

家用燃气快速热水器 安装使用说明书



Install a Rheem

感谢您购买本公司的燃气快速热水器

安装

安装时必须使用瑞美公司认可的粘贴下面标志的
专用烟管配件

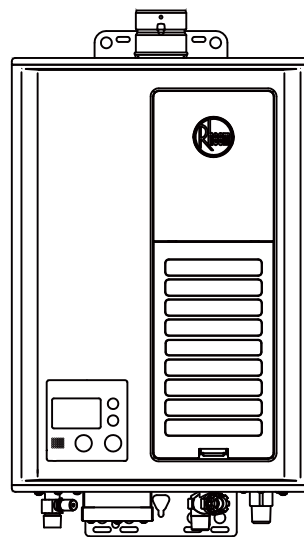
瑞美专用备件PN: 4070001
SUS304不锈钢 规格: ZG6035



禁止随意使用其他烟管或自行改变其形状和结构!

用户

- 为了您安全、正确地使用本热水器, 请务必在使用前仔细阅读并充分理解使用说明书。另外请认真保管本说明书以便随时查阅。
- 未正确安装瑞美公司认可的排烟管将废气排出室外的热水器, **禁止**使用。
- 热水器运行时有持续震动的噪音时请停止使用。
- 超出本使用说明书所讲范围, 禁止使用。
- 本使用说明书遗失时, 请联系附近的本公司经销商。



适用于以下机型

JSQ24-SX(T) JSQ24-LX(T)
JSQ32-LX(T) JSQ40-LX(T)

本产品执行标准:

GB 20665-2015

GB 6932-2015

目录

功能与特点	1
各部件名称	1
注意事项	5
准备与确认	11
温控器的功能	12
热水出水方法	13
定量注水呼叫的使用方法	15
关于定量自动注水	17
关于定量注水时的自动停止	18
浴室和厨房的通话方式	21
操作确认音的音量调节方法	22
检查与维护	23
疑似故障时	24
无错误显示时	26
防冻措施	27
热水器安装	29
遥控器安装	38
热水器试运行	41
规格表	42

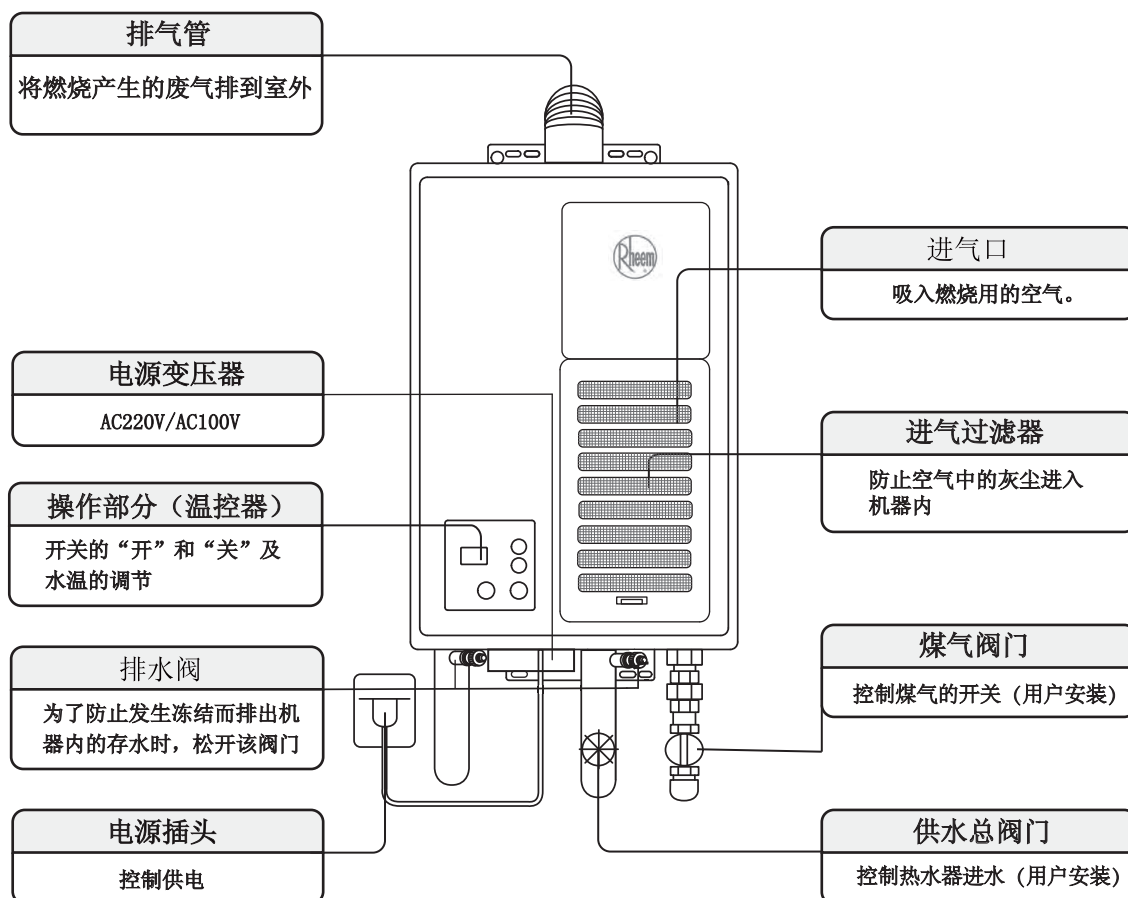
功能与特点

本热水器是由世界著名的燃气具生产企业设计制造，瑞美（中国）热水器有限公司组装。

本热水器采用微电脑控制燃气比例阀、水路伺服系统（SX系列无）、直流无刷风机和高负荷燃烧装置，具有安全、环保和高效等特点。设有各种安全保护装置运行安全可靠。操作简单、方便，出热水温度恒定。

- 低水压启动（最低启动水压为0.1kg）。
- 无极性双线载波设计的有线遥控器，可分别在厨房或浴室控制热水器（另售）。
- 定量出水功能，只要事先设定好浴缸所需的水量，热水器放出设定水量热水后自动关闭出水阀（SX系列只具有呼叫提醒功能，不能自动关闭）。
- 为了安全，设有熄火保护、过电流保护、壁面防火保护、风机停转保护、防止空烧保护和防冻保护等安全装置及60分钟洗浴定时功能。

各部件名称



各部件名称（温控器）

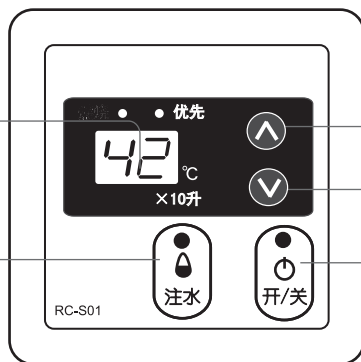
- 如温控器表面粘有保护膜，使用前将其揭去。

出水温控器 RC-S01

适用于SX机型

显示窗口
(参照下图)

注水呼叫开关
注水呼叫指示灯
在设置注水呼叫时，按下该键。将开关置于“开”时，注水呼叫灯亮。在设定后，注水呼叫灯将闪烁。



水温/水量设定开关
设定水温及水量。

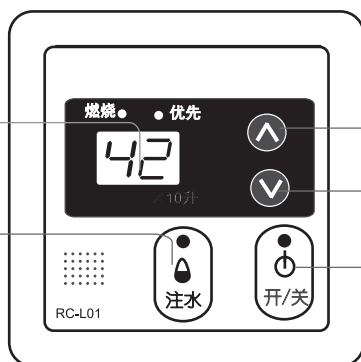
出水开关、出水指示灯
需要出热水时，按该键，置于“开”的状态。当开关置于“开”时，出水指示灯亮。

出水温控器 RC-L01

适用于LX机型

显示窗口
(参照下图)

定量注水开关，指示灯
向浴缸定量注水时，按下此键，将按键置于“开”的状态。注水灯闪烁，并发出声音提示。



水温/水量设定开关
设定水温及水量

出水开关、出水指示灯
需要出热水时，按该键，置于“开”的状态。当开关置于“开”时，出水指示灯亮。

温控器显示

燃烧确认灯
在燃烧时点亮

【RC-S01型】

设定热水温度/水量
表示热水温度，定量注水呼叫
水量到达设定量时呼叫

【RC-L01型】

设定热水温度/水量
表示热水温度，水量
(在注水时显示注水温度的目标值。)



优先显示
优先指示灯亮着的温控器
可调节水温。

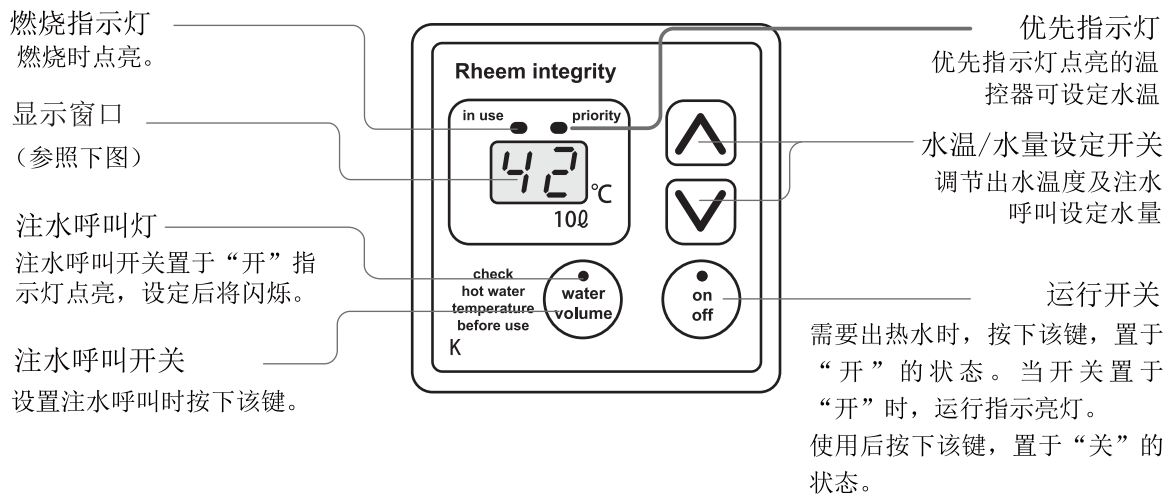
故障显示
出现故障时切换。

表示
亮灯时表示设定的水量。

各部件名称（另售遥控器）

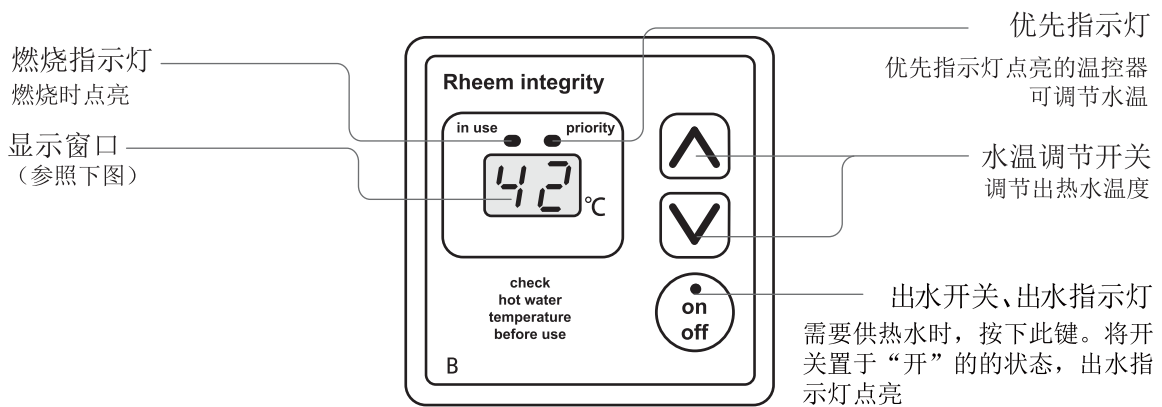
厨房遥控器 RC-S01K （有线遥控） ……安装在厨房等处。

适用于SX机型

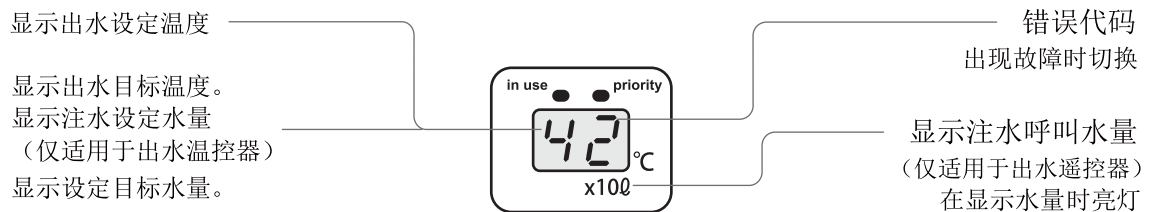


浴室遥控器 RC-S01B （有线遥控） ……安装在浴室内。

适用于SX机型



遥控器显示窗口

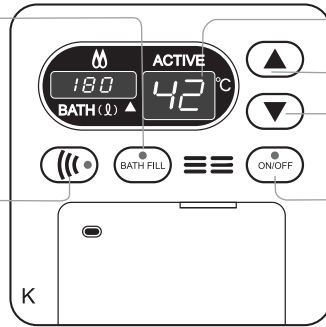


各部件名称（另售遥控器）

厨房遥控器 RC-L01K ----- 厨房遥控器安装在厨房内。
浴室遥控器 RC-L01B ----- 浴室遥控器安装在浴室。

定量注水开关/指示灯
向浴缸注水时，按下该键，
置于“开”的状态。
当开关置于“开”时，注水
灯亮，通过声音进行提示。

呼叫开关/呼叫灯
(RC-L01K、RC-L01B)
按下开关后将通过发出蜂鸣
音呼叫对方。



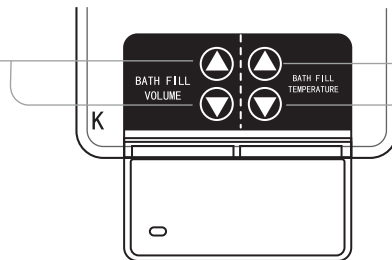
显示窗口
(参照下图)

