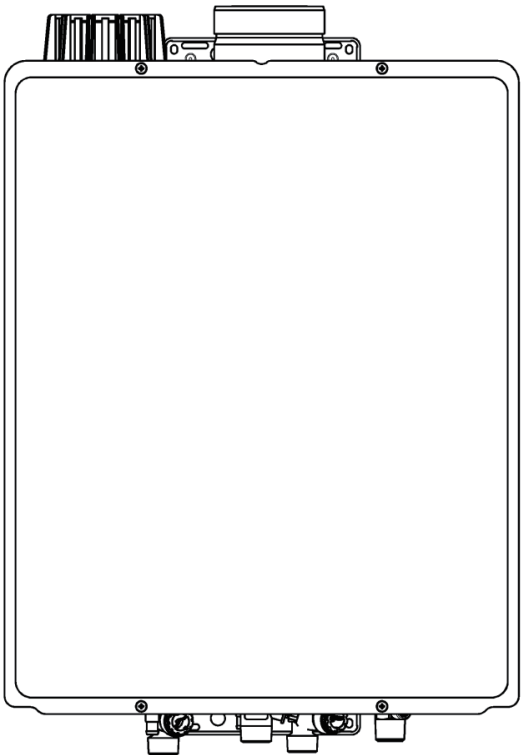


家用电脑遥控燃气快速热水器

使用说明书

型号：JSQ62-A3200WF
JSQ62-A3200WFP



感谢您选用林内牌燃气器具

- 使用前请仔细阅读说明书并将此说明书保存好以备参考。
- 请在保修卡（附件）上仔细填写机号、购买日期、购买商店、发票号码等内容，并将保修登记卡寄出。
- 按燃气管理条例规定，本热水器必须由具备上岗证的专业人员进行安装。

目录 页数

功能与特长..... 1

器具各部分名称..... 3

遥控器各部分名称与功能..... 4

初次使用..... 6

使用方法..... 7

使用注意事项..... 21

安装..... 23

常见故障的识别与处理..... 43

检查及保养方法..... 45

产品规格及外形尺寸..... 48

产品编号：
REU-A3200WF(K)-CH
REU-A3200WFP(K)-CH

功能与特长

1

安全、放心的设计和质量

本公司产品是由80多年设计经验、世界大型的燃气器具生产企业集团——日本林内株式会社精心设计，在严格的质量管理下生产，设有微电脑控制操作装置和各种安全装置，故请用户放心使用。

2

操作简单

先进的微电脑控制比例阀、无级变速鼓风机和高负荷燃烧装置，在使用时只需打开热水龙头，热水便随之流出，全过程自动控制，使用极为便利。

3

FF+FB 电脑控制

微电脑根据传感器检测到的出水量、进水温度和您设定的出水温度瞬时演算所需燃气量和燃烧所需的空气量。通过执行机构使热水器迅速燃烧升温到达设定温度的FF控制和通过热水温度传感器随时监控并调整的FB控制。保持温度稳定不变，使用称心如意。

