



电 热 水 器
使 用 说 明 书
Operating Instructions

PROFESSIONAL LINE-T

大容量 - T型



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) 5282122
传真: (0510) 5282377

默洛尼卫生洁具(中国)有限公司上海分公司
地址: 上海延安西路1221号泛太大厦四楼一室
邮编: 200050
电话: (021) 52376118
传真: (021) 52376116

全国投诉咨询免费热线: 800-8287333

35 06 0440 000

全球热水器专家

尊敬的用户：

祝贺您购买了我们的阿里斯顿PROFESSIONAL LINE-T系列热水器，这是一种最新型的钛金搪瓷内胆电热水器。

我们相信阿里斯顿PROFESSIONAL LINE-T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所有家庭永远的信赖。
阿里斯顿PROFESSIONAL LINE-T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

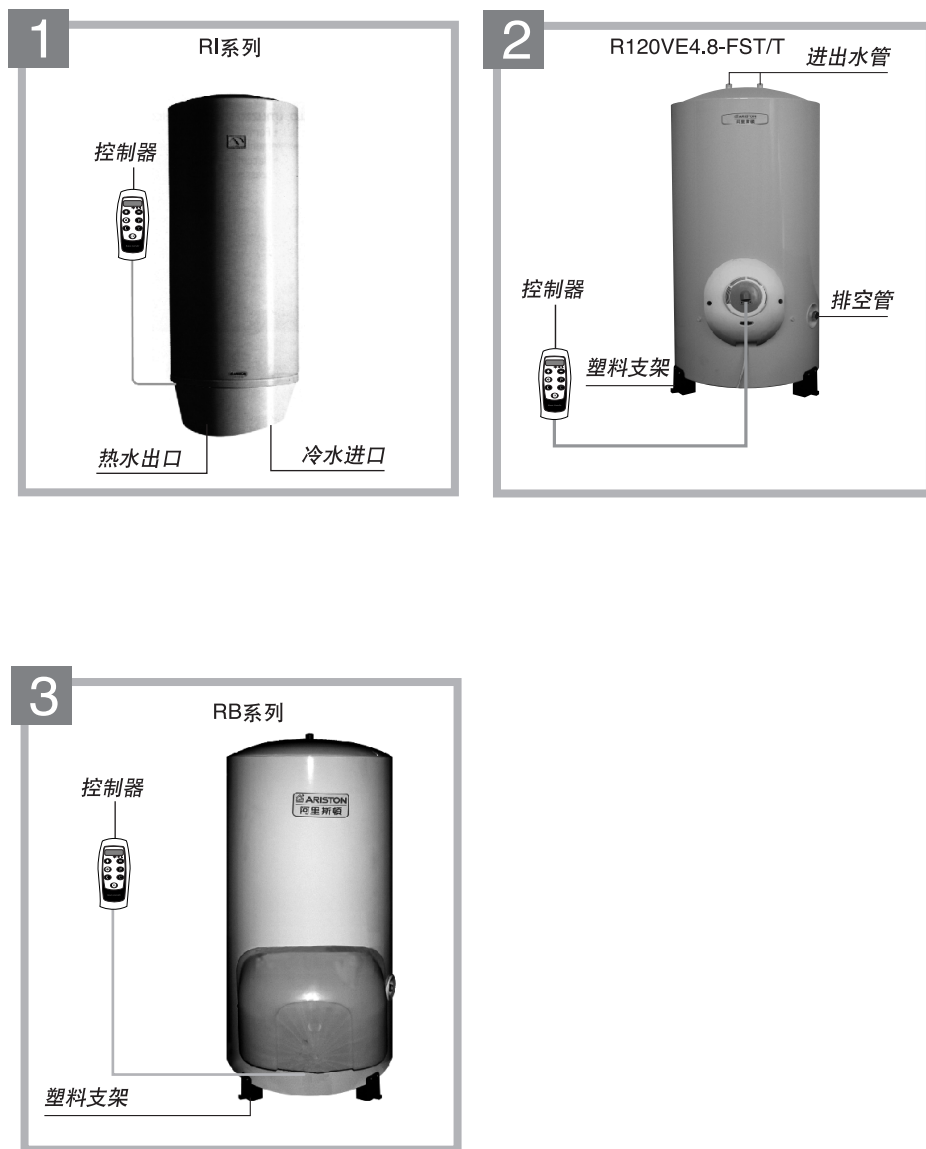
请详细阅读本说明书并保存
专用号: HBR50131

目 录

1. 系统说明	1
1.1 外观	1
1.2 用途与特点	2
1.3 随机附件	2
2. 技术性能	3
2.1 技术数据	3
2.2 外形尺寸	3
2.3 原理图、接线图	5
3. 警告	7
4. 安装	8
4.1 RI系列热水器的安装	6
4.2 R120VE4.8-FST/T热水器的安装	10
4.3 RB系列热水器的安装	13
4.4 控制器的安装	16
4.5 注意事项	16
5. 首次开启	17
6. 控制面板说明	17
6.1 性能注解	17
7. 功能设定和使用	17
7.1 开关控制功能	17
7.2 温度设定	18
7.3 实际水温显示	18
7.4 北京时间设置	18
7.5 立即加热与定时状态转换	18
7.6 用户定时设置	18
7.7 夜间加热模式	19
8. 维护保养	19
8.1 如何放空热水器内胆中的水	19
8.2 常规保养	19
8.3 如何复位热保护器上的双联开关	20
9. 常见故障现象和处理	20
10. 装箱单	20
10.1 R120VE4.8-FST/T热水器装箱单	20
10.2 RI系列热水器装箱单	20
10.3 RB系列热水器装箱单	20
11. 默洛尼中国公司特约维修站	21