水温调节按钮
调节出水温度

出热水开关/指示灯
需要出热水时按该键，将开关置
于“开”的状态。则指示灯亮。

盖子打开时

定量注水水量设定按钮
调节注水量。



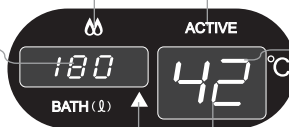
定量注水温度设定按钮
调节注水温度

遥控器显示窗口

燃烧确认灯
在燃烧中指示灯亮。

显示注水量
显示注水设定量。

显示
在显示注水量时△灯亮。



优先显示
优先显示指示灯点亮灯的遥控
器可调节热水出水水温




错误代码
机器不正常工作时切换

显示出水设定温度
显示出水目标温度
(在注水时，显示注水目标温度)

※ 如您使用的机器为JSQ24-SX(T)，则不能安装另售温控器RC-L01K或RC-L01B。

注意事项

为了正确安全地使用本热水器，保证您与他人的生命财产安全，防患于未然，本说明书及产品上均注明各种标记和图示，请务必在充分理解其内容含意之后阅读本文。

 危险	表示因忽视此标记而误操作时，会造成人员伤亡，引发火灾。
 警告	表示因忽视此标记而误操作时，有造成人员伤亡，引发火灾的危险。
 注意	表示因忽视此标记而误操作时，会造成人员伤亡和财产损失。

图示意义如下：

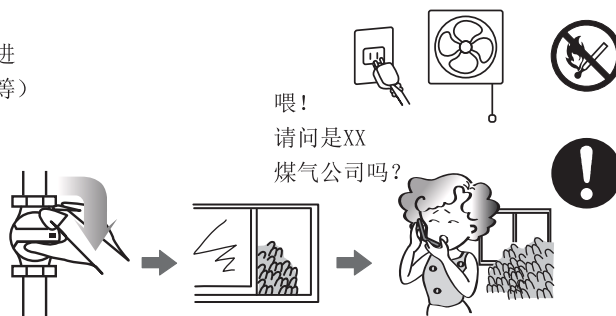


危险

煤气泄漏时严禁继续使用

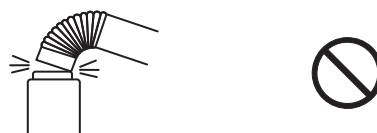
当发现有煤气泄漏时，在煤气公司的人员到达现场进行处理前，禁止点火或开关家用电器（包括换气扇等）开关、插拔电源插头或使用附近的电话。以免由此引起火灾及爆炸。

- ①立即停止使用，关闭煤气阀门，同时关闭煤气的阀门。
- ②立即打开门窗将煤气排至室外。
- ③联系附近的煤气公司。



检查排气筒（排气筒顶部）是否松脱或阻塞

如排放的废气泄漏到室内，可能会造成一氧化碳中毒。



注意事项

⚠ 警告

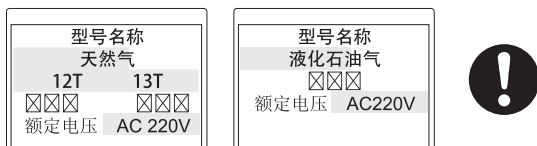
检查确认住宅燃气及电源（电压、频率）是否符合机器铭牌上所注煤气种类及规定电源

如果与规定不符，将会引起爆炸或起火，造成烧伤事故，同时使热水器发生故障，或防止燃烧不完全传感器误动作等后果。特别是在搬家时，请务必检查煤气的种类和电源的规格是否与要求一致。

电源使用AC 220V/50Hz

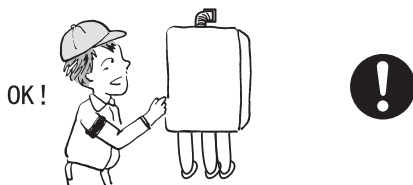
* 如不确定，请联系附近的本公司代理商。

(例)

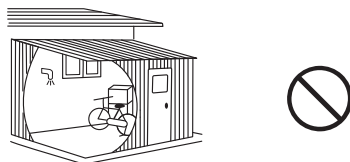


热水器的安装（及附属工程）

机器的安装、移动及附属工程请务必委托购买产品的销售店实施。必须保证位置安全，安装正确才能使用。



安装完成后，热水器及给排气口、排气管不能用杂物围住。以避免因燃烧不完全而引发一氧化碳中毒及火灾等。



螺丝连接

本热水器用螺丝固定，接通煤气。请委托购买销售店及附近的煤气公司安装。



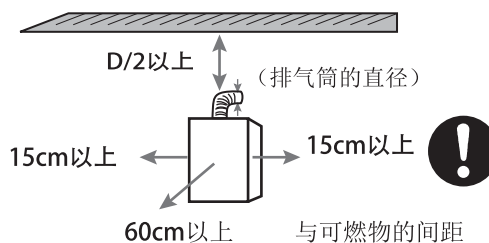
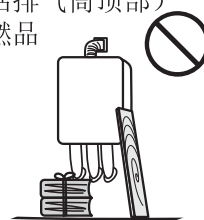
本热水器为室内用热水器，禁止安装于室外。

由于风会将火焰吹到机器外，可能会造成火灾。且雨水进入或火焰被风吹动后，可能会造成机器故障。



请勿在机器及排气筒（包括排气筒顶部）的周围放置纸及木材等易燃品

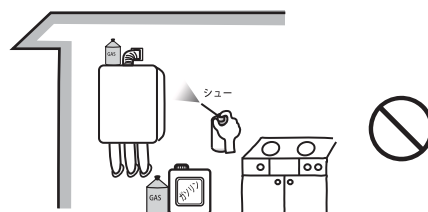
易造成火灾。



请勿在机器及排气筒顶部的周围放置喷雾筒、高压储气瓶等易燃易爆物品，以免因温度升高罐内压力上升而引发爆炸。

请勿在机器及排气口的周围放置或使用喷雾香水、汽油、挥发油等易燃易爆的物品。

以免引发火灾等事故。



注意事项

警告

使用淋浴时请先用手心测试水温，待水温稳定后再使用。

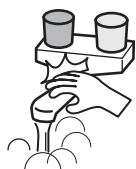
刚开始水温可能较高，要防止烫伤。



为防止烫伤，开始出热水时不要直接淋在身上。关闭热水之后再次开水，突然减小热水流量或冲厕所等大量用水使水压降低或者热水器突然出现故障时，有可能使热水器在瞬间流出很烫的水。



使用热水时，要注意防止热水管（热水龙头）烫伤皮肤。



减少热水流量时请慢慢拧动开关，同时不能关闭过小。

速度过快或热水龙头关闭过小都会出现热水过烫，有时还会熄火。



降低水温设定时的注意事项

当水温较高及出水量较少时，水温可能会高于设定温度。为了防止烫伤，在上述情况下，应增加水量，确认水温后再进行使用。



使用高温热水后改用温水要让热水管排放片刻之后方能使用。

在配管内的热水放完之前水温无法降低，要防止烫伤皮肤。



用完高温热水后要将水温调到低温。

使用淋浴、热水过程中，除使用者外，其他人请勿调节水温。

水温突然过烫或变成冷水可能会造成意外事故。



禁止拆卸

顾客本人请勿使用工具对本产品进行拆卸、维修和改装。可能会造成意外事故或故障。



请勿让儿童在浴室玩耍或潜入浴缸内

可能会造成意外事故。

*有幼儿的家庭需要特别注意。



注意事项

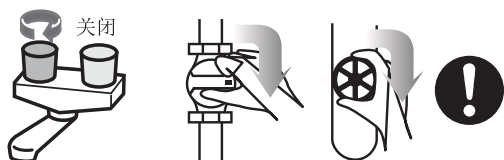
⚠ 警告

异常时的处理

1. 在使用中如感觉燃烧异常，有气味、声音不对或温度不正常等要立即停止使用热水器，并关闭煤气阀门。
2. 感觉出了故障应采取上述方法处理。
3. 上述处理之后，请与我们的经销商联系。

发生地震、火灾等紧急情况时，要立即停止使用，并关闭气源和水源。

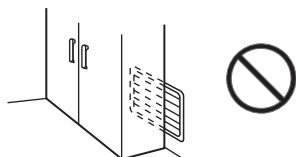
* 重新使用前，请务必委托我们的经销商进行



热水器与煤气的接口、给排气口的连接不好，由于碰伤或机身变形可能会产生漏气或燃烧不完全。



必须确保排气口及进气口气流不受阻，在使用热水器时厨房和更衣室等不可使用换气扇。废气进入室内会引起防止燃烧不完全装置误动作。



绝对禁止热水器运行时睡觉或外出，以免发生火灾。



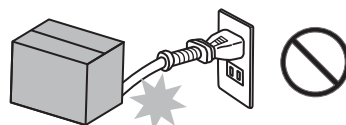
本机不可连接太阳能系统

这样会出现水温超出希望的温度，易发生烫伤。



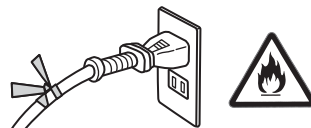
不可过于用力拉电线

触电、短路、火星都可能引起火灾。



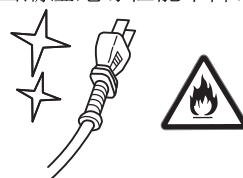
禁用破损的电源插头，松动电插座。电插头一定要完全插至根部。

电插头插不到底时有因触电、发热诱发火灾的危险。



定期给电插头除尘

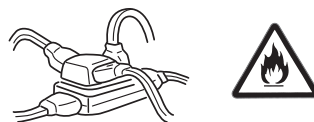
电插头上积太多灰尘，会因潮湿绝缘性能下降，成为火灾诱因，故应定期将电插头拔出，用干布擦净。



不要用湿手插/拔电插头，以免触电。



插座、接线板不可超负荷（包括接线太多）使用，以免因发热成为火灾起因。



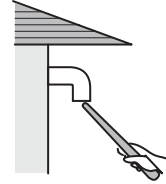
注意事项

⚠ 注意

请勿用于供应热水及淋浴以外的用途
可能会造成意外事故。

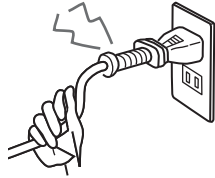


请勿将手指及棍棒放入排气筒顶部
可能会引起机器故障及烫伤。



拔出电源插头请勿拉拽电源线

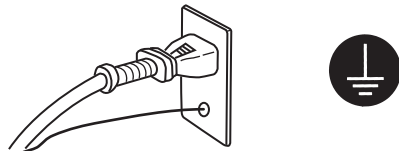
拉拽电源线可能会导致线路破损，容易造成触电及火灾。



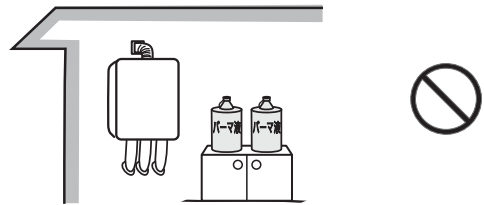
请勿在安装机器的房间使用包括含硅喷雾剂（发胶、防静电的喷雾剂等），以免发生电器故障。



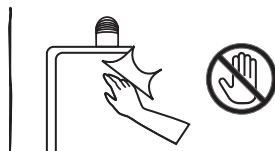
本机器必须接地，请确认已可靠接地。



请勿在安装机器的房间使用或保管特殊药品
气化了的特殊药品（烫发水、氨水、硫磺、氯乙烯化合物及酸类等）进入机器内容易造成故障及防止不完全燃烧装置误动作。



在使用时或使用完毕后，机器主体、排气筒（包括排气筒顶部）与其周围温度较高，因此，请勿用手触摸，以防烫伤。



注意避免积雪及从房顶落下的雪阻塞排气筒顶部。发现积雪时，请检查排气筒的顶部，并清除积雪。

由于排气筒顶部阻塞后，排出的气体可能会发生倒流并泄漏到室内，从而造成一氧化碳中毒。



注意事项

要求

■ 家庭用产品

本热水器是家庭用产品，如果用于商业经营，其使用寿命会大大降低。此时即使在质保期内，修理仍将收取费用。

■ 使用温控器时的注意事项

- 请注意避免儿童摆弄温控器。
- 浴室温控器（淋浴温控器）虽然是防水型设备，但仍应避免弄湿。
- 不可拆卸或乱扔温控器。



■ 关于电源

除了维护、长时间不使用本产品及为了预防冻结而实施排水外，请勿拔下电源插头。

■ 用于饮用、烹饪时

请勿将长时间滞留于机器及配管内的水用于饮用或烹饪。为慎重起见，在清晨第一次进行使用、长时间未使用的情况下，请将刚流出的温水（洗脸盆一盆左右）用于其他用途，其后，再作为饮用水或烹饪用水。