4

排气不畅和不完全燃烧安全保护功能

排气不畅或烟道堵塞时会造成不完全燃烧，电脑检知后会自动提高风机转速，保持排气畅通。当风机提高到一定的转速时（CO界限时），安全保护装置动作，自动安全熄火。

5

环保型低氮氧燃烧化合物排放

本机器具有低氮氧燃烧化合物排放功能，属世界先进的环保机型。

6

自动诊断功能

热水器运行过程中，电脑会按程序对控制电路本身工作状态和各种安全装置、风机、比例阀等执行部件进行诊断，发现问题及时安全停机，并在遥控器上显示出故障代码。

7

自动水量控制

针对冬夏季节冷水温差大的特点，搭载了自动水量控制装置。并由水流开关改进为水量传感器，提高安全性。

8

多遥控器控制

先进的多遥控器控制系统最多可以外接4个遥控器（另购品），并且遥控器之间可以互相切换优先控制权。

9

水温调节自由自在

遥控器（另购品）上的水温数字显示器，可以从35℃～60℃分15档设定温度，水温调节简单、方便、直观。本机型未接遥控器时为恒温式热水器，无法调节热水温度。

10

节省能源

因采用燃气比例阀自动控制技术，可按设定的水温与水量自动控制燃气的消耗量，节省能源。

11

超低水压

最低工作水压为0.1kgf/cm²(2.4L/min)。

12

遥控装置无极性双线载波设计

遥控装置和热水器本体控制电脑之间采用先进的信号载波通讯方式，只用两根无极性安全低电压供电线来传递遥控器与微电脑之间的所有信号通讯。安装简便方便。

13

操作确认音告知

操作遥控器上的运行按钮、优先按钮、温度设定按钮时会发出“哔、哔”的操作确认音。

14

瞬间停电或降压的安全保护设计

当供电网电压瞬间跌落或停电时，仍能保持热水器正常运行或安全停机。

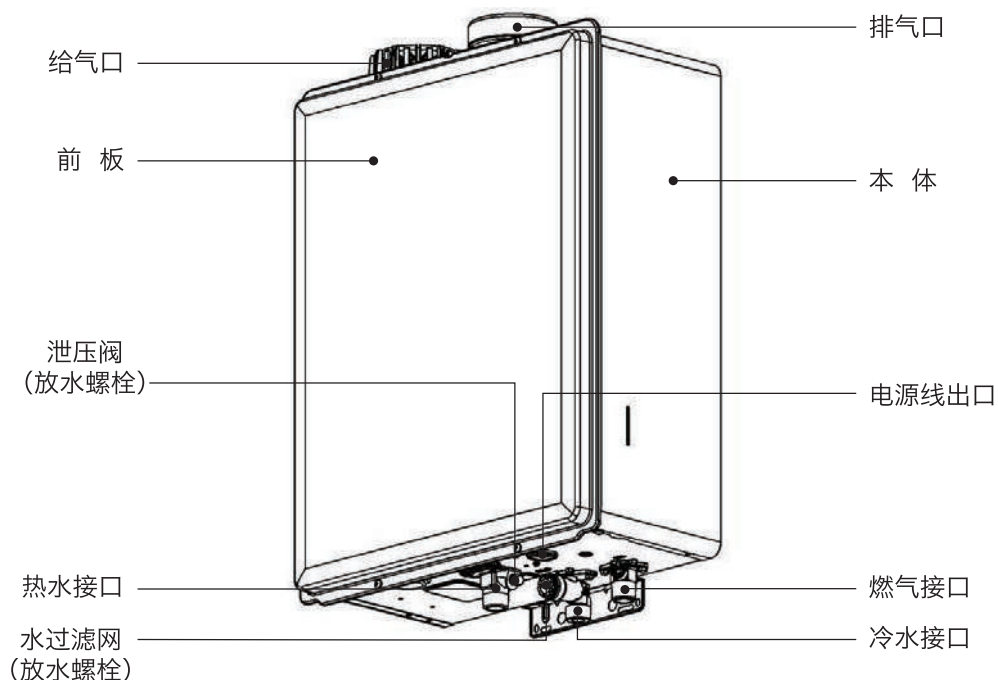
15

多重安全保护功能，使用更放心

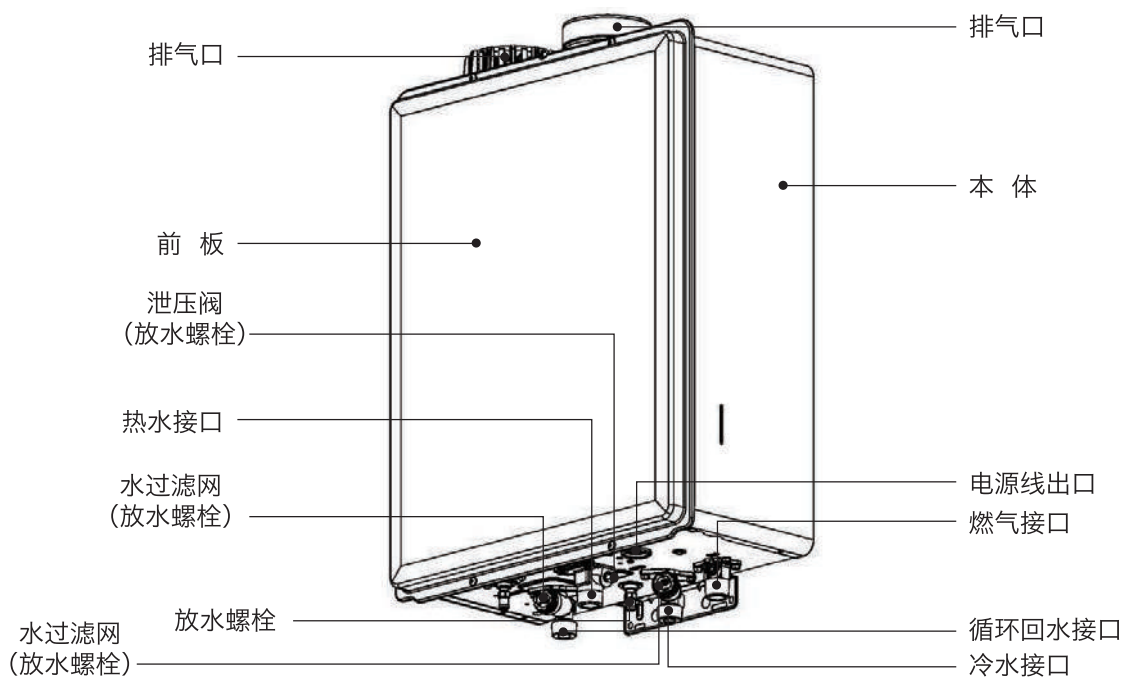
本热水器装有熄火保护、过热保护、过压保护、风机停转安全保护、电流过大安全保护、防止空烧安全装置、电加热自动防冻装置等多种安全保护功能，使用安全放心。

器具各部分名称

◆ REU-A3200WF(K)-CH



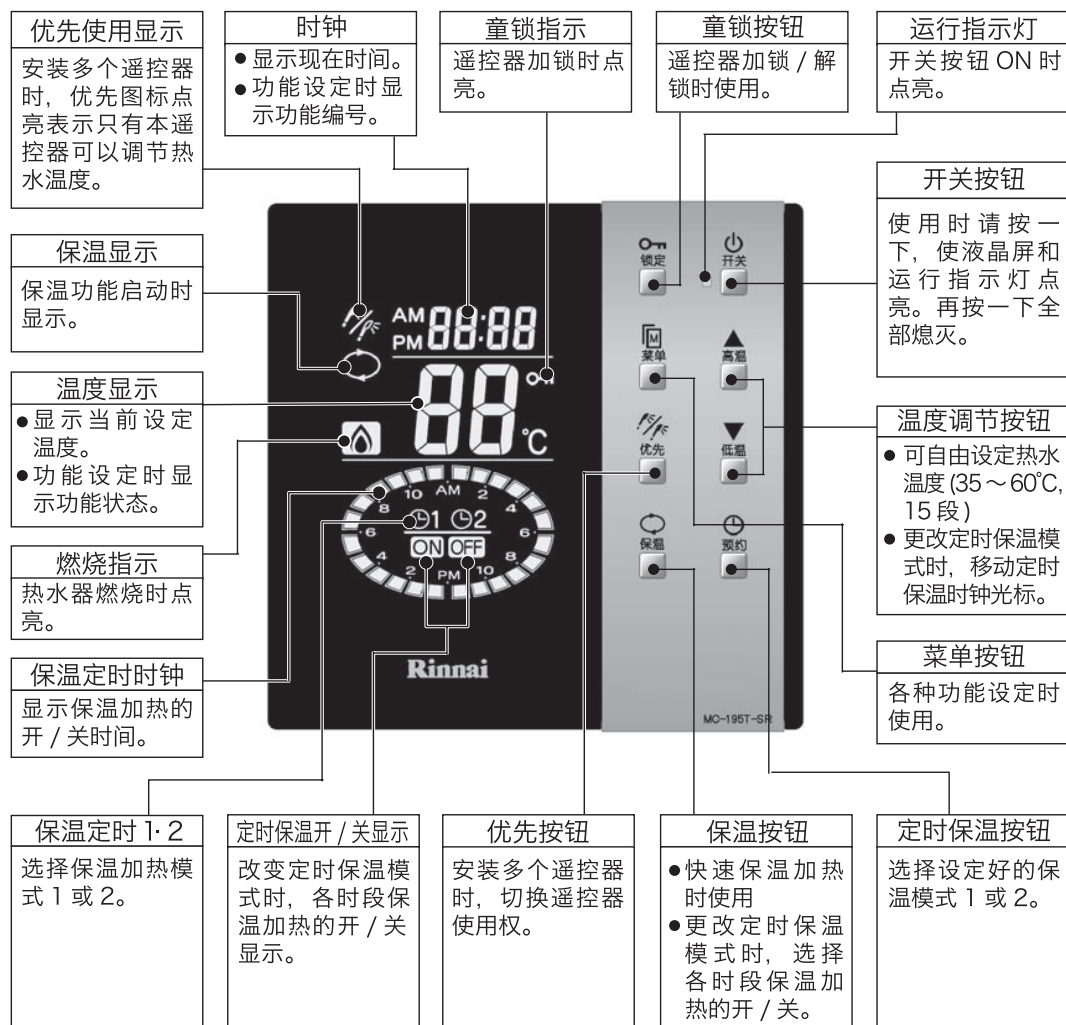
◆ REU-A3200WFP(K)-CH (内置循环水泵)



遥控器各部分名称与功能

MC-195T-SR

- 本遥控器为REU-A3200WFP(K)-CH的专用遥控器。
- 本遥控器请安装于不受水汽影响的地方使用。
- REU-A3200WFP(K)-CH最多可以连接4个遥控器。
(主遥控器MC195T-SR 1个+副遥控器MC-94-1CH 3个)