1 系统说明

1.1 外观



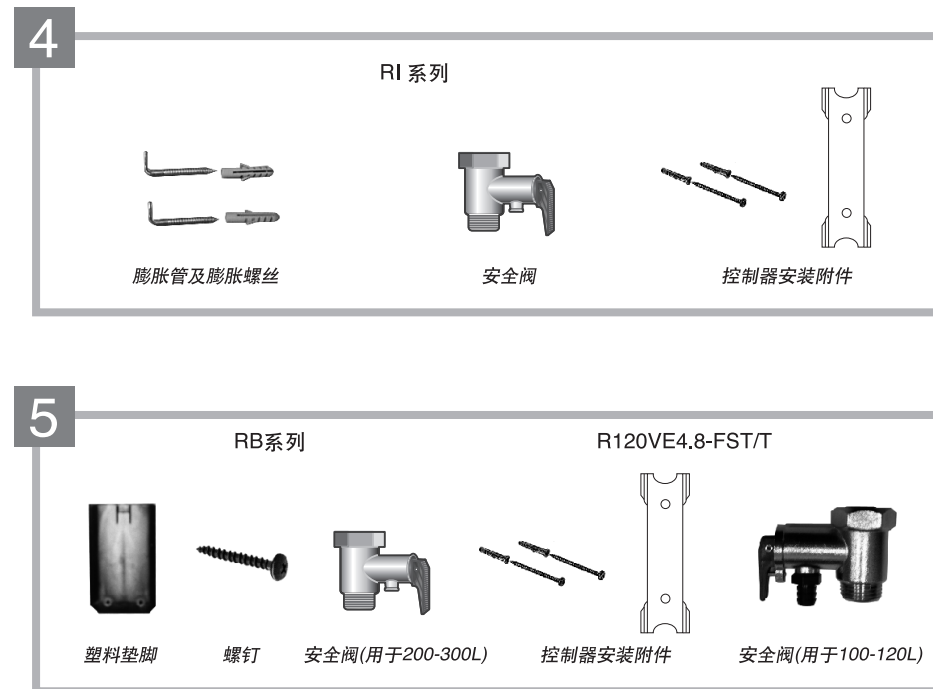
1.2 用途与特点

阿里斯顿PROFESSIONAL LINE-T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，是现代生活必备品。

特点：

- 钛金搪瓷内胆，强钛金技术，耐用、抗腐蚀，抗撞击
- 高效INCOLOY水电分离加热管
- 超温超压保护
- 特太阳极镁棒，防腐除垢
- 产品系列齐全，适应用户不同需求
- 定时开关，方便省电
- 为‘分时供电’地区开发的晚间模式功能，大大节省运行费用
- 故障检测及安全保障

1.3 随机附件

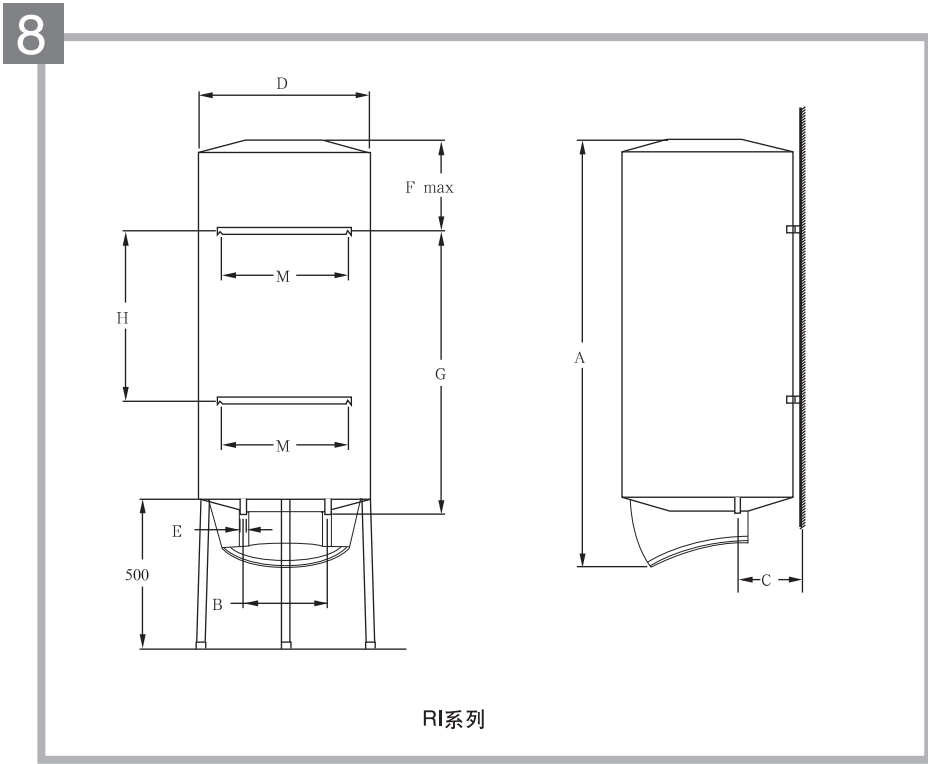
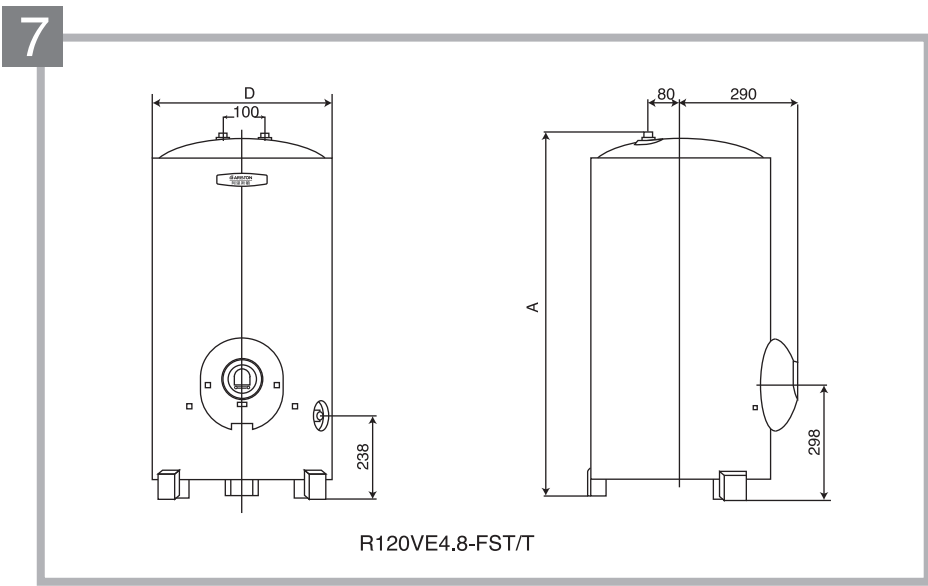
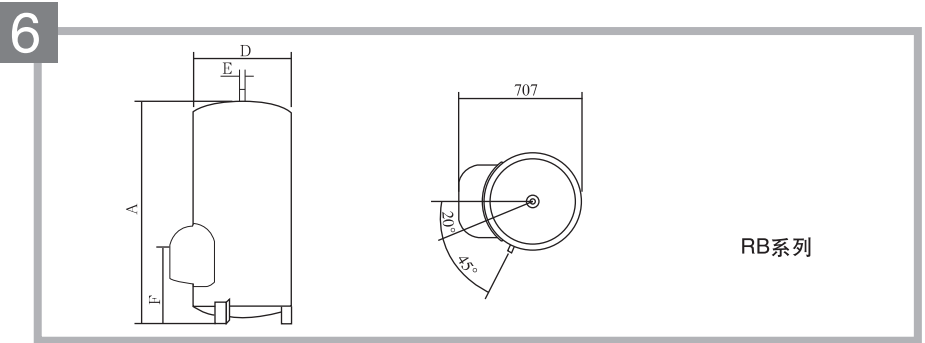