■ 禁止通水使用

请勿在切断运行开关的状态下，打开出水阀门出水或淋浴，可能会使机器内的通水部分结露，从而缩短产品寿命。



■ 雷电时的注意事项

打雷时，往往会使电子元件一次通过过大电流，使元件遭到破坏。因此打雷时应迅速拔掉电源插头。在雷电停止后再插上电源插头。

■ 禁止使用井水、地下水、温泉水

水质等因素是造成机器损坏及漏水的原因。如因水质造成机器故障，即使在质保期内，修理仍将收取费用。

■ 停电、停水时

停电或停水时将会停止运行，因此，请关闭出水阀门。

*由于停水后配管内会进入空气，之后马上工作有空烧的危险，因此要关闭煤气阀门，将温控器置于“关”的状态下，再打开出水阀门时，应在确认出水后再进行使用。

再次通电后，温控器的温度显示内容为上一次使用时的设定温度，热水量显示为“180升”。

■ 相关附件

请使用本产品附带的附件或指定的部件，对于因使用非本公司部件等所造成的机器故障及事故，本公司将不承担责任。

■ 防止发生煤气事故

使用后请将温控器置于“关”的状态，并检查指示灯是否熄灭。

如长时间内将不使用，请务必关闭煤气阀门。

■ 排气口的周围

排气口排出的废气温度较高，故其周围不可堆放危险品、植物、塑料制品等。

■ 产品使用安全期限

本产品的安装、使用、移动及使用年限等请遵照国家相关法律法规、标准的相关规定执行。

注意事项

要求

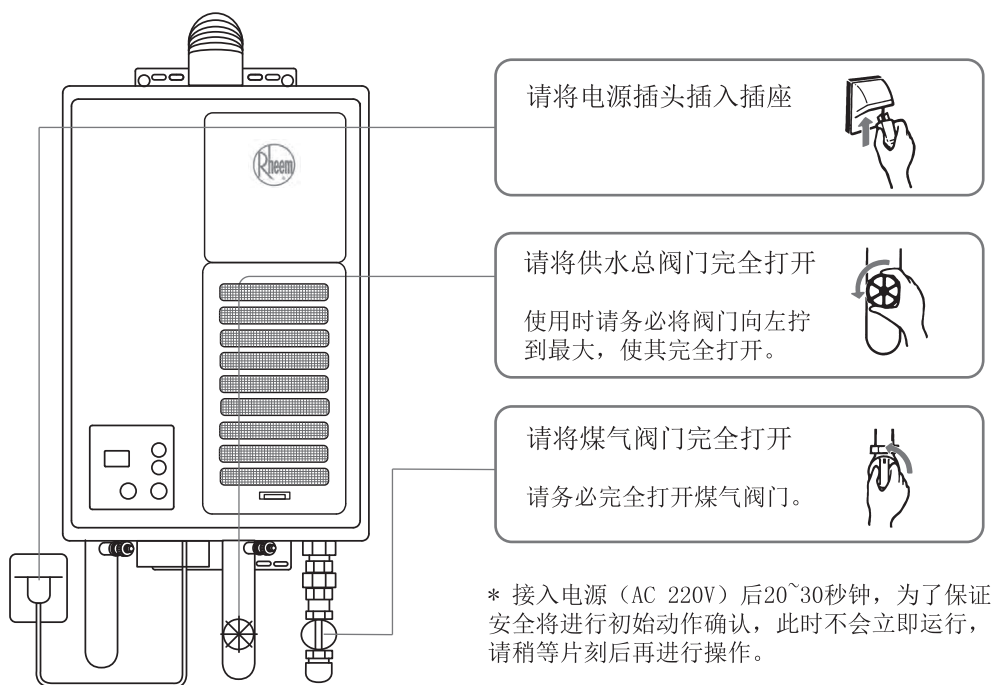
■ 日常检查与维护

请经常清洁浴缸、洗漱台等处，如残留有水垢残留，水中含有的微量铜离子与含碱的脂肪酸等反应会使台面等变色。

另在使用前或日常保养时，请检查以下项目：

1. 机器安装在室内。
 2. 机器固定牢固。
 3. 排气筒延伸到室外。
 4. 机器安装在能够通风的位置。
 5. 机器的排气口（排气筒顶部）附近没有窗户（包括邻居家的窗户）。
 6. 机器未安装在油烟较多的位置。
 7. 连接至机器的配管上安装了煤气阀门与供水总阀门。
 8. 安装的位置可确保换气扇等设备所产生的风对机器的供气无影响。
 9. 机器的周围无可燃物。
 - 无洗涤物等易燃物品。
 - 房顶等处无易掉落的物品。
 10. 为预防冻结，冷/热水管均包有保温材料，另外排水阀应从保温材料中露出，以便能够进行排水操作。
 11. 热水器的排气口（排气筒顶部）没有被波纹板围住。
- * 以上各项如有疑问，请与安装单位联系。

准备和确认









温控器的功能

注意

- 除了本机安装的温控器以外，还可以安装1个厨房线控器（有线遥控）和1个浴室线控器（有线遥控）。
- 相同型号的温控器装在同一台热水器上将不能正常工作，要安装厨房线控器和浴室线控器请另购我公司不同型号的温控器。

温控器因种类不同，可使用的功能也有所不同。
请参考下表，确认你所使用温控器的功能。

适用机型		JSQ24-SX(T)			JSQ24/32/40-LX(T)		
安装位置		本机	厨房	浴室	本机	厨房	浴室
温控器型号		RC-S01 	RC-S01K (PN 299853) 	RC-S01B (PN 299854) 	RC-L01 	RC-L01K (PN 299859) 	RC-L01B (PN 299860) 
功能	出热水	○	○	○	○	○	○
	注水呼叫	○	○	×	×	×	×
	自动注水	×	×	×	○	○	○
	呼叫他人	×	×	×	×	○	○
	通过滴滴声提示操作	×	×	×	○	○	○

注：温控器温度调节范围：

厨房温控器 37℃ 到46℃（每按一下增加1度），48℃，50℃

浴室温控器1&2 37℃ 到46℃（每按一下增加1度），48℃，50℃，55℃，60℃

注水呼叫——当从热水龙头流出的热水量达到设定水量时，将通过蜂鸣音进行通知。

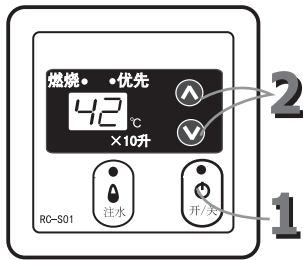
自动注水——当从热水龙头流出的热水量达到设定水量时，热水器将自动关闭热水。

热水出水方法

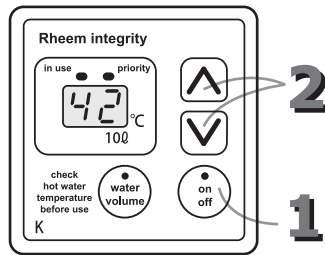
RC-S01、RC-S01K、RC-S01B 温控器的使用方法
RC-L01、RC-L01K、RC-L01B

出热水方法

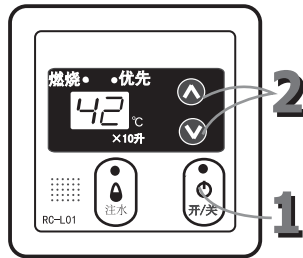
在此仅以RC-S01温控器为例进行说明。



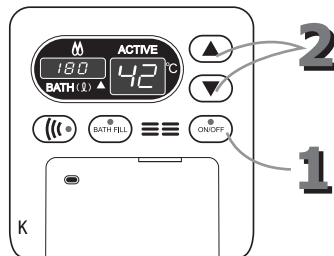
RC-S01温控器



RC-S01K厨房遥控器



RC-L01温控器



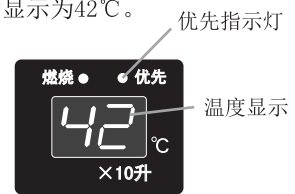
RC-L01K厨房遥控器

1 按下出热水“开关”按键



- 显示屏中显示热水温度的数字亮起，并显示上一次所设定的温度。
- “优先”指示灯亮起。

注：本温控器默认热水温度为42℃
即初次使用时或停电后再次通电时显示为42℃。



上次设定的温度

警告




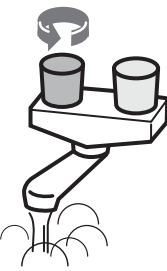

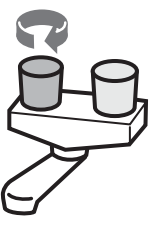

在浴室使用热水时，请务必将浴室遥控器（淋浴温控器）设为优先，如果不这样，其他人随意用供热水温控器改变水温，可能会造成烫伤。

注意事项

- 在运行刚开始等情况下，由于煤气的配管中有空气混入，可能会无法点火。（请重复开关2-3次热水龙头即可）。
- 热水龙头开启过小时会造成熄火。（请再适当开大一下热水龙头）。
- 2处以上同时使用热水或间断地使用热水时，可能会出现水量与温度不稳定。
- 在定量注水时，如在厨房及在淋浴室等处同时使用热水，水量会下降，部分热水配管还会不出热水。
- 将温控器置于“关”时，如连续按下“出水”开关3秒以上，另一个温控器也会切换至“关”。
- 当设定水温较高时，出水温度可能会高于温控器显示的出水温度。

热水出水方法

热水温度调节方法

<p>2 调节温度</p> <p>热 </p> <p>冷 </p> <ul style="list-style-type: none"> 在38℃~45℃之间连续按温度将连续变化，之后每按一次按照46、47、48、50、60℃变化。 记忆设定。 <p>优先指示灯点亮</p>  <p>调节后的温度</p>	<p>3 打开热水龙头</p> <p>打开</p>  <p>燃烧指示灯点亮</p> 	<p>4 关闭热水龙头</p> <p>关闭</p>  <p>燃烧指示灯熄灭</p> 
---	--	--

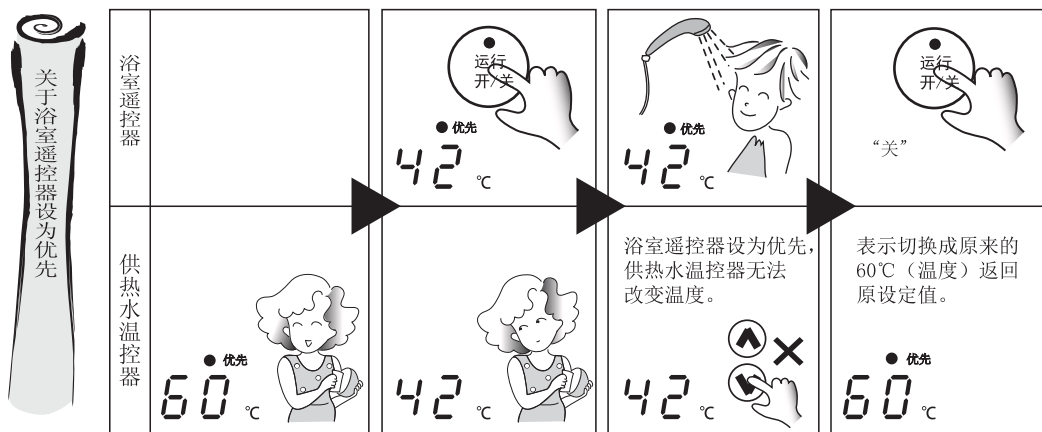
理想（目标）温度

38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 50 60

微温 适温 微热 热

★ 由于安装条件（季节、配管的长度等）不同，显示温度与实际温度未必完全一致。请以显示温度为准。

出于安全及方便考虑，淋浴被设为优先，当浴室遥控器使用时，机器上的供热水温控器无法随便改变温度。



定量注水呼叫的使用方法

RC-S01、RC-S01K 温控器的使用方法

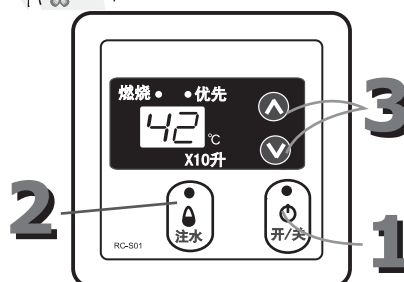
注水呼叫是指在从热水龙头流出的水量达到设定水量时，蜂鸣器会发出“滴滴”的叫声。

警告

注水呼叫只有提示功能，无法实施自动停止出水。听到提示音后要及时关闭热水。因此，人离开时不要向浴缸注水，以免浴缸水注满后，虽然发出“滴滴”提示音，但会继续注水，水会溢出浴缸。



这里以RC-S01温控器为例进行说明。



1 按下“开/关”键



2 按下“注水”开关



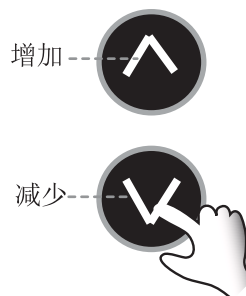
- 滴-表示初始设定180升或上次使用时设定值。
- 注水量以10升为单位表示。



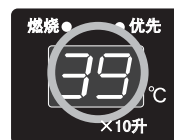
上次设定的注水量

3 调节水量

15秒以内



- 注水量在10-500升之间，以10升为单位进行调节。连续按键，连续变化。
- 初始设定的180升是以1.5人用的普通浴缸为基准。



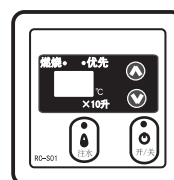
调节后的注水量

注意事项

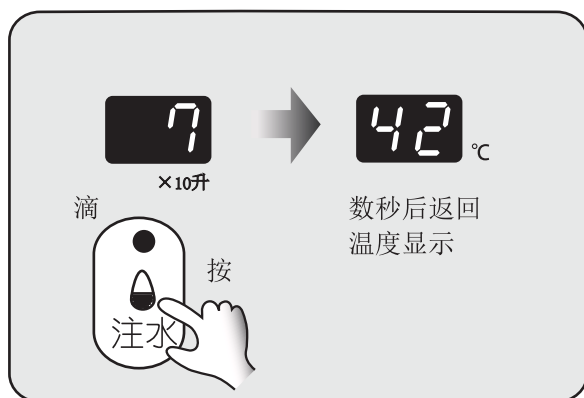
- 按完注水呼叫按键后15秒内未按水量调节按键，注水量将自动回复至初始值或上次设定值。
- 注水呼叫按键设定1小时之内如果不打开热水龙头，设定会自动取消。
- 注水呼叫按键设定后如果注水过程中其他热水龙头使用热水，则注水点的注水量将低于设定值。