遥控器各部分名称与功能

MC-94-1CH

- 本遥控器可以安装在浴室或厨房等室内其他地方，最多可以连接4台。
- 本遥控器无法单独连接于REU-A3200WFP(K)-CH使用。
- 本遥控器必须进行主遥控器认定操作。（设定方法请参考第37页说明）

水温调节开关

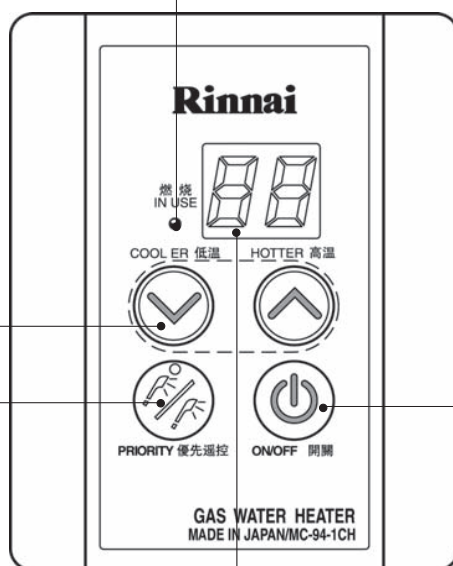
可自由设定热水温度
(35°C~ 60°C, 15段)

燃烧信号灯

使用热水时信号灯会亮起来。

运行开关

初次使用时请按一下，使数字显示器亮起来。平常使用时保持待机状态即可。



优先开关

安装多个遥控器的场合，当本遥控器的“优先”开关按下时，“优先遥控”指示灯亮起，此时其他遥控器的“优先遥控”指示灯熄灭，水温调节开关不起作用。

数字显示器

平常显示所设定的热水温度

- 按下“运行开关”时，显示器会有数字亮起来。
- 机器在使用状况不正常时会显示故障的代码数字。

初次使用时，请参照下列程序

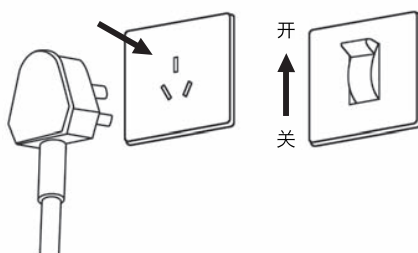
1

请将进水阀完全打开。



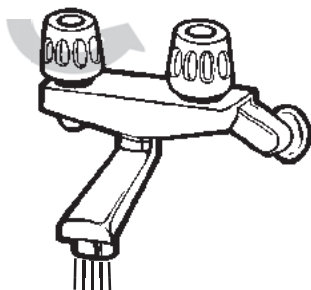
3

请插入电源插头，或将分电盘开关拨到『开』的位置。



2

打开热水龙头，确认有水流出后再将热水龙头关闭。



4

请将燃气阀门完全打开。



湿手请勿接触电源插头和开关，以免发生触电事故。

危险

使用方法

(适用于 REU-A3200WFP(K)-CH)

设置时钟时间

初次开遥控器时且未设置时钟，则会显示 “AM -- : --”

※ 主遥控器可以设置时钟显示，副遥控器不含此功能

※ 当机器断电后，视窗也会显示 “AM -- : --”。此时应重新设置时钟。

1

在关机状态下，按下“菜单”按钮。

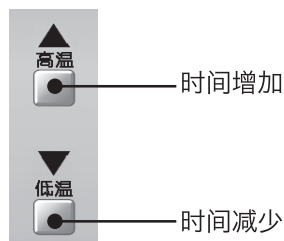
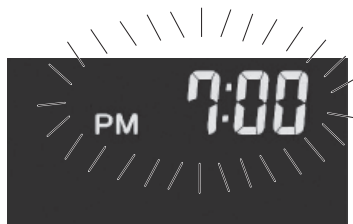
- “AM12:00” 将闪烁



2

按下“高温”或者“低温”按钮来设定当前时间。

- 按“高温”按钮一次则代表增加一分钟，按“低温”按钮一次则代表减少一分钟。
- 若长时间按按钮，则以 10 分钟为单位调节时间
- 请区分 AM（上午）和 PM（下午）



3

再次按下“菜单”按钮

- 停止闪烁，并结束设定
- 在按下“菜单”按钮的同时，时钟从 0 秒开始计时。
- 设定后若不按“菜单”按钮，则一分钟自动完成设定。





警告

- 为了防止被热水烫伤，使用花洒淋浴时不可突然往头部和身上淋水，应该先以手确认热水温度后再行使用。
- 为了防止被热水烫伤，使用过高温的热水之后，因为管路中还残留有高温的热水，再次使用花洒淋浴时，请务必先用手确认热水的温度之后再行使用。
- 为了防止万一发生事故，长时间不使用热水器时，请关闭开关、进水阀、燃气阀。

主遥控器的使用方法

1

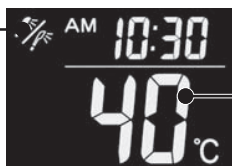
按下“开关”按钮

- 绿色的运行指示灯点亮并且数字显示窗显示设定温度。
- 请确认“优先”图标点亮，只有显示“优先”图标的遥控器才可以设定热水温度。
- 热水器出厂设定温度为 40℃。

运行指示灯



优先图标



设定的热水温度

2

按下温度调节按钮选择所需的热水温度

- 每按一次“高温”按钮，设定温度上升 1 度。
- 每按一次“低温”按钮设定温度下降 1 度。
- 主遥控器可以从 35℃到 60℃共 15 级设定热水温度。
- 副遥控器可以从 35℃到 55℃共 14 级设定热水温度。

高温

低温

想要热一点时

想要温一点时

清洗餐具温度

淋浴温度



热水使用中水温可调节范围

热水使用中水温调节方向

待机状态可设定水温范围

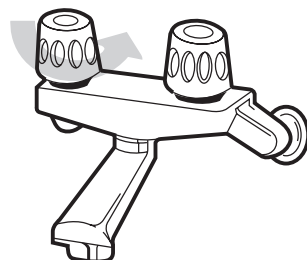
使用方法

3

打开热水龙头，已设定好温度的热水即会流出。

- 热水使用中，主遥控器的燃烧指示图标会点亮。

燃烧指示图标



请注意

- 您所设定的热水温度是热水器的设定温度，而热水龙头流出来的热水温度，可能会因为配管的长度和季节变化而有所不同。故请以热水龙头实际流出来的热水温度做参考。
- 热水流量小于每分钟 2 升时，燃烧器可能会熄火。
- 当关闭温度控制器的开关时，因温度控制器有记忆功能，欲再使用同样之温度时，不需要再设定。
- 当夏天进水温度太高时，出来的热水亦有可能高于设定的温度。

