参考，用户需根据实际情况作相应修正。

## 7.5 关机

如果用户想关机，可轻按“开/关”键，此时显示屏显示北京时间和安全自检图标，按除“开/关”键外的任何键无反应，此时机器处于关机状态。

注：

- 用户每按一次键，控制器蜂鸣一声，表明输入有效。
- 用户若设置错误，可按“退出”键重设。
- 用户想选择热水器的工作方式，请选择功能选择。
- 用户想设定温度，北京时间和定时时间，请选择参数设定。
- 用户在屏幕上看到“加热故障”、“温控故障”、“漏电保护”和“过热保护”，请与客户服务部联系。

一般情况下请勿拔下电源插头，拔下后用户设定的参数可能会丢失，长时间断电后重新来电，请检查北京时间是否正确，如有错误，请重新设定北京时间，使用方法见北京时间设定。

## 8 维护和保养

- 所有的维护保养工作都应由我公司授权或认可的专业技术人员进行。在你打电话给当地的客户服务部门之前，请确认故障不是由于其它原因引起的，比如临时断水，断电等等。
- 请用户妥善保管好发票，说明书，用户保修手册及条形码，以作为维护及保养的凭据。

### 8.1 常规保养

为了保持热水器的工作效率不至于下降，每两年应清洗一次电加热管和内胆。镁棒和密封圈每两年必须更换一次。请联系当地的客户服务部门以提供保养服务。

## 9 常见故障现象和处理

现象	需确认的事项	解决办法
不出水	外界是否停水	等待外界供水
	进水阀是否打开	打开进水阀
	各接口处是否堵塞	请专业技术人员检查
安全阀排泄口有连续滴水	检查进水压力是否超过或与压力设定值相近	在远离热水器的进水管上安装一个减压阀
无法开机	外界停电	等待外界供电
	双极热保护开关已被触发	与客户服务部联系
	元器件损坏	与客户服务部联系
显示“漏电保护”	系统有可能漏电	与客户服务部联系
显示“过热保护”	控制系统故障	与客户服务部联系
显示“温控故障”	控制系统故障	与客户服务部联系
显示“加热故障”	控制系统故障	与客户服务部联系

## 10 装箱单

### 10.1 AH40/50SH 1.5-Ti+热水器装箱单

热水器1台	安全阀一只	热水器机体安装挂件1套	控制器支架1个
6mm塑料膨胀管2个	膨胀螺丝(4*35)2个	挂片1个	用户包修手册1本
说明书	安装单	条形码	控制线1根
控制器孔封盖1只	用户安装和使用须知1份		

### 10.2 AH80/100H 1.5(2.5)-Ti(3)+热水器装箱单

热水器1台	安全阀一只	热水器机体安装挂件1套	
6mm塑料膨胀管2个	膨胀螺丝(4*35)2个	挂片1个	线控盒1套
控制线1根	用户包修手册1本	说明书	安装单
条形码	用户安装和使用须知1份		



中国强制安全认证

※ 阿里斯顿的产品在不断地更新，如有变动恕不另行通知。