定量注水呼叫的使用方法

RC-S01、RC-S01K 温控器的使用方法



想知到剩余水量时



在中途取消注水呼叫



4

15秒后注水呼叫指示灯闪烁之后返回温度显示。
[完成注水呼叫设置]



- 希望重新设定注水呼叫时请再按一次“注水呼叫”按键。
- 出水时，请通过开热水龙头进行操作。



5

达到设定水量时，蜂鸣器“滴滴”响15秒进行通知。

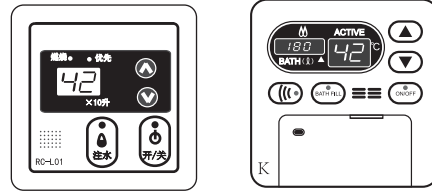


- 请按“注水”按键停止呼叫的声音。
- 定量呼叫指示灯熄灭后显示“0”，蜂鸣器停止后返回温度显示。



关于定量自动注水

RC-L01、RC-L01K、RC-L01B
温控器的使用方法



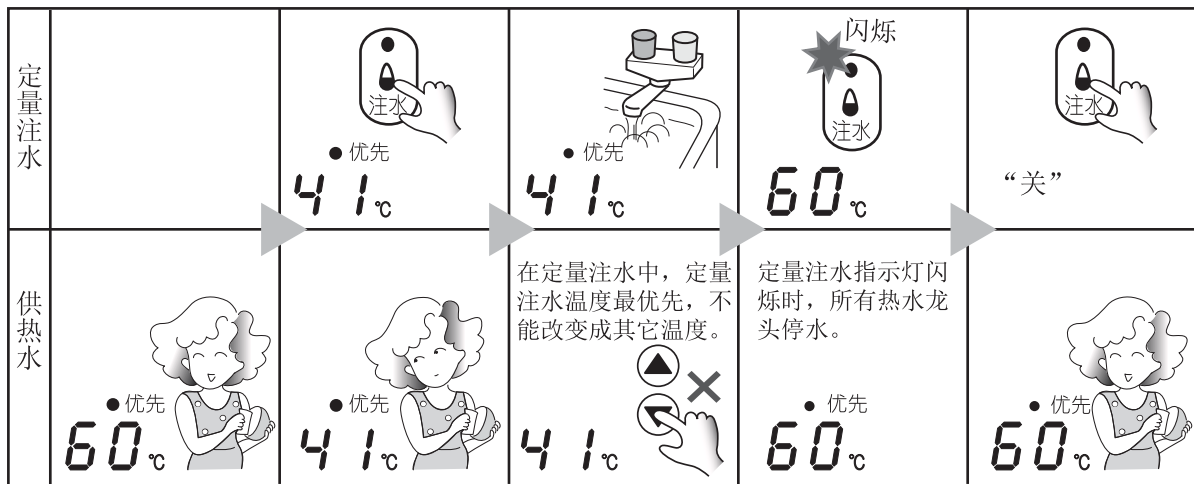
RC-L01 安装在主机上
RC-L01K 安装在厨房
RC-L01B 安装在浴室

定量自动注水功能是指从热水龙头流出的水量达到设定水量时，会发出“滴滴”的蜂鸣音并自动关闭热水的功能。

关于定量自动注水

在定量供热水中定量被最优先化。此时按供热水按键，虽然指示灯点亮和熄灭交替显示，但不影响定量供水。另外，无法改成定量供水以外的温度。

(例) RC-L01



注意事项

- 在定量注水中定量被最优先化，不能改变供热水温度。
- 如设置注水后1小时内未打开热水龙头，将会自动取消。
- 在定量注水中关闭所有出水龙头，注水会暂时停止，再次打开热水龙头时，可继续注水。（中断后6小时内有效）
- 如果忘记关闭热水龙头，当定量注水按键置于“关”时，无论供热水开关是“关”还是“开”都会向浴缸中注热水。所以在解除定量注水后请别忘记关闭出热水龙头。

关于定量注水时的自动停止

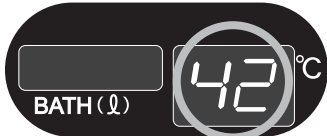
RC-L01K、RC-L01B遥控器的使用方法

1 调节定量注水温度

 热
 BATH FILL TEMPERATURE
 (注水温度)

 冷

- 在38°C-48°C范围内，每按一下温度变化1°C，38°C-45°C范围内连续按键则温度连续变化。
- 设定完后3秒钟灯灭。
- 保存设定。



上次设定的温度

2 调节定量注水量

增加 

减少 

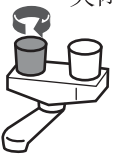
BATH FILL VOLUME (注水量)

- 可在10-500升的范围内以10升为单位进行调节，可调至990升。
- 初始设定的180升是以1.5人使用的普通浴缸为基准。
- 保存设定。



上次设定的水量

在中途想取消注水时

- 按“BATH”注水开关
 - 闪烁  注水
- 关闭热水龙头，按下“BATH”注水开关，置于“关”的状态。
 - 关闭   注水

3 按下“BATH”注水开关后，打开热水龙头。

注水  → 



燃烧指示灯亮 优先

注水量

4 定量注水结束的报警响了之后，关闭热水龙头，按下“BATH”开关，将定量注水按钮置于“关”的状态。

关  →  注水

- 定量注水完成后，提示音即响，对应指示灯频闪，此时请先关闭热水龙头，再按下注水键，将注水置于“关”。
- * 如在注水过程中还用其它热水龙头使用热水，则向浴缸注水的水量将低于设定水量。



燃烧指示灯灭

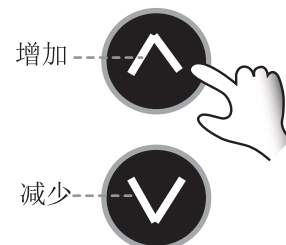
关于定量注水时的自动停止

RC-L01 温控器的使用方法

1 按下注水开关



2 调节注水量



- 可在10升-500升的范围内，以10升为单位进行调节，可调至990升。
- 初始设定的180升是以1.5人用的普通浴缸为基准。
- 保存设定。



上次设定的水量



调节后的水量

3 5秒后，注水灯亮，转换为温度显示



- 要想立即点亮注水指示灯，请再按一次“注水”开关。



上次设定的温度

4 调节注水温度



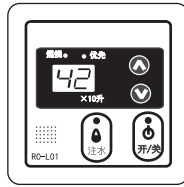
- 在38°C-48°C的范围内，以每按一下变换1°C的方式进行调节。如在38°C-45°C范围内持续按下，温度将连续变化。
- 保存设定



调节后的温度

关于定量注水时的自动停止

RC-L01 温控器的使用方法



在注水过程中想知道
所设定的水量时

按

数秒后恢复为
温度显示

在注水中途想停止注水时

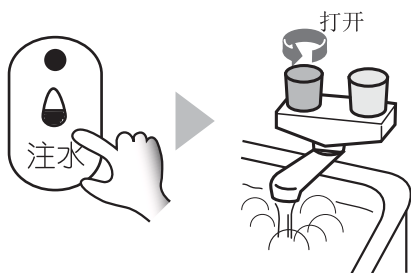
1 连续按2次
注水按键

2 关闭热水龙头
将注水按键置于“关”

闪烁

关闭

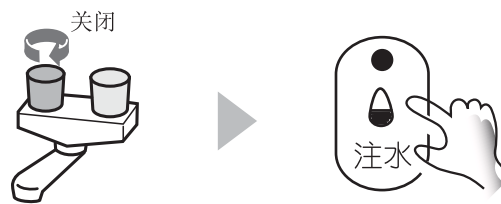
5 按下“注水”开关后，打开
打开热水龙头。



燃烧指示灯亮



6 定量注水结束的报警提示响了之后，关闭热水
龙头。将“注水”开关置于“关”。



● 在完成注水后，将通过提示音通知，注水灯闪烁。
由于此时出水阀门处于“开”的状态，因此，请
务必在关闭出水阀门后再按下注水开关。

* 如在注水过程中通过其它出水阀门使用热水，
则向浴缸注入的热水量将低于设定注水量。

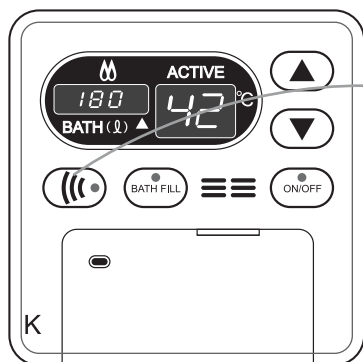
燃烧指示灯灭



浴室和厨房的通话方式

厨房遥控器 RC-L01K和浴室遥控器 RC-L01B具有呼叫对方的功能。

呼叫时



温控器响起蜂鸣音，呼叫他人。



- 用对方的遥控器呼叫，哔、哔声响，呼叫对方。
- 从供水遥控器一侧按着“呼叫”按钮通话。
- 通话后再按一次“呼叫”按钮，通话关闭，对方的遥控器跟着联动，结束通话。

洗浴60分钟定时功能

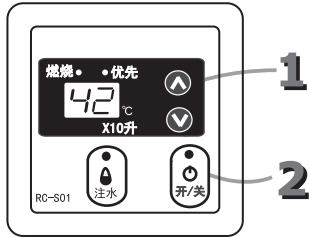
热水器软件设置有洗浴60分钟定时功能，如您洗浴时间超过60分钟，热水器将停止燃烧，流出是冷水。这时只需关闭热水龙头再打开，即可继续使用热水。

操作确认音的音量调整方法

注意事项

- 请分别进行各温控器的操作。
- 停电或拔掉电源插头，将会恢复到初始设定。

RC-S01 的调节方法



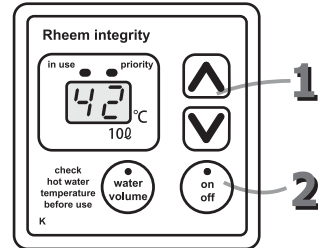
开始
将温控器置于“关”

按着“1”的同时按“2”



每次操作可切换“响/不响”。初始设置设定为“响”。

RC-S01K、RC-S01B的调节方法



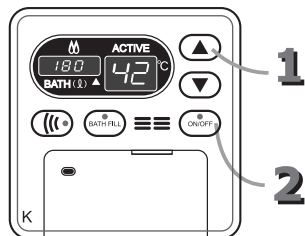
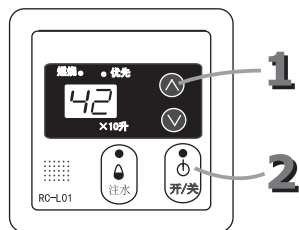
开始
将运行开关置于“关”（灯灭）

按着“1”的同时按“2”



每次操作可切换“响/不响”。初始设置设定为“响”。

RC-L01、RC-L01K、RC-L01B 的调节方法



开始
将运行开关置于“关”（灯灭）

按着“1”的同时按“2”



每次操作1、2，按以下顺序反复

- 声音提示“关” + 操作确认音“大”
- 声音提示“小” + 操作确认音“小”
- 声音提示“关” + 操作确认音“小”
- 声音提示“关” + 操作确认音“关”
- 声音提示“大” + 操作确认音“大”
- 声音提示“关” + 操作确认音“大”
- 声音提示“中” + 操作确认音“中”
- 声音提示“关” + 操作确认音“大”

初始设定时为：

- 声音提示“中” + 操作确认音“中”
- 声音提示“关” + 操作确认音“大”

检查与维护

注意事项

- 为了您安全舒适地使用本热水器，请务必进行日常检查与定期维护。在进行日常检查与维护时，请将热水器主机与遥控器的开关均置于“关”，关闭燃气阀门，待热水器冷却之后进行。
- 感觉有故障或破损时请勿使用。
- 请参考“疑似故障时”的相关内容，在无法处理时，请与本公司销售商联系。切勿自行修理。
- 在维护时，请注意避免手指受伤。

检查的重点

* 请经常进行检查

- 热水器周围及排气口旁是否存有易燃物品？
- 机器及配管是否有漏气或漏水现象？
- 进气口与排气口（排气筒顶）是否阻塞？
- 外观是否有异常？
- 热水器工作时是否声音异常？

保养

注意事项

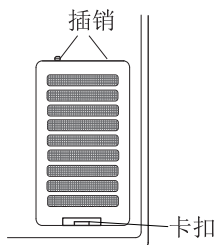
- 请勿用刷子等粗糙工具刷热水器机壳。
- 请勿使用中性以外的清洗剂、稀释剂、汽油、研磨粉和钢丝棉等物品，以免将热水器机壳损伤。另外碱性清洁剂可能导致机器外表的喷漆脱落。
- 热水器外部保养时，请勿揭下铭牌及主体标识牌。
- 请勿直接用水（热水）清洗温控器。
- 在检查与维护后，请打开热水龙头确认机器是否正常工作。
- 拆下进气过滤网后请勿使用。为避免发生故障，请正确安装后再进行使用。