2 技术性能

2.1 技术数据

参数		额定功率 (瓦)	额定电流 (安培)	额定电压 (伏)	额定压力 (兆帕)	容积 (升)	频率 (赫兹)	净重 (公斤)
型号								
RB系列	RB200VE4.5-FST/M	4500	20.5	交流220	0.8	200	50	55
	RB200VE4.8-FST/T	4800	7.3	交流380	0.8	200	50	55
	RB200VE6-FST/T	6000	9.1	交流380	0.8	200	50	55
	RB200VE9-FST/T	9000	13.6	交流380	0.8	200	50	55
	RB200VE12-FST/T	12000	18.2	交流380	0.8	200	50	55
	RB200VE15-FST/T	15000	22.7	交流380	0.8	200	50	55
	RB250VE4.5-FST/M	4500	20.5	交流220	0.8	250	50	61
	RB250VE4.8-FST/T	4800	7.3	交流380	0.8	250	50	61
	RB250VE6-FST/T	6000	9.1	交流380	0.8	250	50	61
	RB250VE9-FST/T	9000	13.6	交流380	0.8	250	50	61
	RB250VE12-FST/T	12000	18.2	交流380	0.8	250	50	61
	RB250VE15-FST/T	15000	22.7	交流380	0.8	250	50	61
	RB300VE4.5-FST/M	4500	20.5	交流220	0.8	300	50	71
	RB300VE4.8-FST/T	4800	7.3	交流380	0.8	300	50	71
	RB300VE6-FST/T	6000	9.1	交流380	0.8	300	50	71
	RB300VE9-FST/T	9000	13.6	交流380	0.8	300	50	71
RI系列	RI150VE4.8-T/T	4800	7.3	交流380	0.8	150	50	46
	RI150VE9-T/T	9000	13.6	交流380	0.8	150	50	46
	RI200VE4.8-T/T	4800	7.3	交流380	0.8	200	50	55
	RI200VE9-T/T	9000	13.6	交流380	0.8	200	50	55
R120VE4.8-FST/T		4800	7.3	交流380	0.8	120	50	34

2.2 外形尺寸



表二

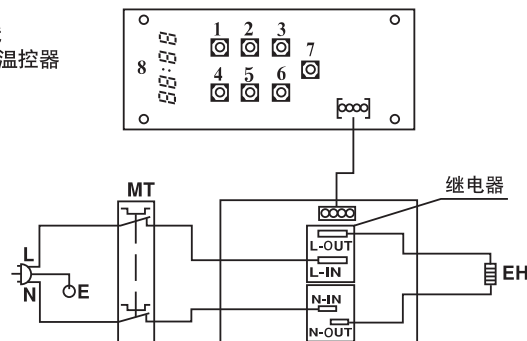
参数		A	B	C	D	E	F	G	H	M
型号										
RB 系列	RB200VE4.5-FST/M	1320			560	G3/4"	390			
	RB200VE4.8-FST/T	1320			560	G3/4"	390			
	RB200VE6-FST/T	1320			560	G3/4"	390			
	RB200VE9-FST/T	1320			560	G3/4"	390			
	RB200VE12-FST/T	1320			560	G3/4"	390			
	RB200VE15-FST/T	1320			560	G3/4"	390			
	RB250VE4.5-FST/M	1560			560	G3/4"	365			
	RB250VE4.8-FST/T	1560			560	G3/4"	365			
	RB250VE6-FST/T	1560			560	G3/4"	365			
	RB250VE9-FST/T	1560			560	G3/4"	365			
	RB250VE12-FST/T	1560			560	G3/4"	365			
	RB250VE15-FST/T	1560			560	G3/4"	365			
	RB300VE4.5-FST/M	1820			560	G3/4"	365			
	RB300VE4.8-FST/T	1820			560	G3/4"	365			
	RB300VE6-FST/T	1820			560	G3/4"	365			
	RB300VE9-FST/T	1820			560	G3/4"	365			
	RB300VE12-FST/T	1820			560	G3/4"	365			
	RB300VE15-FST/T	1820			560	G3/4"	365			
RI 系列	RI150VE4.8-T/T	1328	100	178	505	G3/4"	98	1055	800	440
	RI150VE9-T/T	1328	100	178	505	G3/4"	98	1055	800	440
	RI200VE4.8-T/T	1650	100	178	505	G3/4"	98	1055	800	440
	RI200VE9-T/T	1650	100	178	505	G3/4"	98	1055	800	440
	RI20VE4.8-FST/T	1076			450					

2.3 原理图、接线图

9

原理图 单相

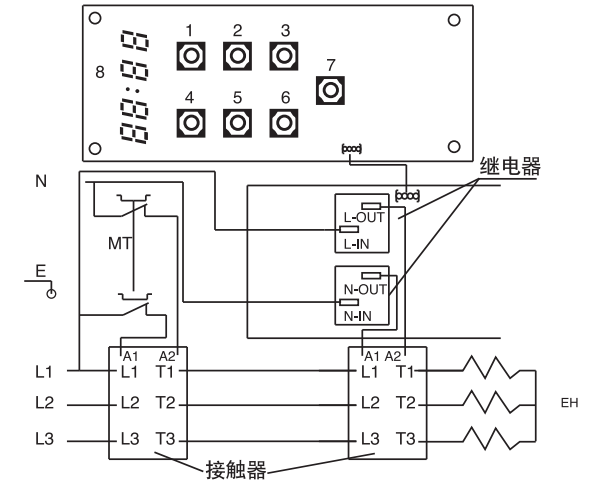
L:棕色线
 N:蓝色线
 E:黄绿双色线
 MT:手动复位温控器
 EH:电热管
 1.数值减小键
 2.功能键
 3.温度显示键
 4.数值增大键
 5.时钟键
 6.晚间模式键
 7.开/关键
 8.显示屏



10

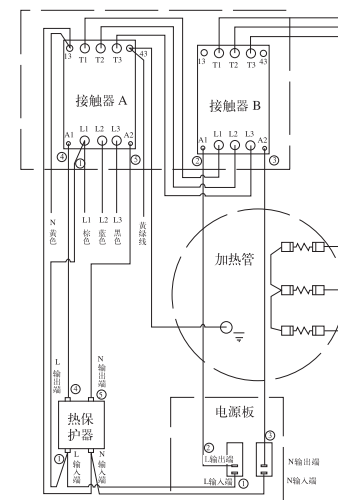
原理图 三相

L1.棕色线
 L2.黑色线
 L3.蓝色线
 N.黄色线
 E.黄绿色线
 MT. 手动复位温控器
 EH.电热管
 1.数值减小键
 2.功能键
 3.温度显示键
 4.数值增大键
 5.时钟键
 6.晚间模式键
 7.开/关键
 8.显示屏