主遥控器和副遥控器共同设置时使用方法

1

按下热水使用场所的遥控器的“开关”按钮

- 温度显示器的数字亮起，并显示该遥控器上次使用的热水温度。
- 该遥控器的“优先”图标点亮。

优先图标



运行指示灯



2

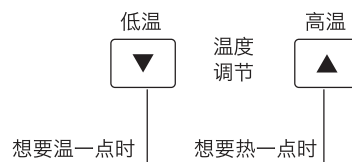
想切换遥控器的使用权时

- 例如：切换到副遥控器 MC-94-1CH
- 按下热水使用场所的副遥控器的“优先”按钮。
- 副遥控器显示屏上的优先指示灯点亮。表示本遥控器正处于优先控制地位。显示屏显示的是现在处于优先控制地位的遥控器所设定的温度。其他遥控器的“优先”图标或优先指示灯熄灭。
- 没有显示“优先”图标或优先指示灯熄灭的遥控器不能调节温度。



3

按下温度调节按钮选择所需的热热水温度



- ※ 当热水器连接有 1 个以上的遥控器时，各遥控器在优先控制时的设定温度会被储存。当某个遥控器显示“优先”图标或优先指示灯点亮时，热水器的设定温度会自动显示为该遥控器上次使用时的温度。
- ※ 为了防止烫伤，当热水器连接有 1 个以上的遥控器时，只有显示“优先”图标或优先指示灯点亮的遥控器才能设定热水温度。切换遥控器的优先控制权时，请先确认别的地方不在使用热水。（“燃烧”图标或燃烧指示灯熄灭）



警告

为了防止烫伤，在有人洗澡时切勿切换遥控器的优先控制权。

使用方法

使用保温功能（快速使用）

※ 所谓保温功能就是当你打开水龙头时，可以立即放出循环加热的水。

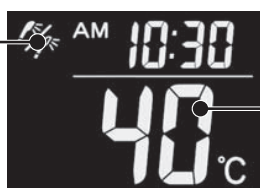
※ 只有主遥控器（MC-195T-SR）可以使用保温功能。

1

确认运行指示灯是否点亮

- 当该指示灯未点亮时，请按下“开关”按钮。
- 当连接多个遥控器时，请确认“优先”图标是否显示。如果未显示，请按“优先”按钮。

优先图标



热水温度显示

运行指示灯



2

按“高温”“低温”按钮设定循环热水温度。

- 循环加热热水至设定温度，并且保温。
- 循环加热运行时最高加热温度为 50°C。如果设定温度为 50°C 以上时，保温温度仍为 50°C。

高温

低温

温度上升

温度下降

3

按下“保温”按钮

- 当保温功能运行时，主遥控器显示“保温”图标。
- 再次按下“保温”按钮时，保温运行结束、主遥控器“保温”图标消失。

保温图标



保温



警告

即使您改变了热水器的设定温度，循环管道中保温的热水温度是不会改变的，请注意小心烫伤，尤其是当您降低热水器的设定温度时。因为管道中保温的热水比设定温度更烫。

使用保温功能（定时使用）

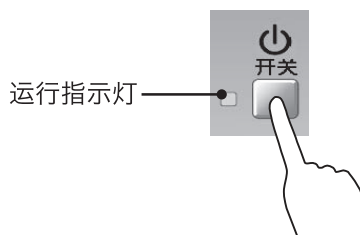
※ 在使用定时功能前请确保当前时钟是正确的。

※ 请在时钟设定后完成，才能设定定时功能。（时钟设定参照第 7 页）

1

确认运行指示灯是否点亮

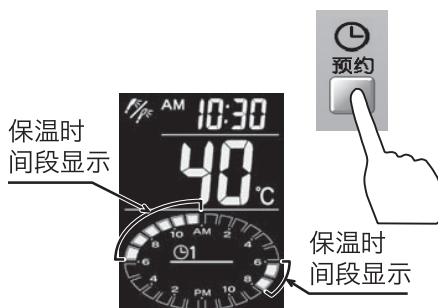
- 当该指示灯未点亮时，请按下“开关”按钮。



2

按下“预约”按钮后“定时模式 1”图标显示，定时时钟相应区域点亮。

- “定时模式 1”在 AM6:00 ~ 8:00 和 PM6:00 ~ 12:00 之间运行保温功能。
- 如果当前时间在 AM6:00 ~ 8:00 和 PM6:00 ~ 12:00 时间段里，保温功能自动运行，“保温”图标同时点亮。
- 如果当前时间不在 AM6:00 ~ 8:00 和 PM6:00 ~ 12:00 时间段里，保温功能停止自动运行，“保温”图标熄灭。



3

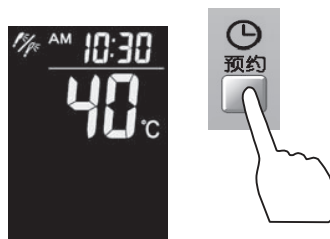
再按一次“预约”按钮后“定时模式 2”图标显示，定时时钟相应区域点亮

- “定时模式 2”的运行时间是 AM6:00 ~ PM12:00 之间。



4

再按一次“预约”按钮，定时显示和定时设置被关闭。



使用方法

使用保温功能（更改定时设定）

- 您可以按个人喜好更改出厂设置的“定时模式 1”和“定时模式 2”的保温功能运行时间。
举例说明：将“定时模式 1”的设定时间段改到“AM7:00 ~ 9:00”和“PM6:00 ~ 12:00”

1

按下“预约”按钮选择“定时模式 1”



2

按下“菜单”按钮

- 当前时间对应光标和“定时模式 1”闪烁
- 右图所示当前时间为 PM4:30
- 如果当前时间段保温处于运行状态，则显示“ON”图标。
- 如果当前时间段保温处于不工作状态，则显示“OFF”图标。



3

按下“高温”“低温”按钮移动闪烁光标到 AM6:00 ~ 7:00 之间

- 按下“高温”按钮顺时针移动光标。
- 按下“低温”按钮逆时针移动光标。



4

按下“保温”按钮

- “ON”图标切换到“OFF”图标。
- “AM6:00 ~ 7:00”的光标变为熄灭闪烁。



5

按下“高温”“低温”按钮移动闪烁光标到 AM8:00 ~ 9:00 之间

- “AM8:00 ~ 9:00”的光标开始闪烁。



6

按下“保温”按钮

- “OFF”图标转换到“ON”图标。
- “AM8:00 ~ 9:00”之间的光标变为点亮闪烁。



7

按下“菜单”按钮结束定时设置。

- “定时模式 1”光标点亮，并且光标停止闪烁。
- 如果不按下“菜单”按键，则 30 秒后定时设置自动完成。



※ 同样方法可更改设置“定时模式 2”。切换显示到“定时模式 2”来更改定时设置。

使用保温功能（定时使用）

- 在定时运行模式期间，用临时改写方式来改变循环预热操作。当你回家或者出门比平时早的话，这个功能是非常有用的。

1

在定时功能使用过程中按下“保温”按钮



例如：当你在 PM2:30 分时按下“保温”按钮，“PM2:00 ~ 6:00”处的光标点亮，显示“保温”图标。

原来显示状态



按下“保温”按钮



改写后的显示状态



- 临时改写功能只有当天变更有效，所变更的时间段保温功能完成后自动解除。例如，时间到达 PM6:00 后，临时改写的 PM2:00 ~ 6:00 处的光标熄灭，该段的保温功能自动解除。
- 在临时改写功能状态下，再次按下“保温”按钮可取消该改写状态，恢复到普通定时保温模式。
- 取消定时保温功能或者按下“运行”按钮可以取消临时改写功能。