■ 进气过滤网 *进气过滤网每月清洗一次左右

请用吸尘器除去进气过滤网表面的灰尘及垃圾。另外，为避免造成过滤网变形或损坏，请勿通过拍打抖落灰尘。当污垢较严重时，请拆下进气过滤网进行冲洗。

在冲洗时

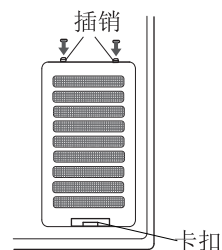
① 把过滤网的卡扣向上推，同时向上提，把过滤网从插销孔取出。



② 冲洗时要使用软刷等工具，同时，请勿对过滤网用力过度。



③ 冲洗后请务必在干燥状态下装回原来的位置（将进气过滤网的插销插入插销孔，然后按下卡扣）。



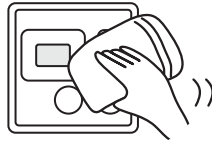
■ 热水器外壳及温控器

拧干的软布蘸上厨房专用的中性清洗剂，擦除污垢后用干燥的布充分擦去清洗剂和水分。

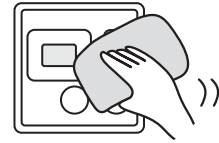
① 把拧干的软布上蘸上厨房专用的中性清洗剂



② 轻轻擦拭



③ 用干燥的棉布充分擦去清洗剂及水分



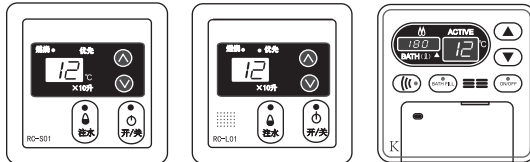
定期检查建议

即使热水器在使用中未出现故障，也应每两年进行一次（使用频率高时应一年两次）对燃烧器及其他部分的工作状态是否正常进行检查，这是保证长时间安全使用热水器的秘诀。此项检查请与本公司销售商联系。（收费）

疑似故障时

如果认为有故障，请确认温控器显示窗口是否显示错误代码。
打开水龙头。

- 例如显示错误代码



如果显示错误代码

1. 关闭热水龙头，将所有温控器都置于“关”。
等待5分钟之后，再将温控器的“运行”开关或“出水”开关置于“开”，打开热水龙头。
2. 如仍然显示错误代码时。
 - 当显示除下一页以外的错误代码时，按第3项处理。
 - 当显示下一页所示代码时，关闭热水龙头，将温控器置于“关”。做下述处理之后再使用。
如仍然显示错误代码，则按第3项处理。
3. 关闭热水龙头，将温控器置于“关”，关闭燃气阀门与供水总阀门后，委托本公司的销售商进行检查与修理。为了顺利实施这些作业，请提供错误代码。

疑似故障时

如果显示下列错误代码，即使机器能够使用，也必须关闭水龙头，并立即进行处理。

故障代码	故障内容	检测要点
00	热水器连续工作超过60分钟	关机然后重新启动热水器
05	热交换器出水温度报警（太低）	检查热交换器，空气进气口清洁 检查热交换器温度探头 ⑥
10	风机马达鼓风量降低（警告）	清洁热交换器翅片，风机，空气入口 风机马达 ④
11	点火失败	燃气比例阀 ⑨，燃气进气电磁阀 ⑩，分段阀1·2 ⑫⑬ 点火器 ⑪，火焰探针 ⑭，检查热交换器温度探头 ⑥
12	检测火焰失败	燃气比例阀 ⑨，燃气进气电磁阀 ⑩，分段阀1·2 ⑫⑬ 火焰探针 ⑭，检查热交换器温度探头 ⑥
14	壁面火灾防止装置动作	检查壁面火灾防止装置 ②
15	沸腾安全装置动作 空烧安全装置动作	检查出水口温度探头 检查热交换器温度探头 ⑥⑦
16	出水口温度太高	燃气比例阀 ⑨ 检查出水口温度探头 ⑦
24	操作开关故障	检查最大、最小按钮
29	热交换器出口水温太低	检查热交换器，空气进气口清洁 检查热交换器温度探头 ⑥
(* 1) 31	进水口温度探头断路	检查进水口温度探头 ⑤
32	热交换器温度探头断路	检查热交换器温度探头 ⑥
33	热水出口温度探头断路	检查出水口温度探头 ⑦
34	环境空气温度探头断路或短路	检查环境空气温度探头 ⑰
35	热敏探头连接故障	热敏温度探头连接错误
51	燃气进口电磁阀通断异常	检查燃气进气电磁阀 ⑩，火焰探针 ⑭
52	燃气比例阀电流不良	检查燃气比例阀 ⑨，电路板
61	风机故障	检查风机马达 ④
(* 1) 65	水量控制马达全开位置检出不良	检查水量控制马达 ⑮
70	CPU故障	检查电路板
71	燃气进口电磁阀回路异常	检查燃气进气电磁阀 ⑩，电路板
72	火焰检测回路异常	火焰探针 ⑧ 电路板
76	温控器和热水器信号通信异常	检查电路板、温控器 检测连接线缆
79	风机马达电流检测异常	检查电路板，风机马达 ④
80	燃气电磁阀切断时检测到火焰（电磁阀1,2异常）	检查电磁阀 1·2 ⑫⑬，火焰探针 ⑭
82	燃气种类电路板数据异常	检查燃气种类电路板
90	排烟管有堵塞异常	清洁热交换器翅片，风机，空气入口
99	风机马达送风量减小（停止运行时）	清洁热交换器翅片，风机，空气入口

(* 1) 双点划线 框内的零件不适用于sx系列

无错误显示时

无错误显示时如有下述现象，请参照对应的方法处理。
如无法改善或有不清楚之处，请与本公司经销商联系。

现象	原因与处理
打开热水龙头不出热水	<ul style="list-style-type: none"> ● 供水总阀门未充分打开 ● 热水龙头打开过小（流量过小导致熄火） ● 冻结 ● 出水开关未置于“开” ● 停水、停电或电源插头松脱 ● 刚开始使用时，热水管内有一段冷水，要等其全部排出之后，方有热水
家中不出热水	<ul style="list-style-type: none"> ● 在“注水”灯闪烁期间，所有热水龙头的热水将停止
中途流出冷水	<ul style="list-style-type: none"> ● 供水总阀门未完全打开 ● 停电或电源插头松脱 ● 热水龙头打开过小（流量过小导致熄火）
热水温度不高	<ul style="list-style-type: none"> ● 未调节到合适的水温 ● 热水龙头全开 ● 2处以上同时使用热水或间断使用时，水量（水速）水温都可能不稳定。 ● 使用混合龙头时，因水的回流有可能使水温降低。
水温过高	<ul style="list-style-type: none"> ● 未调节到合适的水温 ● 供水阀门未完全打开 ● 2处以上同时使用热水或间断使用时，水量（水速）水温都可能不稳定。 ● 在水温高的夏季，热水龙头开一点点，可能导致水温很高。在此情形下，可将出水阀门开大一些，水量增加后，水温就会稳定下来。
热水变白或出现混浊	<ul style="list-style-type: none"> ● 其原因是由于溶入水中的空气在受热后，达到大气压前被迅速减压而形成的细小水泡，该现象与啤酒、汽水等中的气泡相似，并非水质受到污染，对人体无害。
排水阀及安全阀偶尔出现的滴水	<ul style="list-style-type: none"> ● 热水器内产生高压时，由于安全阀动作有时会从排水阀（龙头）处有时水滴落，但这不是漏水。 （为防止热水器下方被淋湿，请用软塑料管将水排放到不影响机器运行的位置。同时，在安装时请注意避免管内积水。）
排气口冒出白烟	<ul style="list-style-type: none"> ● 当室外温度较低时，所排废气看上去为白色，这并非故障。
停止用热水后风扇仍然旋转	<ul style="list-style-type: none"> ● 这是为了再使用时能快速流出热水的缘故，稍过片刻风扇即会停止。
浴缸的热水较少	<ul style="list-style-type: none"> ● 在定量注水过程中，如果其他地方使用了热水，则注入浴缸的热水量将低于设定值。

防冻措施

在冬季，冷、热水管容易发生冻结，造成机器损坏。为了防止发生上述事故，请采取以下措施。

① 采用防冻加热器

机器中装配有防冻加热器，只要将机器主体的电源接通，即可在无风状态且不超过零下20度的范围内，保证机器内部不发生冻结。当外部气温下降时，防冻加热器将会自动保持机器内的温度。



为了防止冻结，请不要拔下电源插头。

注意事项

- 本方法只能对机器内部进行保温，不能防止管道阀门发生冻结，因此从入口到出口需要用保温材料包住以防止冻结。
- 防冻加热器只能在无风状态且不超过零下20度的条件下有效，因此，请结合天气情况采用“②通水的方法”“③排空水的方法”来防止冻结所引起的机器损坏。

② 通水的方法

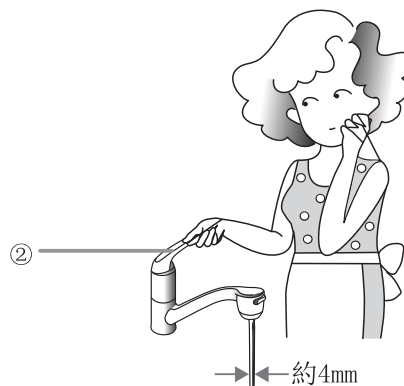
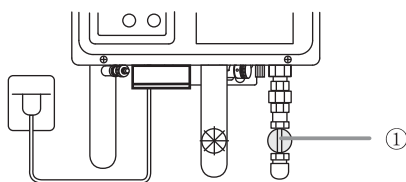
本方法除了能够防止机器主体发生冻结，还可防止冷、热水管、阀门类部件发生冻结。

请将温控器置于“关闭”状态。

① 关闭燃气阀门。

② 略微打开出水阀门。

由于流量不稳定，请在30分钟后再次确认流量。



注意事项

天气寒冷时，请增加放水次数。

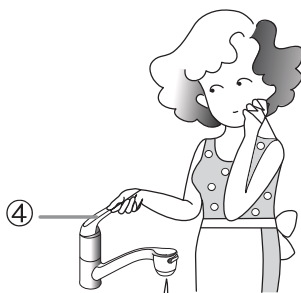
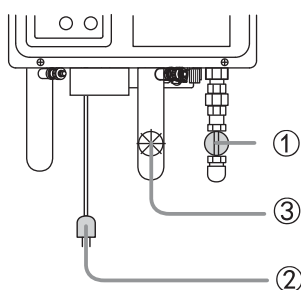
防冻措施

③ 排出机器内积水的方法

请将温控器置于“关”。

- ① 关闭燃气阀门。
- ② 拔下电源插头。
- ③ 关闭供水总阀。（启用防冻阀门时请关闭防冻阀门，并完全打开供水总阀门。）
- ④ 打开所有热水龙头。
- ⑤ 打开排水阀。

再次使用热水器前再关闭上述阀门。



【机器的下视图】



排水后的使用方法

- ① 关闭排水阀。
 - ② 打开供水总阀（或防冻阀），确认热水龙头有水流出之后，把水关掉。
如果没有水流出来，请接通电源，30分钟之后再重复一次步骤②的操作。
 - ③ 从11页的“准备与确认”开始操作。
- * 重新开始使用时，如不进行上述操作，可能会导致运行出错。

要求

由于管道阀门无法防冻，所以请用保温材料包裹进水口与出水口的配管，预防冻结。

发生冻结时

- 发生冻结时，可能导致机器的损坏、异常、以及漏水，管内空爆等。
- 冻结后，请等待其溶化，确认无漏水及运行无异常后再进行使用。
- 由于未采取防冻措施而导致机器发生冻结时，机器发生损坏、或因冻结造成的漏水污染地面和墙壁后的修理、修缮费用应由顾客自己承担。

热水器安装

注意

- 为了正确、安全地使用热水器，在安装之前，请仔细阅读本安装说明书，并按说明书规定的安装要求和步骤进行。
- 热水器的安装、移动及附属安装需要专门的资格、技术。安装工作务必委托本公司的服务网点或本公司服务中心进行，并由具有安装资格的人员进行安装。
- 如果由于不符合说明书的安装条件或不正确的安装造成的故障或损伤，即使在保修期内也不属于免费修理范围。

安装前的注意事项

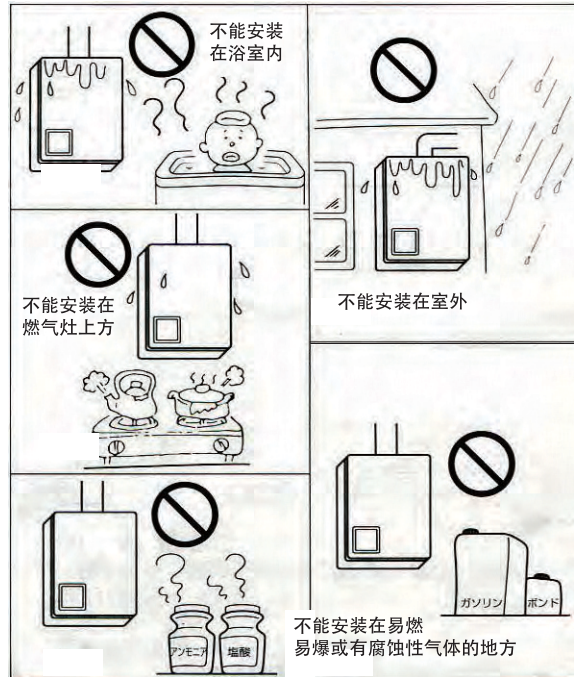
- **使用燃气的确认**
必须使用热水器铭牌（标识）上规定的燃气种类。该铭牌粘贴在热水器的右侧面，如果使用铭牌（标识）以外的燃气会引起不完全燃烧、爆炸、火灾等危险。
- **使用电源的确认**
使用的电源是220V/50Hz的交流电，且电源插座必须是三孔带有可靠地线，不能用“零”线代替地线，否则热水器将不能工作，或引起火灾、触电事故。
- **使用水源的规定**
严禁使用温泉水、井水，如果供给不符合自来水水质标准的水有可能会腐蚀热水器，缩短热水器的使用寿命。
- **只能用于规定的用途**
本热水器只能用于生活热水和洗浴，如用于其他用途可能会引起意外事故或导致热水器的损坏。
- **家用热水器**
本热水器只供家庭使用，如果长期商业性使用，则会缩短热水器的使用寿命。
- **非专业人员不能安装热水器**
本热水器必须是具有资质的专业安装人员安装。