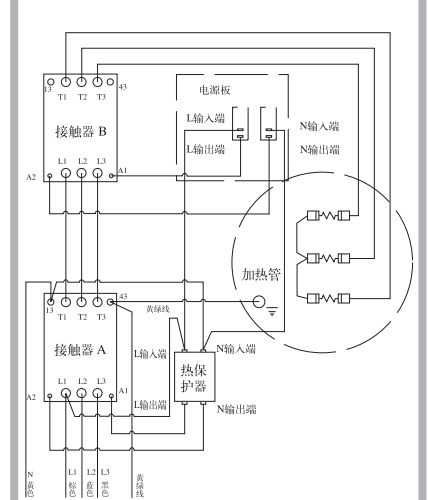
11

R120VE4.8-FST/T三相接线图



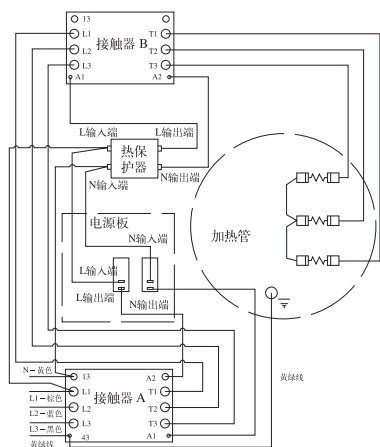
12

RB 系列三相接线图



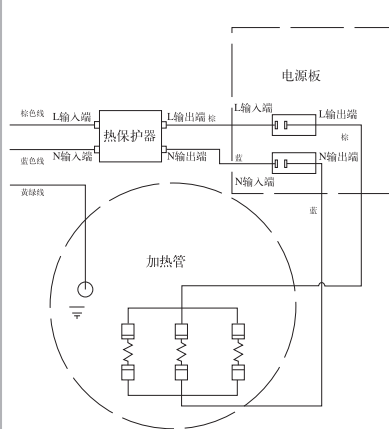
13

RI 系列三相接线图



14

RB200/250/300VE4.5-FST/M



3 警告

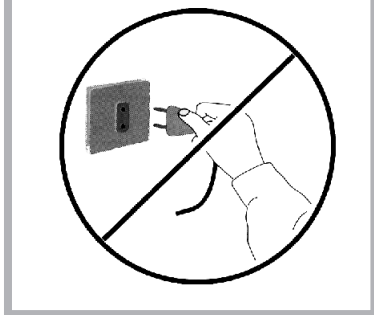
国家标准中也许会对在浴室中安装电热水器提出某些限定条件。

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。安装必须由我公司授权的专业技术人员进行。

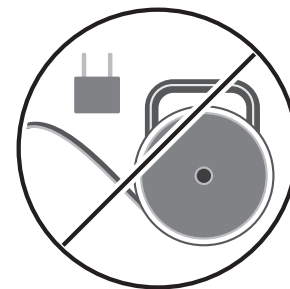
尤其需十分注意下列所述内容：

- 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的专业技术人员进行。
- 必须使用与铭牌指示值一致的供电电源，电表与电线规格必须符合热水器的额定电流。
- 根据国家标准检查接地情况，地线和零线应严格分开，电源插座必须接有地线，且接地必须良好。
- 不要使用任何插座转换器、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15、图16）。

15



16



- 热水器应单独接线，不要与其他电器共用一条线路。
- 热水器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，必须由我公司授权的专业技术人员用专用软线更换。
- 只能通过控制器上的开关键打开和关闭热水器电源，不要切断整个系统的电源；否则，已设定的北京时间和用户设定的定时加热时间会丢失。
- 如果用户家中的电源设置不规范，请在热水器电路回路中加装漏电保护器。
- 在冬季长期不使用热水器时，热水器内的水必须完全排空，以避免热水器内水结冰而损坏热水器。
- 儿童淋浴时必须在大人的操作指导下进行。

4 安装

4.1 RI系列热水器的安装

4.1.1 安装

- 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径达到预定尺寸。
- 把2个专用膨胀螺钉和挂钩牢固地装到墙上，使挂钩在墙面保持适合的距离，挂钩间距如表二所示。将热水器靠在墙面上，然后慢慢地向下移，直至挂钩挂住热水器上的安装支架，同时托架牢固托住热水器底部（安装尺寸参照表二及图11）。安装好后，用手摇动热水器，确定热水器已安装牢固。注意：应由托架承受热水器的全部重量，挂钩仅起防止热水器倒下的作用。（托架需由用户向供货商另行购买。）

4.1.2 附件的连接

4.1.2.1 加热管的安装

- 将加热管从包装中取出。
- 将已装好法兰密封圈、镁棒的加热管装入热水器。
- 分别用5个M8的螺母紧固加热管。

4.1.2.2 接触器的安装

- 将接触器安装支架固定在热水器上。
- 将接触器安装在接触器安装支架上。

4.1.2.3 电源板的安装

- 将电源板直接安装在热水器端盖上。

4.1.2.4热保护器的安装

- 将热保护器支架安装在热水器的上。
- 将热保护器按装在支架上。

4.1.2.5电线的连接

- 将棕色连接线的双线插头插在热保护器的L输入端，另一个插头插在电源板继电器的L输入端上，另一头与电源进线接在接触器A的L1端上。
- 将蓝色连接线的双线插头插在热保护器的N输入端，另一个插头插在电源板继电器N输入端，另一头与电源零线进线接在接触器A的13端上。
- 将棕色连接线的一端插在电源板的继电器的L输出端上，另一端接在接触器B的A1端上。
- 将蓝色连接线的一端插在电源板继电器的N输出端上，另一端接在接触器B的A2端上。
- 将棕色连接线的一端插在热保护器的L输出端上，另一端接在接触器A的A1端上。
- 将蓝色连接线的一端插在热保护器的N输出端上，另一端接在接触器A的A2端上。
- 将加热元件的一端用并联线束连接。
- 将颜色分别为棕色、黑色、蓝色的线束的插头端分别插在加热管的三组加热元件的另一端，线束另一端分别与接触器B的T1、T2、T3连接。
- 将接触器A的T1、T2、T3分别和接触器B的L1、L2、L3连接。
- 将电源线的一端按棕色、黑色、蓝色分别与接触器A的L1、L2、L3连接。将颜色为黄色的零线与电源板的蓝色进线接在接触器A的13端上。
- 将电源线进线的黄绿线与接地线接在接触器的A的43端上。
- 接地线的另一端接在加热管法兰的接地端上。
- 电源线的另一端按棕色、黑色、蓝色为火线，黄色为零线，黄绿色为接地线接入三相电源。
- 将电源线用线卡固定在热水器的上。
- 将控制器的连接线束接在电源板上，并用线卡固定在热水器的上。

注意：附件的安装工作必须要有本公司授权的专业安装人员进行。

4.1.2.6 塑料盖的安装

- 将塑料盖用三个自攻螺丝安装在热水器的底盖上。

4.1.3 水管的连接(图17、图18)