使用方法

使用童锁功能

启用童锁功能时，所有按钮都锁定不能操作。可以防止因小孩玩耍而误操作。

- 用童锁功能可以锁定遥控器的“打开”或者“关闭”状态。
- 在童锁模式下除“童锁”按钮以外，其它按钮都被锁定。
- 童锁功能不能锁定副遥控器。

※ 只有主遥控器 MC-195T-SR 具有童锁功能。

1

按住“锁定”按钮并保持 3 秒钟，直到遥控器发出“哔”的声音，同时显示屏上的“童锁”图标点亮。表示童锁功能启用。



“童锁”图标

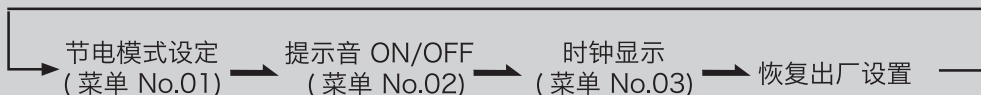


2

再次按住“锁定”按钮并保持 3 秒钟，直到遥控器发出“哔”的声音，同时显示屏上的“童锁”图标熄灭。表示童锁功能取消。



打开“开关”按钮，在不使用定时保温时按下“菜单”按钮，可以进行各种功能设定。



节省电力消耗 (节电模式)

这是一种节省遥控器耗电的功能。按下遥控器“开关”按钮打开遥控器后随时间流逝显示屏会熄灭，只有绿色的运行指示灯继续点亮。

- 只有主遥控器 MC-195T-SR 具有节电模式。
- 当使用热水时或操作任何按钮时，显示屏会恢复显示。

1

打开“开关”按钮，在关闭定时保温时按 1 次“菜单”按钮

- 显示屏显示如下



功能代码

设置模式



2

请使用“高温”或“低温”按钮选择您认为合适的模式。

- 节能模式 2 是工厂的出厂设定。

模式代码	显示屏亮度	显示屏关闭的时间
1	暗	10分钟后
2	亮	25分钟后
OFF	亮	从不关闭



3

请按“菜单”按钮 3 次退出设定

- 如果 1 分钟之内没有按“功能”按钮，1 分钟后遥控器将自动保存设定并退出设置模式。



提示音设定

操作时的提示音可以关闭。

1

打开“开关”按钮，在不使用定时保温时按 2 次“菜单”按钮

- 显示屏显示如下



功能代码

设置模式



使用方法

2

请使用“高温”或“低温”按钮选择您认为合适的模式。

- 出厂设置有按钮操作提示音。

模式代码	提示音
ON	有
OFF	无



3

请按“菜单”按钮 2 次退出设定

- 如果 1 分钟之内没有按“功能”按钮，1 分钟后遥控器将自动保存设定并退出设置模式。



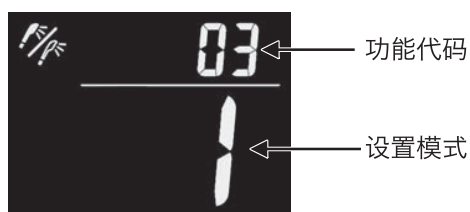
时钟显示 开 / 关

您可以选择在“开关”按钮“开”或“关”时，时钟是否显示。

1

打开“开关”按钮，在不使用定时保温时按 3 次“菜单”按钮

- 显示屏显示如下



2

请使用“高温”或“低温”按钮选择您认为合适的模式。

- 出厂设置为模式 1

模式代码	运行按钮“开”	运行按钮“开” 节电模式时	运行按钮“关”
1	开	关	关
2	开	开	开
OFF	关	关	关



3

请按“菜单”按钮 1 次退出设定

- 如果 1 分钟之内没有按“功能”按钮，1 分钟后遥控器将自动保存设定并退出设置模式。



警告

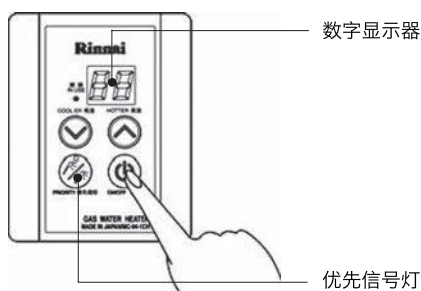
- 为了防止被热水烫伤，使用莲蓬头淋浴时不可突然往头部和身上淋水，应该先以手确认热水温度后再行使用。
- 为了防止被热水烫伤，使用过高温的热水之后，因为管路中还残留有高温的热水，再次使用莲蓬头淋浴时，请务必先用手确认热水的温度之后再行使用。
- 为了防止万一发生事故，长时间不使用热水器时，请关闭运行开关、燃气阀。

MC-94-1CH的操作方法

1

按下《运行开关》按钮

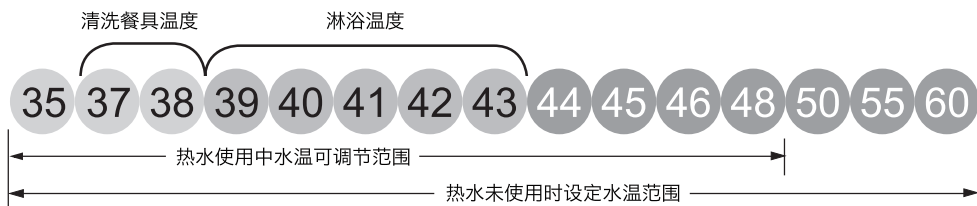
- 数字显示器的数字亮起，并显示现在所设定的温度。
- 优先信号灯亮起。
- 初次使用时或停电后再次通电时显示为 40°C。



2

按下温度调节开关选择所需的温度

- 要高温时候按“^”，要低温的时候按“v”。
- 可设定的温度有下列 15 种温度。



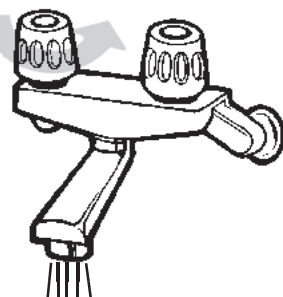
使用方法

- 往“^”按时，会变化至60℃。每按一次变化一段。往“v”按时，会变化至35℃。每按一次变化一段。但是，当热水使用中从48℃以下往“^”按时，只能变化至48℃，必须关闭热水龙头以后才能往上调温；而往“v”按时，可以从60℃变化至35℃。这是为了防止淋浴时发生烫伤事故而设计的安全锁定功能。

3

打开热水龙头，已设定好温度的热水立刻出来。

- 热水使用中，主遥控器的燃烧指示灯会亮起来。
- 热水量的多少请用水龙头调节。
- 热水使用完毕，关闭热水龙头后，燃烧器火焰和燃烧指示灯会自动熄灭。
- 再度使用时，只需打开热水龙头立即有设定好水温的热水流出来。