安装场所的确认

- 本热水器只能安装在室内
不能安装在室外或浴室内，否则可能造成热水器损坏、有害气体中毒等事故。
- 热水器必须安装在通风良好的地方
否则会引起不完全燃烧和人体缺氧、一氧化碳中毒。如果安装的位置不能确保通风良好，就必须另外有换气设施（进气口或上部换气口）。
- 热水器必须安装排烟管，而且必须按规定正确安装才能使用。
安装前请先检查确认您所选定的安装位置允许按有关规定的要求安装排气管。
在确定安装位置时请与您的顾客商量。

热水器安装

- 不能安装在楼梯或紧急出口附近。
- 不能将热水器安装在有易燃、易爆物品（如汽油、苯、粘接剂等）或有腐蚀性气体（如氨、氯气、硫、乙烯化合物或酸类等）地方。否则可能会导致火灾事故。
- 为了日后的维修和维护安装热水器的周围应留出 $\geq 150\text{mm}$ 的空间。
- 热水器应安装在周围无障碍物，不会阻碍空气流通的场所。否则会导致不完全燃烧。
- 安装热水器的位置应使其排出的废气不会直接与外墙、窗户或建筑物的铝框架等接触。否则会引起退色、腐蚀或导致玻璃破裂。
- 不能把热水器安装在燃气灶上方，安装热水器的位置应确保不会受到换气扇、抽油烟机等排出的气流影响。
- 不要将热水器安装在沙土、灰尘容易聚集的地方。否则可能会使热水器进气滤网阻塞或热水器内风机的性能降低，导致不完全燃烧。
- 不要将热水器安装在其噪声及排出烟气的热气流会烦扰相邻住户的地方。



进气口的设置

关于进气口

- 进气口或上部换气口的开口必须与外部空气保持畅通。
- 进气口的有效面积应大于排气管的横截面积（直径为 $\Phi 60\text{mm}$ 的排气管横截面积= 29cm^2 ）。其位置应设在室内高度二分之一以下。
- 采用固定型百叶窗作进气口，应根据有效面积和开口率计算出实际面积。
- 为了不让灰尘堵塞固定型百叶窗开口部，百叶窗的间隙应大于 8mm 以上，防虫网应能容易地进行清扫。

不同类型百叶窗的开口率如下：

固定百叶窗的种类	开口率 (%)
金属百叶窗、塑料百叶窗	50
木质百叶窗	40
打孔金属板	30

※ 进气口的有效面积=百叶窗的面积 \times 百叶窗开口率

热水器安装

● 把门、窗的缝隙作为进气口时，请以下表作为计算标准

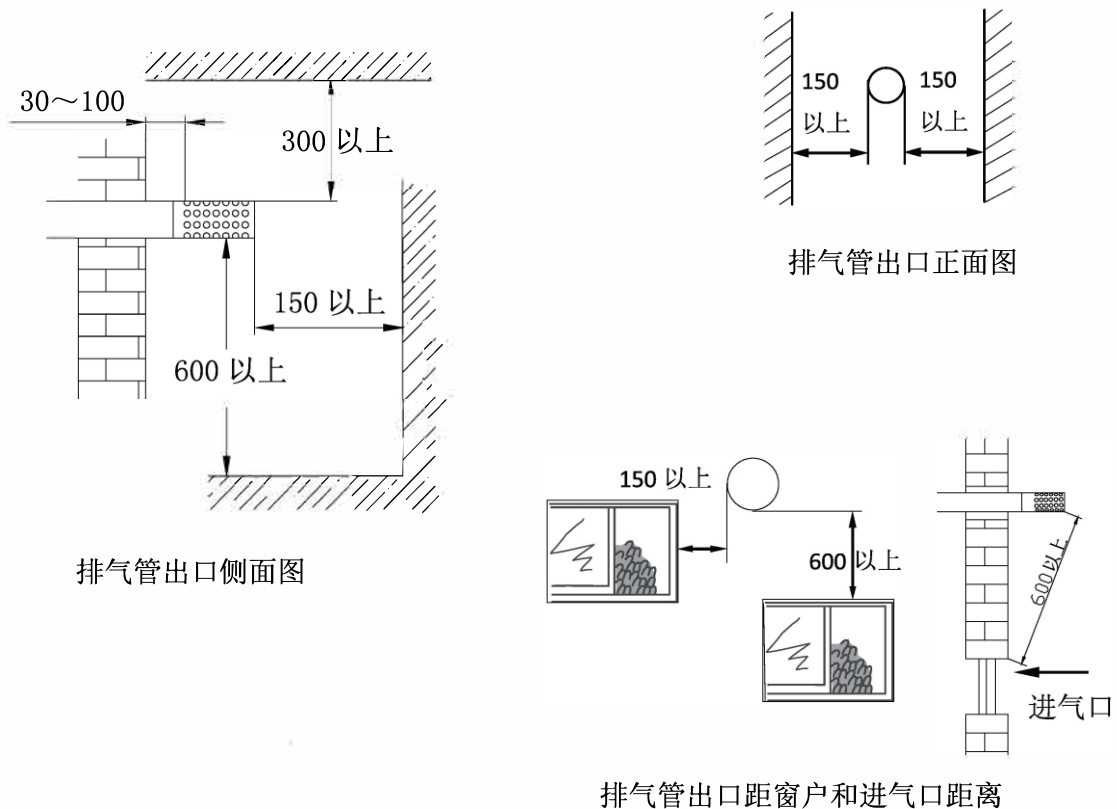
门、窗的种类	周围及接缝每1米长度可作为的有效面积 (cm ²)
铝制窗	2
铝制门	10
木质窗	5
木质门	20

注：带密封条的门窗，当关闭时不能作为有效面积计算

排气口的设置

警告

排气管出口周围（包括建筑物本身用易燃材料、防火及半易燃材料装修的部分），以及排气口出口距窗户（或进气口）之间至少要留出如图1所示的距离（图中尺寸单位为mm）

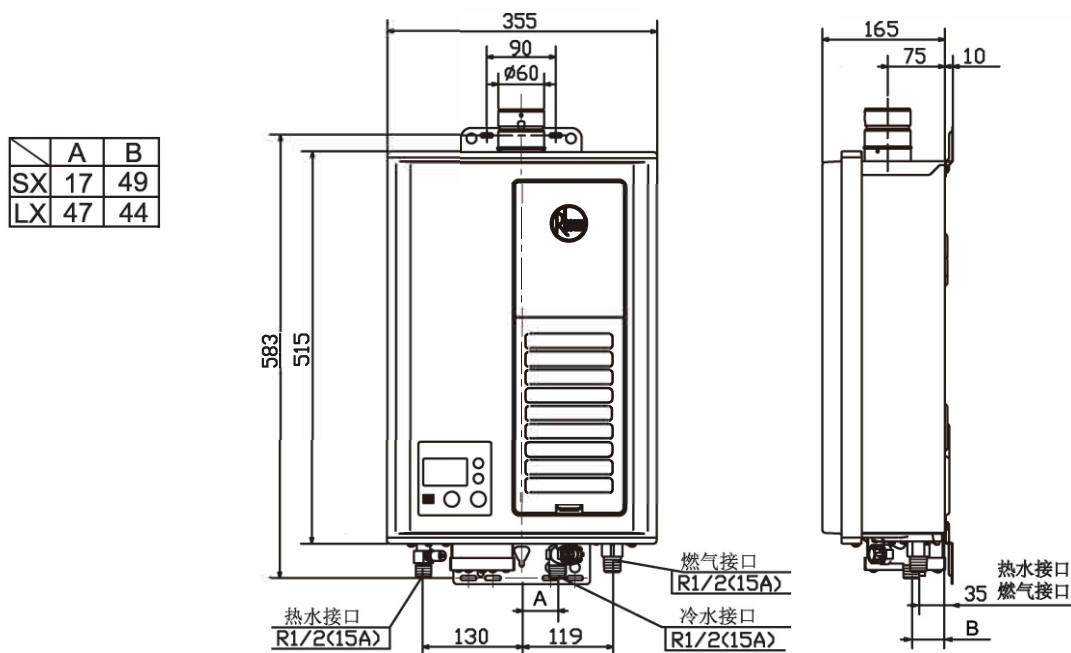


(图 1)

热水器安装

热水器本体的安装

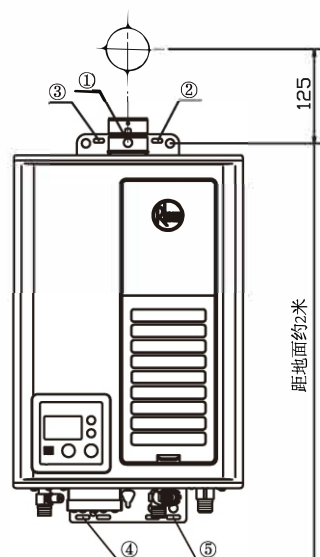
热水器外形尺寸图



(图 2)

热水器的安装

- 如图3所示，在确定要安装热水器的墙面上，距地面约2M的地方，在①处钻出 $\Phi 8 \times 55$ 深的孔并装入一个 $\Phi 8$ 的塑料膨胀管，把一个 $\Phi 6 \times 45$ 的木螺钉拧入至螺钉头部距墙面约5mm为止。将热水器上安装板中间的孔挂在此木螺钉上，摆正位置。用铅笔分别划出②、③、④、⑤孔的中心位置。
- 暂时取下热水器。和打①孔的方法一样，打出②、③、④、⑤孔，并分别装入 $\Phi 8$ 膨胀管。
- 在①号孔的垂直线上，距①号孔125mm的中心位置打出一个 $\Phi 80$ 的孔，让直径 $\Phi 60$ 的前端排气管通向墙壁外部。这个孔要求有向外墙面向下 $1/50$ 的斜度。（特别注意：开孔时要确认墙体内没有电线、煤气、自来水管路等）
- 把热水器挂上，用4个 $\Phi 6 \times 45$ 的木螺钉分别拧入②、③、④、⑤，把热水器紧固在墙面上。


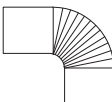

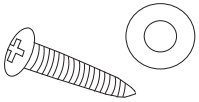



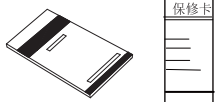



(图 3)

热水器安装

热水器附件的确认

包装箱内除了热水器 1 台外，还有以下附件，在安装前请确认。

附件名称、形状	数量	附件名称、形状	数量	附件名称、形状	数量
 不锈钢波纹管	2	 直角弯管	1	 铝箔胶带	3
 木螺钉 $\Phi 6 \times 45$ $\Phi 6$ 平垫圈	各5个	 排气管直管 (前端排气管)	1	 $\Phi 8$ 塑料膨胀管	5
 接线图&运行流程图	1	 说明书、保修卡	各 1份	 合格证	1

热水器的安装

⚠ 警告

本热水器为户内安装，**必须**安装排烟管将燃烧的废气排出室外。安装使用的排烟管必须为本公司认可的专用排烟管。**禁止**随意使用其他烟管或自行改变其形状和结构！

- 图4所示是前端排气管直接从热水器后方伸出室外的安装。
- 若前端排气管远离热水器安装场所时，可将排气管延长安装。
- 排气管最长延长距离为5米，其直角弯管不能超出3个。
- 延长排气管和增加的直角弯管需另外购买。延长排气管和直角弯管应选用本公司专用配件，不得自行改变其形状和结构。
- 1个90度的弯曲相当于直管2米，1个45度弯曲相当于直管1米，不同长度的直管和允许弯曲可按下式选用：
直管9米+1弯曲=直管7米+2弯曲=直管5米+3弯曲
- 延长安装时排气管中间必须用支架支撑，支撑支架距离为1.5米~2米。
- 如果您需要不同长度的专用排气管时，请同当地的经销商联系购买。

热水器排烟管

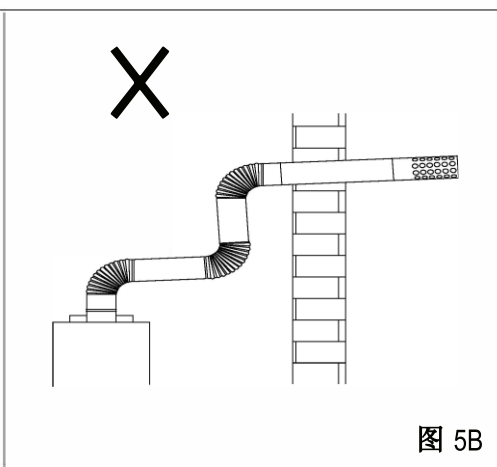
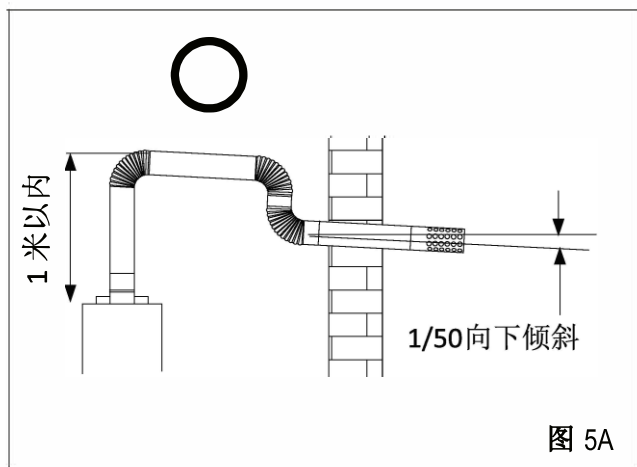
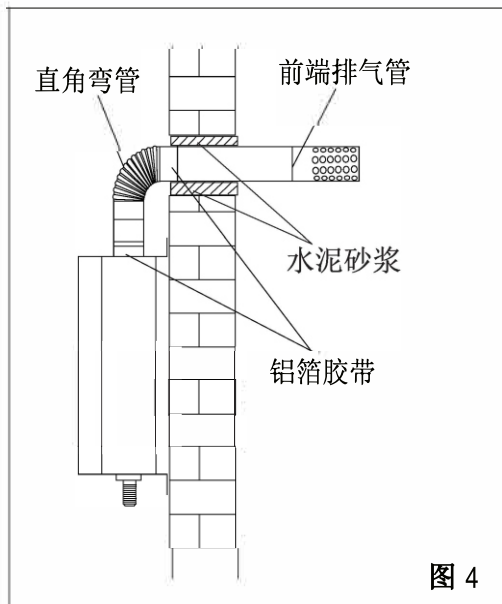
瑞美专用备件PN: 4120003