- 卸下底部盖板，在有兰色环标志的热水器冷水管I处旋上一个接头K(用户自备)。
- 在该接头的一端旋上一个排空阀B(用户自备)，可以使用专用工具对热水器内的水进行排空；在该接头的另一端旋上一个随机所附的安全阀A。
- 通过软管F把安全阀与冷水供水源相连；在接供水管之前为确保供水管中没有金属屑和砂之类的脏物，应让水流几分钟，一旦这些脏物进入安全阀，就会发生危险。在多数情况下，安全阀的功能会受损。此外，在需打开排空阀B的情况下，请预备一根排水管C；

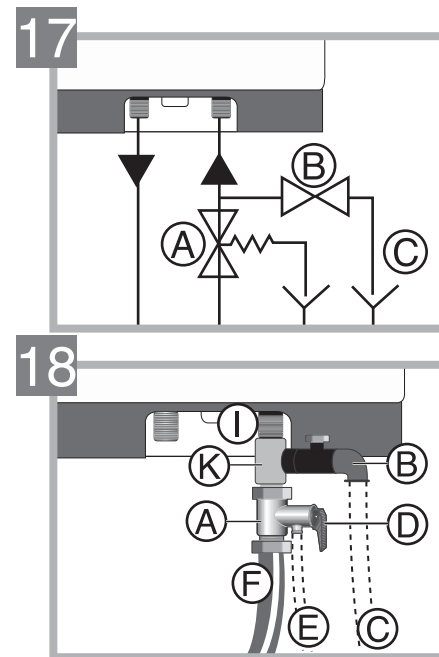
- 在安装安全阀时不应把螺纹拧得太紧，也不应私自拆开安全阀。在热水器加热过程中，轻微的滴水属正常现象，建议在安全阀处连接一个排泄管E，排泄管的出口与大气相通，出口向下且出口通向下水道。如果在热水器工作过程中，安全阀的泄压口有连续滴水现象，此时则可能进水管的水压与安全阀的设定值相近，请在离热水器尽可能远的地方安装一个减压阀。

- 将热水器灌满水，检查热水器应完全没有漏水。

- 用来连接进出水口的水管必须能承受0.8MPa的水压且应耐95摄氏度高温。

- 在给热水器供水的供水管上安装一个水阀，此阀门必须保持常开。

注意：连接热水器出水管的热水龙头应完好无损且没有滴水现象，长时间少量滴水会引起热水器内的水升温过高。

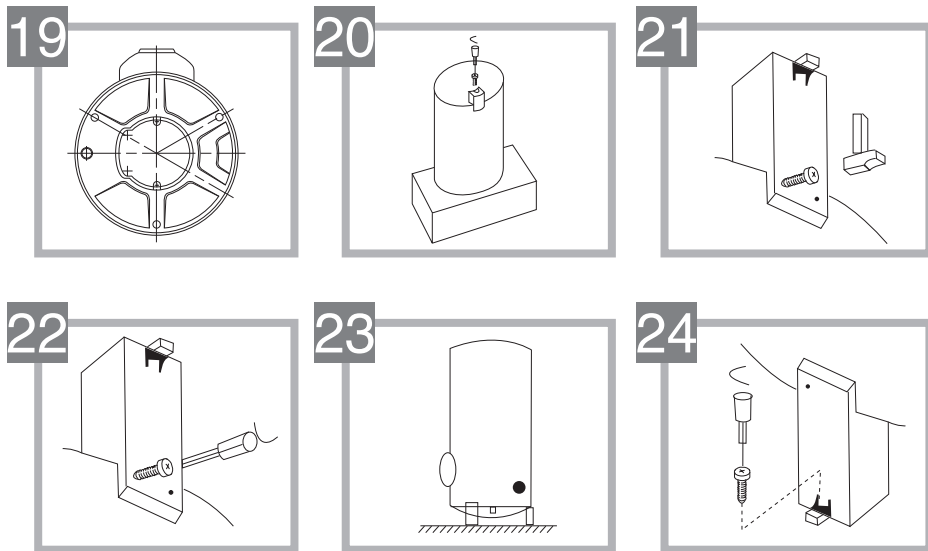


4.2 R120VE4.8-FST /T热水器的安装

4.2.1 安装

- 拆除包装箱并取掉上包装泡沫，热水器底面(如图19所示)有三个小螺丝孔，将随机的塑料支脚中间的螺丝孔对准底面上的螺丝孔，用随机的自攻螺丝将塑料支脚固定在热水器的上(图20)，此时不要拧紧自攻螺丝。
- 将塑料支脚放置到正确的安装位置，用随机的自攻螺丝对准塑料支脚侧面的孔，用锤子锤一下(图21)，自攻螺丝在热水器的外壳上钻出一个小孔，然后用螺丝刀将螺丝拧紧(图22)。用同样的方法拧紧另一个自攻螺丝，然后拧紧塑料支脚中间的螺丝。
- 用同样的方法将三个塑料支脚牢固地安装在热水器的上。将热水器翻转180° 放置在安装位置。应选择一块完全水平的地面安装热水器，以使热水器稳定座地。(图23)
- 用户应选择适合您的地面情况的膨胀螺钉或钢钉等紧固件，通过塑料支脚将热水器牢固地固定在地面上(图24)，以避免热水器受到意外撞击或人为外力而造成热水器倾覆，从而造成不可挽回的损失。

注意：安装时，塑料盖前后必须留出50cm的空间，以保证在维修时能接触到内部的电器元件。



4.2.2 附件的连接

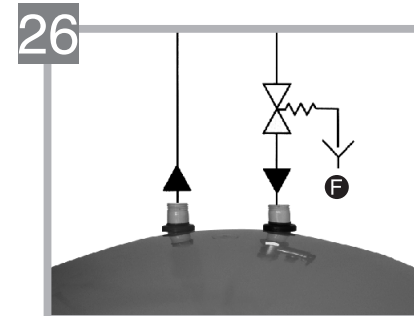
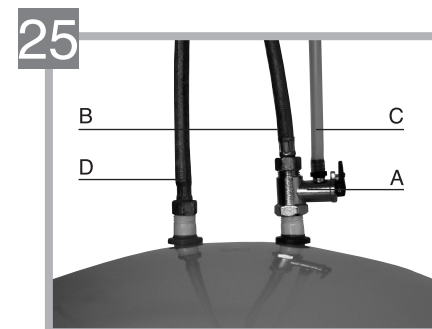
- 拆下塑料盖，拆下电源板。
- 将控制线束的标号为1的双线插头插在热保护器的L输入端上，另一个插头插在电源板继电器的L输入端，另一头与电源进线接在接触器A的L1上。
- 将控制线束的标号为2线的插头一端插在电源板的继电器的L输出端上，另一端接在接触器B的A1端上。
- 将控制线束的标号为3的线的插头一端插在电源板继电器的N输出端上，另一端接在接触器B的A2端上。
- 将控制线束的标号为4的线的插头一端插在热保护器的L输出端上，另一端接在接触器A的A1端上。
- 将控制线束标号为5的线的一端插在热保护器的N输出端上，另一端接在接触器A的A2端上。
- 将电源连接线的双线插头插在热保护器的N输入端，另一个插头插在电源板继电器的N输入端上另一头与电源零线接在接触器的13上。
- 将颜色分别为棕色、黑色、蓝色的线束的插头端分别插在加热管的三组加热元件的一端，线束另一端分别与接触器B的T1、T2、T3连接。
- 将加热元件的另一端用并联线束连接。
- 将电源连接线的黄绿线的一端接在加热管法兰的接地端上。
- 将电源连接线的黄绿线的另一端与电源线进线的黄绿线接在接触器A的43端上。
- 将电源线的一端按棕色、黑色、蓝色分别与接触器A的L1、L2、L3连接。将电源连接线的颜色为黄色的零线与电源线的蓝色进线接在接触器A的13上。