请注意

- 您所设定的热水温度是热水器的设定温度，而热水龙头流出来的热水温度，可能会因为配管的长度或季节变化而有所不同。故请以热水龙头实际流出来的热水温度做参考。
- 热水流量小于每分钟2.4升时，燃烧器可能会熄火。
- 当关闭遥控器的运行开关时，因遥控器有记忆功能，欲再使用同样之温度时，不需要再设定。
- 当夏天进水温度太高时，出来的热水亦有可能高于设定的温度。
- 当燃气供应压力不足时，热水器的智能低压适应功能启动。热水温度会降低。当燃气压力恢复正常后，请将电源插头拔出后重新插入，使电脑复位。液化石油气钢瓶用户换气后一定要这样做。
- 当按下遥控器的运行开关按钮时，显示屏应该点亮，如果显示屏不亮，请检查是否电源插头插妥、是否停电。如故障依旧，请与本公司售后服务中心或特约维修部联系。

遥控器(1 ~ 2个) 共同设置的场合

1

按下靠近热水使用场所的遥控器《运行开关》按钮

- 数字显示器的数字亮起，并显示现在所设定的温度。
- 运行开关按到“开”的遥控器的优先信号灯亮起。



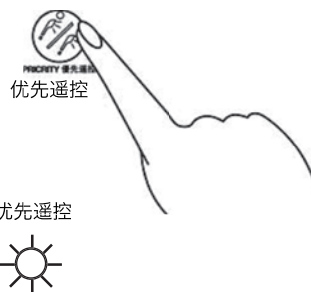
优先遥控



2

想切换温度调节遥控器的场合

- 按下靠近热水使用场所的遥控器的“优先”按钮。
- 优先信号灯亮起，表示本遥控器正处于优先控制状态。数字显示器表示的是现在处于优先控制状态的遥控器所设定的温度。其他遥控器的优先信号灯熄灭。
- 优先信号灯不点亮的遥控器不能调节温度。



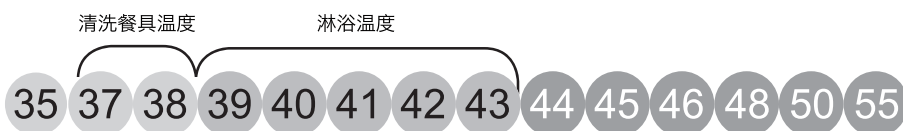
3

按下温度调节开关选择所需的温度

- 要高温时候按“^”，要低温的时候按“v”。
- 为了防止淋浴时烫伤，浴室遥控器可设定的温度有下列14种温度。



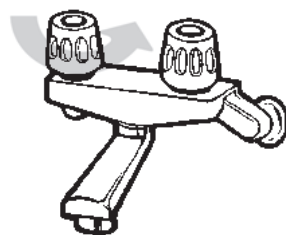
主遥控器可以设定15种温度，但是需要温度超过50℃时，必须进行主遥控器设定，具体方法见37页。



4

打开热水龙头，已设定好温度的热水立刻出来。

- 热水使用中，遥控器的燃烧指示灯会亮起来。
- 热水量的多少请用水龙头调节。
- 热水使用完毕，关闭热水龙头后，燃烧器火焰和燃烧指示灯会自动熄灭。
- 再度使用时，只需打开热水龙头立即有设定好的热水流出来。



警告

- 洗澡时（特别是淋浴时）用遥控器调节出水温度不可过高，注意防止烫伤。
- 切换遥控器的优先控制权时，请先确认别的地方不在使用热水（燃烧灯熄灭）。

使用注意事项

A

保持室内空气流通

热水器使用时，应保持室内空气流通，所以请务必打开窗户。



B

禁止在室外使用

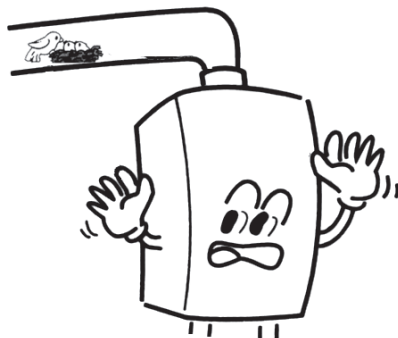
本机器为室内使用型热水器，请务必不要在室外使用。因雨水侵入机器内部会造成机器损坏。



C

排气管需经常检查

使用中请经常检查排气筒出口端是否有鸟巢等异物堵塞，以免废气不能顺利排出到室外造成一氧化碳中毒。



D

防止高温烫伤

在使用时或使用后，排气管及排气管周围部件温度较高，请不要用手触摸，避免烫伤。



E

易燃物不可接近

不要在热水器附近放置汽油等易燃物质。



F

燃气泄漏时对策

使用时如果嗅到燃气味或不正常气味，应立即采取以下措施：

1. 关闭燃气阀门和水龙头。
2. 打开门窗通风。
3. 通知本公司特约维修中心。



G

机器异常时对策

使用时如果听到异常响声或不正常燃烧声音，请立即关闭燃气阀门和水龙头，根据《常见故障的识别与处理》查明原因，不能处理的请通知本公司特约维修中心。

关闭、查看故障信号表



H

请勿擅自打开机器

机器内部有220V带电部件和精密电子器件，非专业维修人员请勿打开机盖，以免发生触电事故和造成不必要的损失。



热水器的安装

热水器附件的确认

● 热水器本体的包装箱内装有下列附件，请在安装前确认一下。

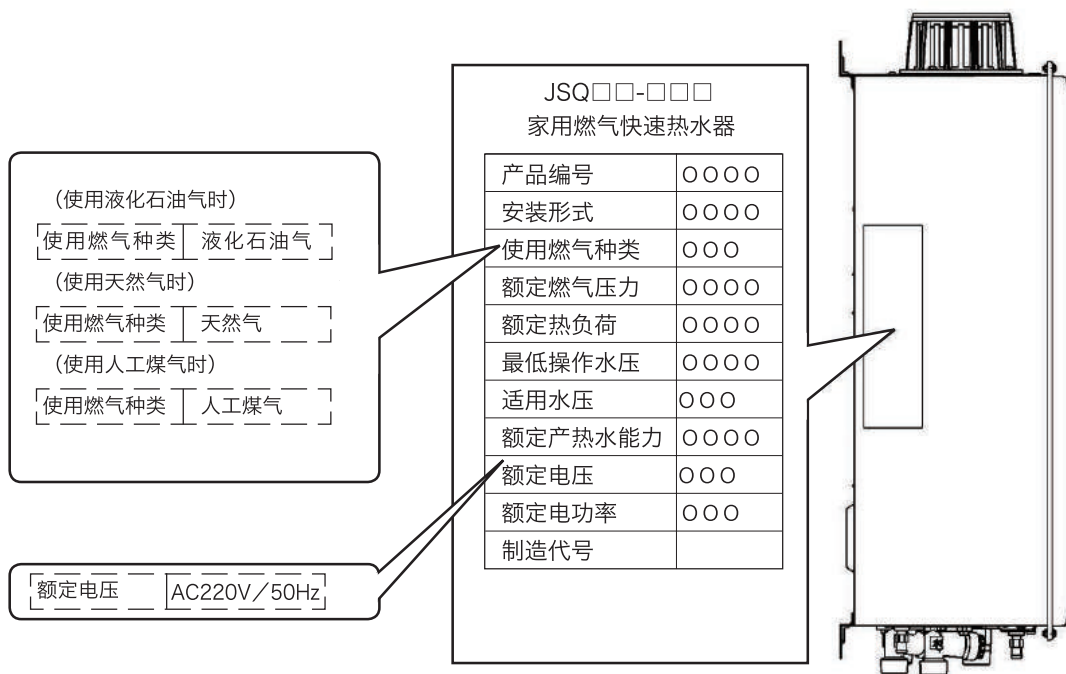
附件名称、形状	数量	附件名称、形状	数量
 热水器紧固件	1 套	 使用和安装说明书	1
 维修服务中心一览表	1	 保修卡	1