SUS304不锈钢

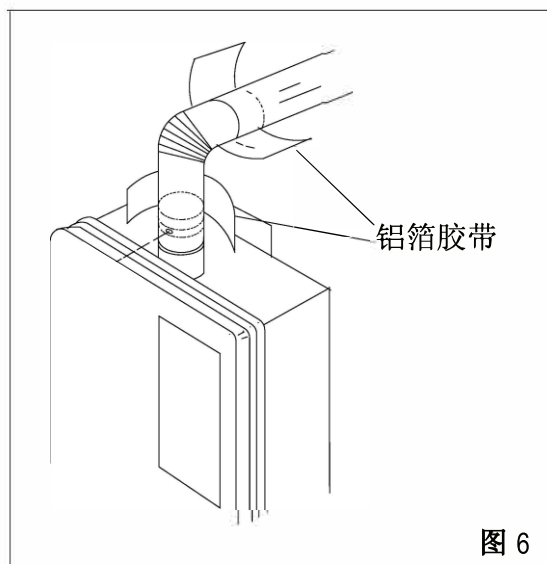


热水器安装

- 为了防止雨水侵入和冷凝水集结，排气管水平延长段要有1/50的出口方向向下的斜度如图5A所示。
- 排气管延长段的中间部分不得向上垂直安装，如图5B所示。
- 如果前端排气管出口位置比热水器排气管接头位置高，热水器排气管接头应先加高超过前端排气管出口（但不能超过1米），然后再向下接到前端排气管出口处。如图5A所示：

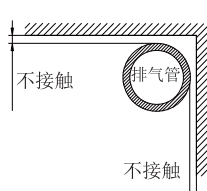
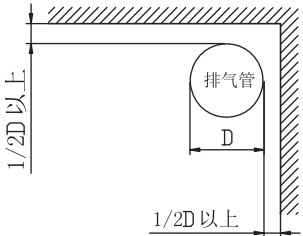
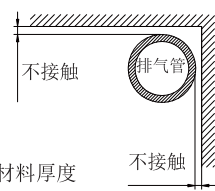
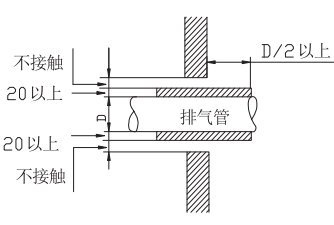
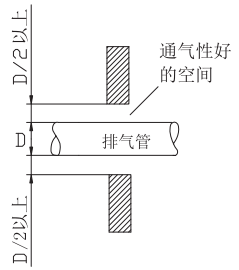
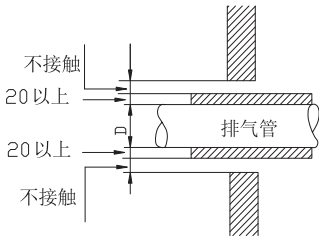

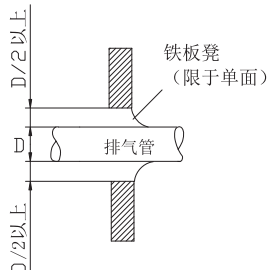
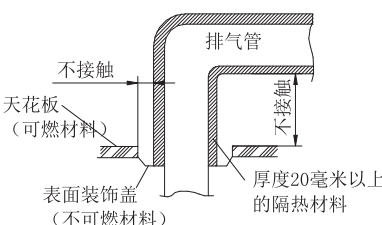
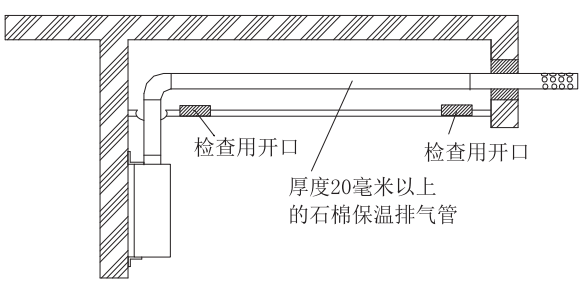


- 如图6所示，排气管装好后，用附件的铝箔胶带在连接处进行密封，使排出的烟气不发生泄漏。如图4所示，前端排气管穿过墙体的缝隙要用水泥砂浆填满。



热水器安装

● 寒冷地区有必要对排气管进行保温处理。排气管隔热包卷及安装的规定见下表：

	开放空间		封闭空间
	排气管有隔热包卷	排气管无隔热包卷	排气管有隔热包卷
间隔部分	 <p>不接触 不接触</p>	 <p>1/2D以上 1/2D以上</p>	 <p>不接触 不接触 隔热材料厚度 20mm 以上</p>
贯穿部分	<p>● 用 20 毫米以上的除金属以外的不可燃材料包卷时</p>  <p>不接触 20以上 20以上 不接触 D/2以上</p>	<p>● 周围有排气管径 1/2 以上的空间</p>  <p>D/2以上 D/2以上 D D 通气性好的空间 排气管</p>	<p>● 用 20 毫米以上的除金属以外的不可燃材料包卷时</p>  <p>不接触 20以上 20以上 不接触</p>
	<p>● 隔热包卷物规格（参考）</p> <p>厚度在 20 毫米以上的铝包石棉</p>  <p>作为固定铝包石棉物，除了金属丝网以外，也可使用退火钢丝等固定。</p>	 <p>D/2以上 D/2以上 D D 铁板凳（限于单面） 排气管</p>	<p>● 顶板烟道口的示意图</p>  <p>不接触 天花板（可燃材料） 表面装饰盖（不可燃材料） 排气管 不接触 厚度20毫米以上的隔热材料</p>
	<p>● 当排气管通过封闭空间时</p>  <p>检查用开口 检查用开口 厚度20毫米以上的石棉保温排气管</p>		
	<p>● 检查用开口应设有 2 个或多个位置，分别靠近顶板烟管孔和接近外墙的室外出口处，其大小应为 150 平方毫米以上。</p> <p>● 贯穿间隔墙时，应在墙附件留有检查开口。</p> <p>● 当封闭空间的顶板烟管孔及墙壁贯穿部分有任何可燃材料时，应按章上述标准进行处理。</p>		

热水器安装

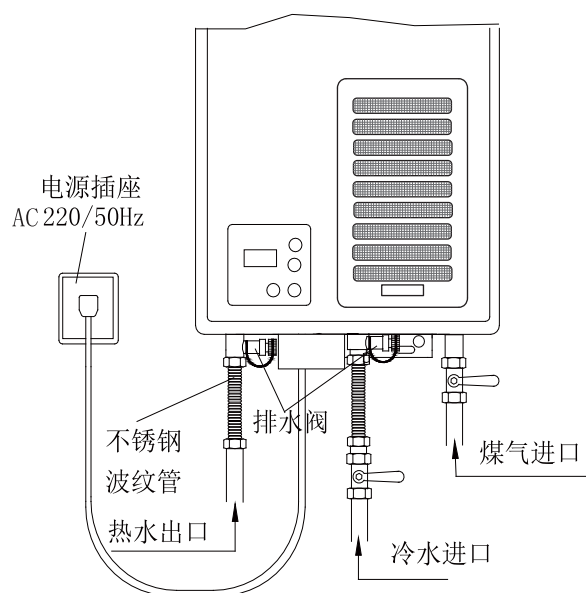
冷水管、热水管及煤气管的安装

管道方面的注意事项

- 管道材料必须使用经相关给水部门认可检查合格的产品。
- 安装好的管道在与热水器连接之前，一定要先通水以便冲洗出管道中的沙土、生料带、和其他废物等。
- 不要使用直径小于热水器连接管口直径的管道。
使用铜管作为热水器管道，必须采用铜焊连接。
- 当供水水压过高时，应配备减压阀。

冷水管安装

- 如图7所示，在冷水管路中应安装水阀开关，或带止回阀的水阀开关。
- 为了便于安装连接，冷水管、热水管和热水器连接时可用附件不锈钢波纹管连接。
- 如果水压非常低，热水器的性能将不能充分发挥，甚至不能正常工作，需要安装增压泵等相应措施



(图 7)

冷水、热水接口	R1/2
最低动作水压	0.01MPa
最低动作水流量	3.0 L/min
必要的水压 $\geq 0.1\text{kg}$ + 冷热水管路阻力+管路中的阀门阻力等	
煤气接口	R1/2
煤气种类及压力	详见热水器铭牌
电力消耗	参见42页规格表

热水管的安装

- 管道的热损失随管道的长度增加而增加，因此应使管道的长度尽可能短。混水阀花洒应选用通水阻力尽可能小的品种。
- 热水管路应选用耐热水温度的材料，在热水阀门（或混水阀）前端不能使用不能承受水压的塑料软管等，以免发生爆管或漏水。
- 向楼下供热水时，只能供至楼下的一楼，如果超过一层供热水，热水器内部就会形成负压，有可能出现热水沸腾的情况。

热水器安装

防冻措施

- 在中国的北方地区，冬季寒冷，为了防止冻结，应进行符合地区情况的保温措施，本热水器系列产品在热水器内部虽然设有防冻功能，但冷、热水管路不能被保护，仍然需要包裹保温材料。
- 确认冷水、热水管路不漏水后对管道进行保温措施（包括冷水阀门的阀体），不要留出缝隙。但为了有时候需要排空热水器内部的水，不要把排水阀的排水栓包住。

煤气管安装

- 燃气管道必须请有安装资质的人员进行安装。
- 务必使用增强的燃气软管、金属绕性管或金属管作为燃气管路，不要使用橡胶管。
- 不要使用管径小于热水器接口直径的管道(使用液化石油气的热水器除外)。
- 燃气管路连接好后，必须检查连接部是否有燃气泄漏（可用肥皂水涂在连接部的方法检查漏气）。
- 使用液化石油气的热水器，液化气钢瓶要放在距离热水器2米以外的地方。

电气布线施工

⚠ 注意

- 在电气布线施工完成之前，请不要把热水器的电源插头插入插座内，否则会导致触电或损坏热水器。
- 在距热水器1米以内必须安装有电源插座，（热水器的电源线有效长度为1.5米）。
- 本热水器的供电电源为220V(50Hz)的交流电，电力消耗大约为60W。必须采用三孔电源插座，且地线极必须可靠接地。
- 在寒冷的冬天，即使不用热水器也不能把热水器插头拔下，也不能关闭热水器电源，因为热水器内部的防冻装置工作需要电源，否则热水器会被冻而损坏。
- 电源线过长，请在热水器外部整理，不要塞入热水器内，否则会损坏热水器。

遥控器的安装

遥控器安装注意事项

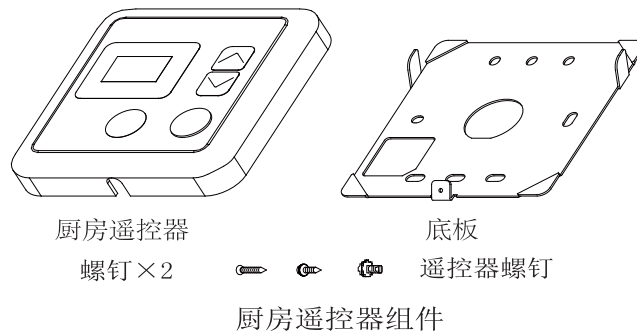
热水器除了主机上安装的温控器外，还可以安装一个厨房温控器和浴室温控器。以下指的“遥控器”为有线遥控的温控器，分别安装在厨房和浴室内。

安装位置：遥控器必须装于干燥、阴凉、洁净的地方。
请勿将遥控器装于下述位置：

- 炉灶面、炉子、烤箱等热源附近，蒸汽、烟雾及高温会破坏遥控器的电子元件。
- 阳光直射的位置。
- 潮湿位置及其周边，该遥控器不防水，遇水可能损坏遥控器。
- 室外，该遥控器不耐风雨。