- 将接触器A的T1、T2、T3分别和接触器B的L1、L2、L3用连接线束连接。
- 电源线的另一端按棕色、黑色、蓝色为火线，黄色为零线，黄绿色为接地线接入三相电源。
- 将电源连接线用线卡固定在热水器上。
- 将控制线束用线卡固定在热水器上。
- 将控制器的连接线束接在电源板上，并用线卡固定在热水器上。
- 将电源线、电源连接线、控制线束固定在外挂控制箱上。
- 装上电源板，装上塑料盖。
- 在墙上的适当位置打四个适合6mm的膨胀管的孔。
- 将外挂控制盒用随机的6mm膨胀管和螺钉固定在墙上。

注意：附件的安装工作必须要有本公司授权的专业安装人员进行。

4.2.3 水管的连接(图25)

- 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)。
- 在安全阀的另一端连接供水管(B)
- 安全阀的排泄口连接泄水管(C)(用户自备)，泄水管的另一端要确保与大气相通；泄水管应保持向下倾斜安装并通向下水道，管口朝向应在任何情况下避免朝向人体。
- 将热水管(D)连接到热水器的出水口上(带红色标记)
- 用来连接进出水口的水管必须能承受0.8MPa的水压。且应耐95℃高温。
- 注意安全阀不能旋得太紧，以防损坏。
- 如果进水管的水压与安全阀的设定值相近，请在远离热水器的进水管上安装一个减压阀F(图26)。
- 如需在进水管处安装水阀的，此阀门必须保持常开。
- 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压力。
- 正常使用情况下，应定期打开安全阀手柄G，用螺丝刀松开固定手柄的螺丝。将手柄向下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技术服务部联系(图27)。



注意：热水器应安装在室内。在冬天不用的话，应把热水器内的水排空，以免热水器内结冰造成危害。(排空方法见8.1.2)

4.3 RB系列热水器的安装

4.3.1 安装

- 选择一块完全水平的地面能帮助热水器的稳定座地。切勿忘记把三个固定块按120°角放置在热水器底下，否则可能导致热水器倒下造成不可挽回的损失。(外形尺寸参见图9及表2)

● 安装固定块的说明

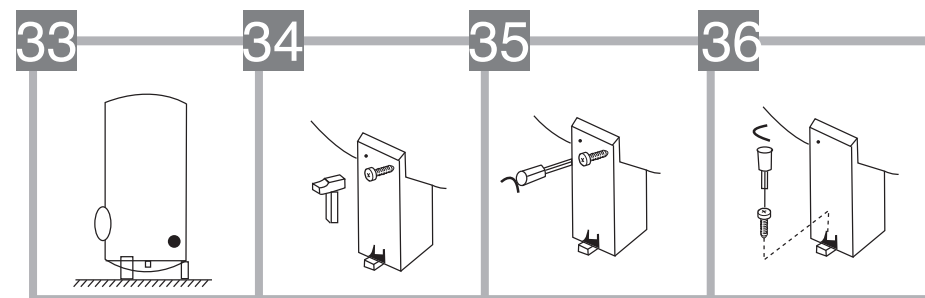
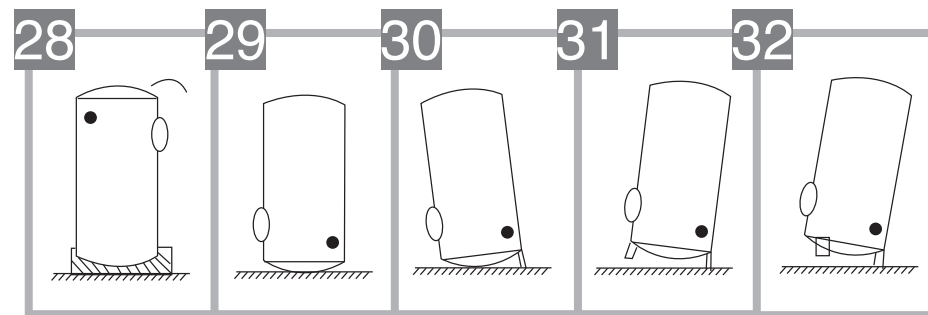
- 拆去包装之后将电热水器如图放置在地上，其位置应当尽可能靠近安装位置。(图28,图29)
- 轻轻倾斜电热水器，使得第一个固定块可以安装到电热水器下面。(图30)。
- 从另一个角度轻推电热水器，使第二个固定块也能放到距第一个固定块120°的位置上。(图31)
- 将热水器抬至竖直的正确位置，把第三个固定块放到距第一个和第二个固定块120°的位置。(图32,图33)

三个固定块必须如下文所述固定到热水器上。

- 将螺钉放到正确的位置，然后用螺丝刀用力往里推并在热水器外壳上钻出一个小孔(图34，图35)，将6个螺丝拧紧。
- 确认热水器已放置在一个固定的安装位置，建议用户将三个固定块用适合您的地面情况的螺钉或钢钉等紧固件牢固地固定在地面上(图36)。