安装确认事项



请注意

- 为了安全、正确地使用本器具，请仔细阅读本《使用和安装说明书》，按规定安装。
- 安装前请确认供给热水器的燃气种类与铭牌上所示燃气种类是否相同，电源电压是否符合要求，使用场所是否符合。
- 必须请特许的安装队和具备上岗证的专业人员进行安装。
- 除了安装中必要的操作以外，禁止擅自拆卸、修理、改造本器具，否则有可能引起燃气泄漏及火灾。
- 由于热水器需要进行日常维修与保养，所以在安装与设置器具时必须考虑到能进行正常维护保养与安全检修的便利场所。
- 您购买的水器是室内型，室内型热水器请不要安装在室外，以免机器损坏。
- 安装结束后，必须将《使用和安装说明书》交与用户。



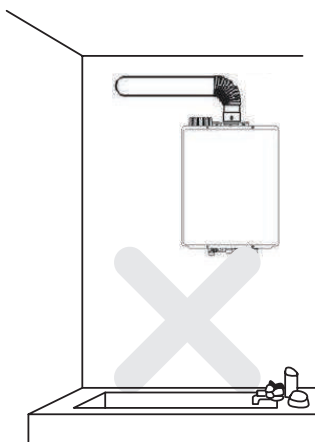
热水器的安装

热水器的安装场所

- 热水器应安装在室内通风,换气良好的场所。烟道口必须安装排气管,排气管出口必须设置在室外。

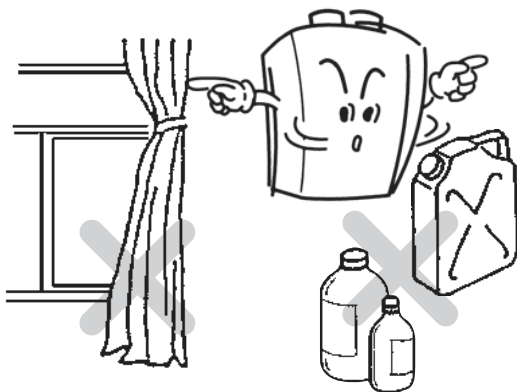


- 本热水器严禁安装在浴室内。

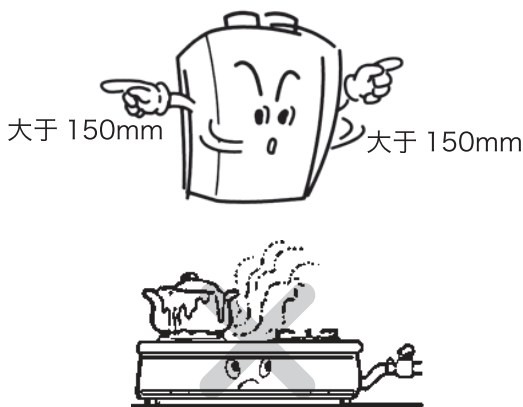


- 安装热水器附近,不得有其它燃气用具,周围不得有易燃的气体、液体等物品。

- 请不要将热水器安装在吊橱下,也不要将热水器安装在窗帘、家具等易燃物的旁边。



- 请不要将热水器安装在燃气灶或其它热源的上方。



- 安装热水器的两侧,应留有15cm以上空间间距,保证热水器能正常工作,便于热水器维修和保养。严禁将热水器安装在吊橱和壁橱内。



提示

- 室内型热水器必须安装排气管, 请将排气管的前端排气口通至室外。
- 从热水器的安装场所到排气管的前端排气口的距离, 必须在规定的延长距离内。
- 燃气充分燃烧必须要有充足的氧气。换气不良会引起燃烧不充分和人体缺氧。所以必须要有换气设施 (进气口)。
- 进气口应该与室外保持畅通。

热水器的进排气口的设置

- 进气口的有效面积应该大于排气管的断面积。
- 使用固定形百叶窗时, 请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形百叶窗开口部, 固定形百叶窗的间隙应该大于 8mm 以上, 防虫网应该能容易地进行清扫。
- 每台热水器的有效进风面积:

使用排气管	进气口有效面积
∅ 100mm	79cm ²



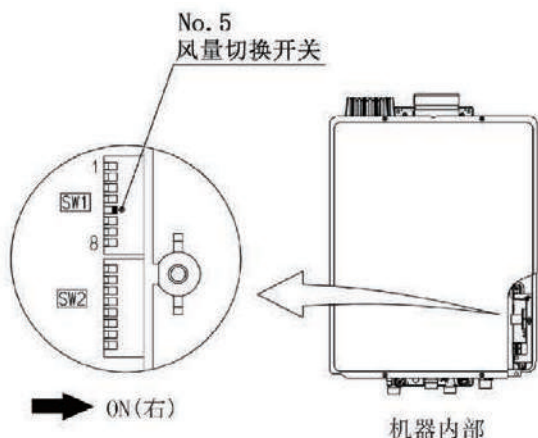
- 进气口实际面积 = 进气口有效面积 ÷ 百叶窗开口率

固定百叶窗的种类	开口率
金属百叶窗、塑料百叶窗	0.5
木质百叶窗	0.4
打孔金属板	0.3

- 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 1m 长度可作为的有效面积 (cm ²)
铝制窗	2
铝制门	10
木制窗	5
木制门	20
注: 带密封条的门窗, 当关闭时不能作为有效面积计算。	

- 如下表阴影部份所示的给排气管连接，应取下机器前盖（卸下4颗螺丝），把电气装置上部的风量转换开关（No. 1）转换至“ON”。



当只有安装出现阴影（）部分状况时，
请将开关（风量切换开关）拨至「ON」（右侧）。

弯曲数 长度	1 弯	2 弯	3 弯	4 弯
1m				
2m	开关「ON」			
3m				
4m		不需切换		
5m				
6m				
7m				

■不加延长管的安装

- 安装机器的墙面应能承受30kg的重量，如果强度不够时，应进行加强施工。

- 一定要安装在垂直的壁面上。

(1) 按照给排气管所附的安装说明书把给排气管出口安装到壁面上。

(2) 把机器设置到壁面上。

① 预置孔的安置：根据热水器外形尺寸和图示要求在墙上打孔装入5个 $\phi 7$ 尼龙膨胀管，将一个木螺钉拧在上面中间的尼龙膨胀管上（在机器中心线上）。拧到头部距离壁平面5mm为止。