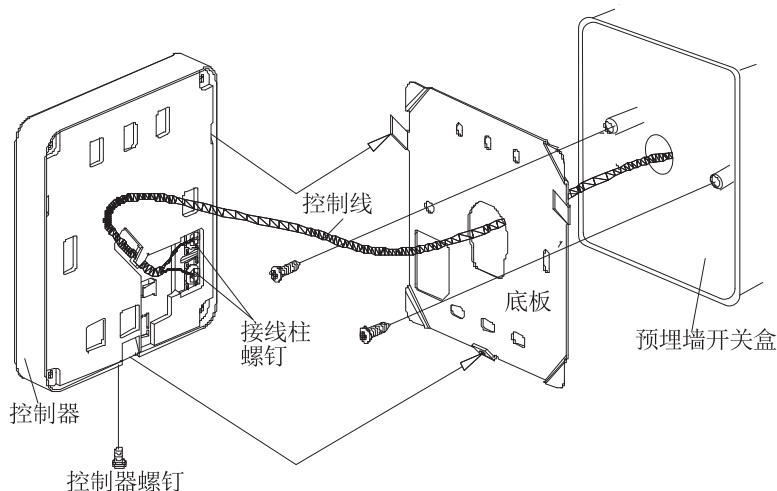
厨房遥控器的安装

厨房温控器（有线遥控）只能装于厨房或洗衣房。温控器的最低温度设置为38℃，最高温度设置为60℃。



布线安装（本遥控器为有线遥控）

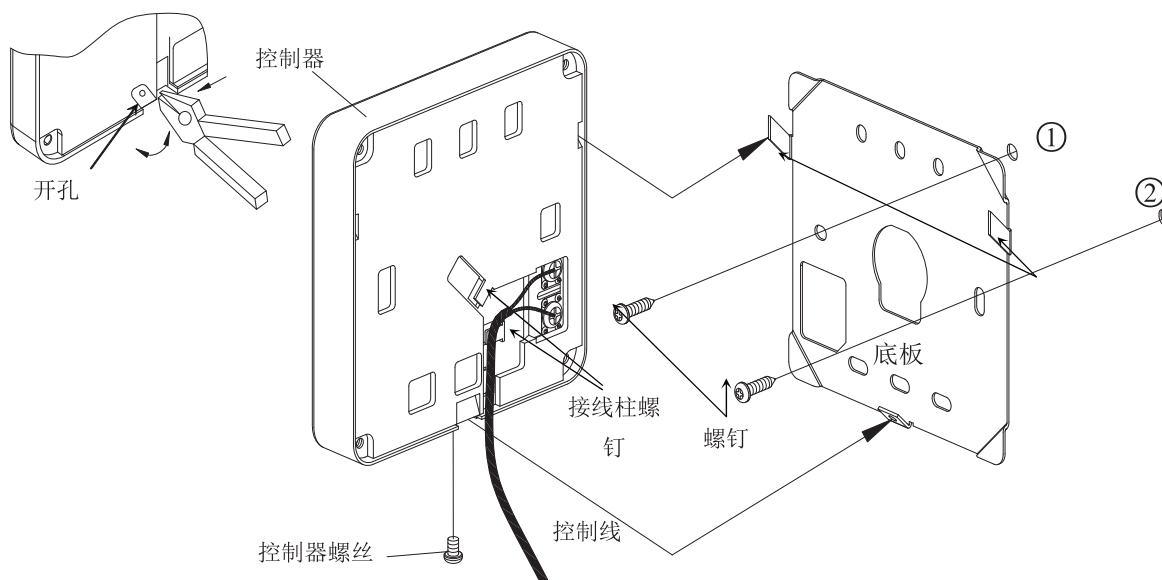
1. 在要安装遥控器的墙上预埋开关盒，布好热水器至遥控器之间的控制线（本遥控器附带有20米的控制线）。要确认从墙上引出的控制线的长度可以到达热水器的遥控器接线处。
2. 如下图所示，取下遥控器底板，将控制线穿过遥控器底板中孔。
3. 用螺钉将遥控器底板固定至预埋开关盒的螺柱上，注意底板带抓脚的面应向外。
4. 将控制线的两个端子接入遥控器（遥控器的两个接口无极性区分），注意接线柱螺钉须拧紧。
5. 将遥控器嵌入底板，注意抓脚须嵌入遥控器上的卡孔内。
6. 利用提供的遥控器螺钉，将遥控器固定至底板。



厨房遥控器的安装图——暗线安装

遥控器的安装

如需明线安装，如下图所示，在①和②的位置钻孔并打入塑料膨胀管，用木螺钉把底板固定好，然后在遥控器下侧薄壳处开孔可引入控制线。



厨房遥控器的安装图——明线安装

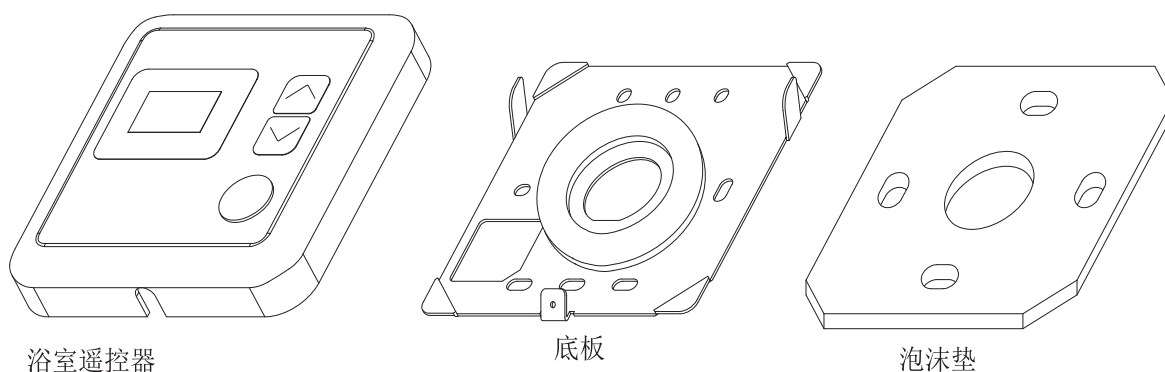
浴室遥控器的安装

遥控器的最低温度设置为38℃，最高温度设置为48℃。

● 应避水、避热、避阳光，选择位置安装遥控器。

浴室遥控器配有一段250mm长带接插头的控制线和1根20米长带插头的控制线，这2根控制线的插头可对插。

注：建议浴室不要采用明线。遥控器控制线上勿施用密封剂。



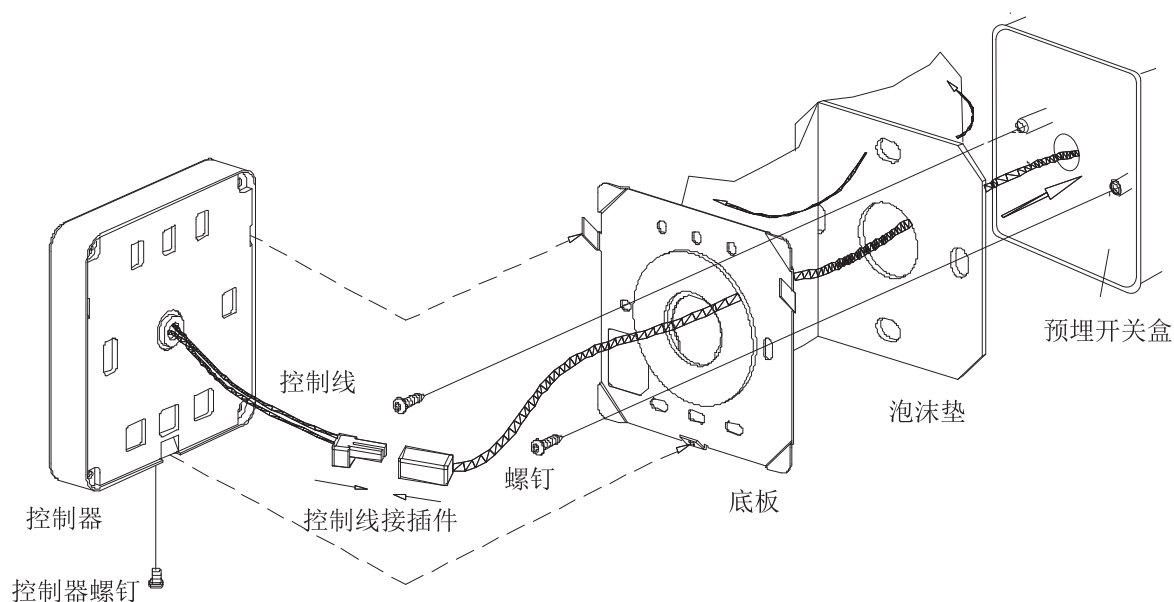
螺钉×2    遥控器螺钉

浴室遥控器组件

遥控器的安装

布线安装

1. 在要安装遥控器的墙上预埋开关盒，布好热水器至遥控器之间的控制线(2根)。要确认从墙上引出的遥控线的长度可以到达热水器的遥控器接线处。
2. 如下图所示，取下遥控器底板。
3. 撕下泡沫垫上一侧的胶纸，然后将泡沫粘到底板的背面。注意抓脚向上面为正面。
4. 再撕下泡沫垫上另一侧的胶纸。
5. 穿过底板中孔，拉入控制线
6. 利用螺丝和墙锚将底板固定至安装墙面。注意底板抓脚应向上。
7. 将遥控器控制线插头插入从开关盒引出控制线接插端口
8. 将遥控器扣到底板上
9. 注意底板上的抓脚须嵌入遥控器上对应的卡孔内。
10. 利用提供的遥控器螺钉，将遥控器固定至底板



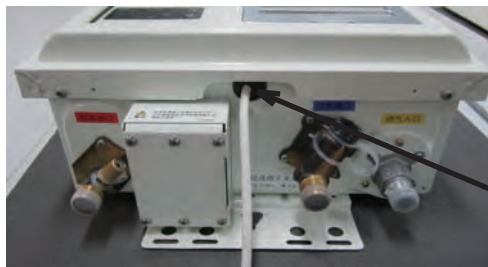
浴室遥控器装配图

遥控器的安装

遥控器与热水器的连接

厨房遥控器和浴室遥控器与热水器的连接方法是一样的。

- 打开热水器的面盖，将墙上引出的控制线从热水器下部电源线的引出口引入。
如右图所示：



控制线从此处引入

- 拧开热水器温控器连接线连接于电控器的螺钉，再把遥控器的控制线Y型端子（无极性区分）与温控器的连接线的Y型端子分别合并连接于电控器的接线处，最后用原来的螺钉拧紧。
如下图所示：
- 重新将热水器的面盖盖好。



热水器的试运行

根据本说明书的要求，确认热水器本体、排气管及水、电、气的安装都是正确的后，即可进行试运行。

- 热水器接通电源后20-30秒，热水器进行安全自检，然后按开关键启动热水器。
- 因煤气管道内有空气，初次点火不能燃烧是正常的，请重复打开热水龙头数秒再关闭，直至火点着并出热水为止。
- 如果热水器装好后短时间内不会使用，请打开排水阀，把热水器内的水排空，以免天冷热水器冻结损坏。
- 根据本说明书的要求对用户进行使用方法、注意事项的说明。
- 把说明书交给用户妥善保管。

规格表

产品名称	家用燃气快速热水器			
型号	JSQ24-SX(T)	JSQ24-LX(T)	JSQ32-LX(T)	JSQ40-LX(T)
燃气种类	天然气(12T)			
燃气额定压力(Pa)	2000			
额定热负荷(kW)	24.0	24.0	32.0	40.0
额定产热水能力(kg/min) ($\Delta t=25k$ 时)	12	12	16	20
外型尺寸、重量	高 625×宽 355×厚 175mm 重量(净重): 17kg			
最低动作水流量(L/min)	3.0			
水压	适用水压(MPa)	0.08~1.0		
	动作水压(MPa)	0.01		
注水呼叫或自动注水功能	注水呼叫	自动注水		
连接管	燃气接口	R1/2		
	冷/热水接口	R1/2		
额定电源电压及频率	AC 220V(50Hz)			
额定电功率(W)	52	52	52	82
防冻加热器功率(W)	68			
安装方式	室内壁挂式			
控制方式	后制式			
排气方式	强制排气式			
点火方式	电脉冲放电点火			
热水温度控制方式	燃气比例控制	燃气比例控制 + 水调节阀自动调节		
安全装置	火灾探测安全装置、过热保护装置、电流保险丝 过压保护装置、防冻加热装置、洗浴60分钟自动停机保护功能			
能效等级	符合国标GB 20665-2015能效等级2级的要求			
额定热负荷热水热效率	89%	89%	88%	89%
50%额定热负荷热水热效率	90%	90%	90%	90%

质量保证书

免费保修规定

- 按使用说明书、安装说明书、使用注意事项正常使用发生故障时，本公司负责维修。
- 保修期内发生故障需免费维修时，请向本公司维修部或维修网点提供保修卡，另外边远地区需出差维修时，收取一定的出差费用。
- 需搬迁时应向本公司维修部或维修网点联系新地址，以便日后维修服务。
- 作为赠品在购买商品处不能代理维修时，请与本公司售后服务部联系。

保修期内如有下列情况不属免费维修范围

- 未按使用说明书、安装说明书、使用注意事项正常使用发生故障时、及因私自修理或改造导致的故障或损坏；
- 购买后，因非专业人员进行安装场所的移动、跌落等造成的故障或损坏；
- 火灾、地震、风灾、水灾、雷击、腐蚀性有害气体、异常天气等自然灾害，或异常电压、异常电磁波、鼠、鸟、蜘蛛、昆虫等的侵入及其他不可抗力造成的故障或损坏；
- 因自来水管的锈或其他异物流入造成的故障或损坏；
- 未按工程说明书说明的方法进行工程设计或安装等造成的不正常运行、故障或损坏；
- 使用非铭牌所示的燃气气种或电源；
- 不能出示“保修卡”和发票，或“保修卡”上没有填写要求填写的相关信息、或相关信息进行涂改；
- 其他法律法规规定的非保修范围；
- “保修卡”在中国境内使用有效。

※ 保修期内或保修期以外的修理，有不明之处请与我们公司的售后服务部或我们的维修网点联系。

瑞美（中国）热水器有限公司

RHEEM (CHINA) WATER HEATER CO., LTD.

地址：四川省成都市新都区新都学院路东段40号

ADD : No.40 EAST SECTION, XUEYUAN ROAD, XINDU DISTRICT, CHENGDU, P.R.CHINA

电话(TEL) : (028) 83968311

传真(FAX) : (028) 83968317

邮编(P.C.) : 610500

网址 : www.rheemchina.com

全国免费服务热线：400 886 9119