特别注意：

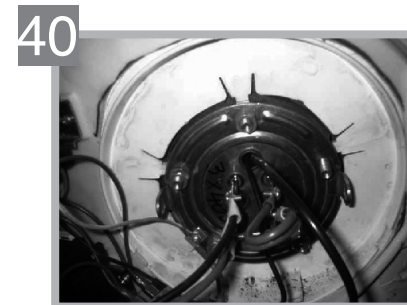
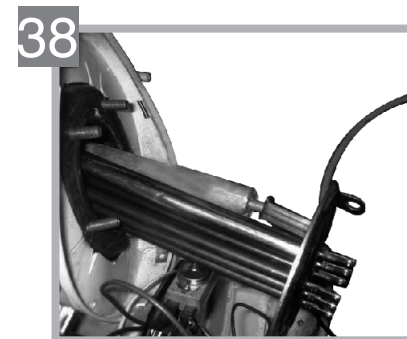
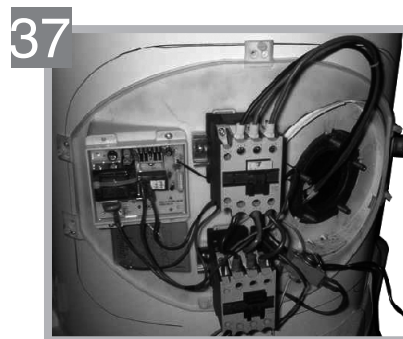
- 热水器的安装必须由二人以上来完成。
- 请确保三个固定块之间的角度互为120°，以保证热水器的稳固。
- 安装时，塑料盖前后必须留出约50cm的空间，以保证在维修时，能接触到内部的电器元件。



4.3.2 附件的连接

一、RB FST/T系列电气线路的连接

- 取出装有电源板接触器等元件的组件板(上面外壳先别拿)将其装到热水器上，安装时注意方向，让电源板位于组件板左下部位,使得组件板上的大孔旁边的耳朵能插入热水器上安装加热管的大孔旁的插槽中。在热水器上找到合适的位置打5个孔，打上螺丝将组件板固定好。(如图37)
- 取出加热管将它安装在热水器上，安装时注意加热管要慢慢插进孔中先插进一半接着将镁棒插进后再将加热管全部插进去,用螺母固定住。(如图38)
- 将一级二级温控塞进加热管上的孔中。(如图39)
- 连接加热管上的线。(如图40)
- 取出外壳安装将它与组件板一起固定住。



二、RB 200/250/300VE4.5-FST/M的电气线路的连接

- 将电源线的棕色线接到热保护器的L输入端上。
- 将电源线的蓝色线接到热保护器的N输入端上。
- 将电源线的黄绿线接到加热管的接地端上。
- 用棕色连接线将热保护器的L输出端和电源板的L输入端连接。
- 用蓝色连接线将热保护器的N输出端和电源板的N输入端连接。
- 用并联线束将加热管的加热元件按并联连接。
- 用棕色连接线将电源板的L输出端和加热管的加热元件的一头端子连接。
- 用蓝色连接线将电源板的N输出端和加热管的加热元件的另一头端子连接。
- 将控制器与电源板用信号线束连接。
- 用线卡将电源线固定在热水器外壳上。
- 用线卡将信号线束固定在热水器外壳上。

三、塑料盖的安装

- 将橡胶密封条装在塑料盖上。
- 将塑料盖固定在热水器外壳上。

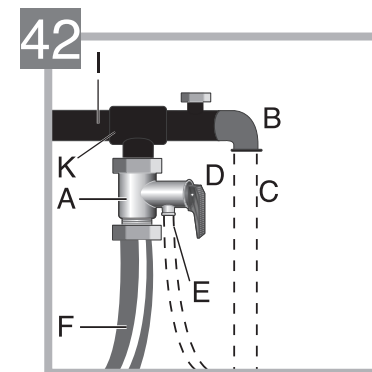
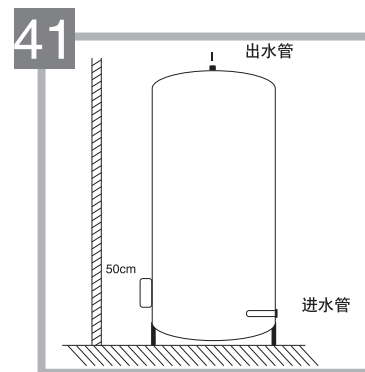
注意：附件的安装工作必须要有本公司授权的专业安装人员进行。

4.3.3 水路连接(图41、图42)

- 在有蓝色环标志的热水器冷水管口处旋上一个三通接头K(用户自备)，在该接头的一端旋上一个排空阀B(用户自备)，在使用专用工具时可对热水器内的水进行排空。
- 在三通接头的另一端上旋上一个随机所附的安全阀A。

通过供水管F把安全阀与冷水供水源相连，在接供水管之前为确保供水管中没有金属屑和砂粒之类的脏物，应让水流几分钟，一旦这些脏物进入安全阀，就会发生危险，在多数情况下，安全阀的功能会受损。此外，在需打开排空阀B的情况下，请预备一根排水管C。

在安装安全阀时不应把螺纹拧得太紧，也不应私自拆开安全阀，以防损坏。在热水器加热过程中，安全阀轻微的滴水属正常现象，建议在安全阀的泄压口处连接一个排泄管E，排泄管的出口应与大气相通，出口向下且通向下水道。



- 如果在热水器工作的过程中，安全阀的泄压口有连续滴水现象，此时则可能是进水管的水压与安全阀的设定值相近，请在热水器尽可能远的地方安装一个减压阀。
- 将热水器灌满水，检查热水器应完全没有漏水，用来连接进出水口和排泄口的水管必须能承受0.8MPa的水压且应能承受95℃的高温。
- 如果进水管的水压与安全阀的设定值相近时，请在远离热水器的进水管上安装一个减压阀。
- 在给热水器供水的供水管上应安装一个水阀，此阀门应保持常开。

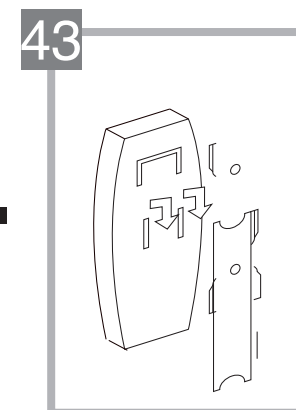
注意：连接出水管的热水龙头应完好无损，没有滴水现象。长时间少量滴水会引起热水器内的水升温过高。

4.4 控制器安装

墙上适当位置打两个适合6mm膨胀管的孔。

把随机附件的控制盒支架用随机的6mm膨胀管和螺钉固定在墙上。

把控制盒按如图所示的方向插入控制盒支架。



4.5 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，请在与售后服务部门联系之前，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。
- 正常使用情况下，应定期检查安全阀，将安全阀手柄扳至水平位置表明安全阀已打开，如有水流出则安全阀工作正常，如无水流出，请与当地技术服务部门联系。

5 首次开启

- 打开进水龙头,然后打开出水的热水龙头。当热水龙头开始流出进水量相近的冷水时,请关闭出水龙头,保持进水龙头常开。此时表示水已加满。
注意:在合上主电源开关之前,必须确认热水器的水箱内已灌满水,同时整个系统应不漏水。
- 插上电源,控制器处于待命状态,系统已接通电源。
关于热水器功能的设定和使用,请参阅第7章“功能设定和使用”。

6 控制面板说明

6.1 性能注解

温控器温度

温控器的温度可设定在45℃-75℃范围之内。

夜间模式

工厂预置设定在晚23:00至第二天早晨7:00加热。(此设定用户无法更改)



7 功能设定和使用

7.1 开关控制功能

系统初次接通电源时,控制器处于待命状态,系统已接通电源。此时显示屏无任何显示,按其他按

键,将不做任何反应,只有按下①键,显示屏才开始显示北京时间,提示控制器开始工作。初始显示0000,按其他功能键进入各相应工作状态。再次按下①键,显示屏的显示消失,此时退出工作状态,进入待机状态。下次开机,重复上述操作过程。

7.2 温度设定

用户选择工作方式后(手动加热,定时加热和夜间加热模式),只需按下⊕或⊖键,即可实现对水温的设置。温度设定完成后,当用户变换工作方式时,系统默认先前的温度设定。热水器出厂时的设定温度为70摄氏度。即第一次按下⊕或⊖后,显示屏显示70摄氏度,然后可进行温度值的加减设定。(温度范围在45-75摄氏度之间)设置结束后,自动回到设置前的状态。一旦温度设定后,例如设定值为60摄氏度,则在任何工作方式下,水温高于60摄氏度,控制器将切断加热管电源,使水温不再上升。

7.3 实际水温显示

当按下Ⓢ键的时候,显示屏以闪烁的形式显示实际水温。此时如按下其他功能键,将转换至相应状态。如未按其他状态功能键,则5秒后自动返回前一状态。

7.4 北京时间显示

按Ⓛ键,即可进入北京时间设置状态。此时显示屏前两位闪烁,即可对小时进行设定,设定过程中通过⊕、⊖键来调节小时设定值大小,再次按下Ⓛ键,显示屏后两位开始闪烁,即可对分钟进行设定,设定过程中通过⊕、⊖键来调节分钟设定值的大小。再次按下Ⓛ键,设定完毕,系统回到原来的状态。

7.5 立即加热与定时状态转换

当用户想立即使热水器加热时,按下Ⓟ键,即进入手动加热状态,此时显示屏显示设定水温并且显示屏第二位的小圆点在Ⓢ符号上方点亮,加热开始,同时显示屏显示用户设定的温度,这时用户可以用按下⊕或⊖的方式来改变温度的设定。再次按下Ⓟ键,则转入用户定时状态,此时显示屏显示北京时间,并且显示屏第三位小圆点在Ⓛ符号上方点亮,提示进入用户定时加热状态。

7.6 用户定时设置

按住Ⓟ键2秒或以上时间,则进入用户定时设置状态;用户设置定时加热开始时间,显示屏前两位开始闪烁,即对小时进行设定,设定过程中通过⊕、⊖键来调节小时设定值大小,再次按下该键,则显示屏后两位开始闪烁,即对分钟设定值进行设定,设定过程中通过⊕、⊖键来调节分钟大小。再次按下Ⓟ键,用户设置停止加热时间,显示屏前两位开始闪烁,即对小时进行设定,设定过程中通过⊕、⊖键来调节小时设定值大小,再次按下该Ⓟ键,则显示屏后两位开始闪烁,即对分钟进行设定,设定过程中通过⊕、⊖键来调节分钟设定值大小。当用户设置完成后,按下Ⓟ键或5秒后系统进入用户定时状态。此时显示屏显示北京时间,同时显示屏的第三位小圆点在Ⓛ符号上方点亮,提示热水器处于定时加热状态。

7.7 夜间加热模式

用户可以使用夜间加热键来实现简单操作功能。夜加热模式键是工厂预先设定好的夜间定时加热模式，用户只须按下键，即可进入夜间加热模式状态，此时，显示屏显示北京时间，同时显示屏的第四位小圆点在符号上方点亮，提示用户热水器正工作在夜间加热模式状态下。

注：* 控制器在设置状态时可以任意转换至其他工作状态

- * 功能键具有复合键功能，具体的操作和使用参见上述说明。
- * 设定好北京时间和定时加热时间后，按开关键关机，当按开关键重新开机时，系统仍保留已设定好的北京时间和定时加热时间，但用户需重新选择加热模式(手动加热模式、定时加热模式、夜间加热模式)。当用户切断整个系统的电源后，再重新接通电源后开机，原先设定好的北京时间和加热时间会丢失，用户需重新设定。

8 维护和保养

- 所有的维护保养工作都应由我公司授权的专业技术人员进行。在你打电话给技术部之前，请确认毛病不是由于其原因引起的，比如临时断水，断电等等。
- 请用户妥善收藏好说明书、免费保养金卡、保修卡及条形码，以作为维护及保养的凭据。

8.1 如何放空热水器内胆中的水

8.1.1 如何放空R120VE4.8-FST/T热水器内胆中的水

- 切断电源
- 关闭主给水阀
- 用扳手旋开放水管的扣头，并用合适的软管连接到下水道
- 打开热水龙头。

8.1.2 如何放空RI系列 RB系列热水器内胆中的水

- 切断电源
- 关闭主给水阀
- 打开放水阀手柄(若未装放水阀，打开安全阀手柄D)
- 打开热水龙头。

注意：当再次合上电源前，必须先让热水器充满水。

8.2 常规保养

为了保持热水器的工作效率不至于下降，建议每两年应清洗一次电加热管和内胆，如果你不想使用合适的酸性液体清洗的话，当然也可以手工清除电热管外及内胆内表面的水垢，不过请小心别损坏电热管外部及内胆内表面的保护层。镁棒每两年必须更换一次。若需保养，请向技术服务部门联系。

8.3 如何复位热保护器上的双联开关

万一水温过热，热保护器（按IEC标准设计）将同时切断与电加热管相连的两根导线的联接。这时请与你当地的技术服务部门联系，以便为热保护器复位。

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	
	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
显示屏显示E2	控制系统故障	与技术服务部联系
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	
	双极热保护开关已被触发	与技术服务部联系
	元器件损坏	与技术服务部联系

10 装箱单

10.1 R120VE4.8-FST/T热水器装箱单

热水器1台	安全阀1只	塑料支架3只	自攻螺丝9个
说明书	包修卡	安装单	免费保养金卡
产品条形码	6mm塑料膨胀管6个	膨胀螺丝(4*35)6个	

10.2 RI系列热水器装箱单

热水器1台	安全阀1只	挂钩膨胀螺丝2个	塑料膨胀管2个
控制器挂钩1个	6mm塑料膨胀管2个	膨胀螺丝(4*35)2个	包修卡
说明书	免费保养金卡	安装单	条形码

10.3 RB系列热水器装箱单

热水器1台	安全阀1只	塑料固定块3个	3.9x20自攻螺丝6个
控制器挂钩1个	6mm塑料膨胀管2个	膨胀螺丝(4*35)2个	包修卡
说明书	免费保养金卡	安装单	条形码



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。