② 把机器安装板（上）的中央缺口部挂在木螺丝上，将另外4个木螺钉穿入机器上、下安装板的长孔内后在尼龙膨胀管上拧紧，把机器固定在墙上。

- 机器离壁面距离可在10~40mm范围调整。

施工顺序

■ 给排气管延长的安装

- 在所设置的墙壁上要能够承受30kg的重量，因此，强度不够时，应进行加强施工。

- 一定要安装在垂直的壁面上。

(1) 按照给排气管所附的安装说明书把给排气管出口部安装到壁面上。

(2) 把机器安装到壁面上。

① 预置孔的安置：根据热水器外形尺寸和图示要求在墙上打孔装入5个 $\phi 7$ 尼龙膨胀管，将一个木螺钉拧在上面中间的尼龙膨胀管上（在机器中心线上）。拧到头部距离壁平面5mm为止。

② 把机器安装板（上）的中央缺口部挂在木螺丝上，将另外4个木螺钉穿入机器上、下安装板的长孔内后在尼龙膨胀管上拧紧，把机器固定在墙上。

- 机器离壁面距离可在10~40mm范围调节。

(3) 把机器和给排气管出口部连接。

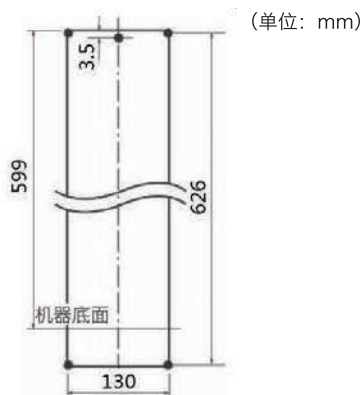
- 把给排气管（900、600、300）90°弯管、45°弯管组合起来，从给排气管出口部侧面依次连接。

- 给排气管应朝室外，保证1/50的向下斜度。

(4) 给排气管的延长距离和弯管的使用次数，应按照下式算出D值。

- 使用90°弯管时， $D=L + M \times 2$ （L为延长管部的长度，M为弯管数）。

- 使用45°弯管时， $D=L + M \times 0.5$
D大于15时，这一机器不能使用。

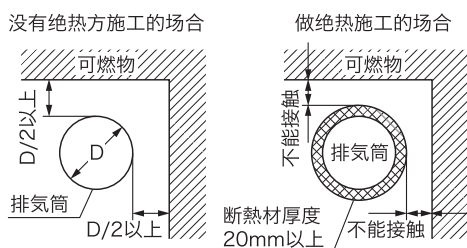


排气管的设置标准

1

室外空间场合

(单位: mm)



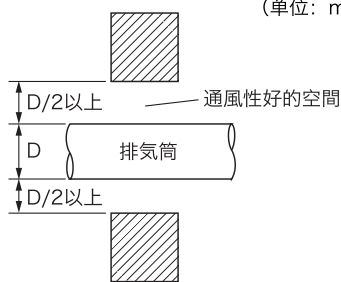
3

墙壁的贯通部

(1) 开放空间的场合

排气筒周围直径的1/2以上的空间

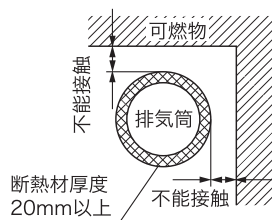
(单位: mm)



2

隐蔽方式设置

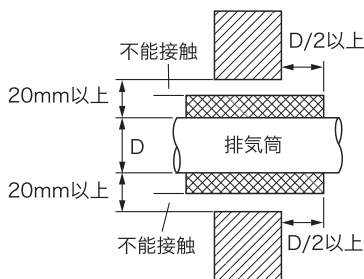
(单位: mm)



(2) 隐蔽安装的场合

用20mm以上的金属以外的不燃材料卷包
的场合

(单位: mm)



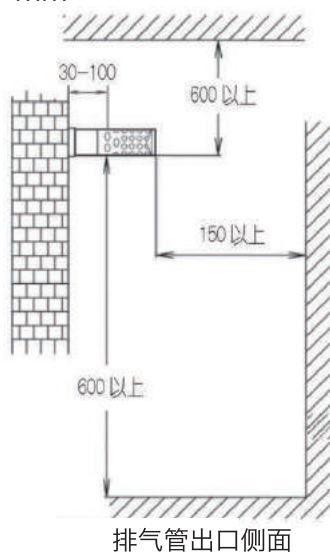
- 把排气管设置在隐蔽部时，应按密封要求进行连接。
- 不带锁定机构的连接部分，要使用螺纹连接。
- 安装时要考虑进、出水暗管的日常维修。

- 在隐蔽部分贯穿隔墙时，应在墙附近设检查口。
- 排气管水平延长段都要有1/50的出口方向向下的斜度，以防冷凝水集结。
- 来自机器的上升段应低于1.5米。

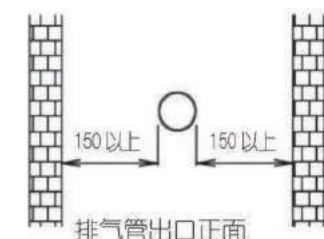
热水器的安装场所

- 为确保热水器的安全使用，排气口的设置与旁边建筑物的距离必须符合下图所示的要求。

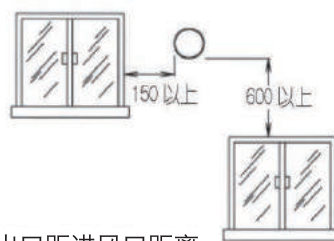
单位：mm



排气管出口侧面



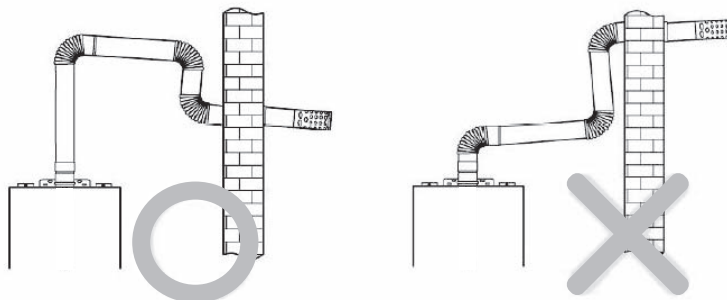
排气管出口正面



排气管出口距进风口距离

防止冷凝水集结

- 排气管的水平延长段都要有 $1/50$ 的出口方向向下的斜度。
- 排气管延长段的中间部分不得向上垂直安装。
- 如果前端排气管出口位置比热水器排气筒接头安装位置高，热水器排气筒接头应先加高超过前端排气管出口，然后再向下接到前端排气管出口处。



热水器的安装

进出水以及循环水配管



请注意

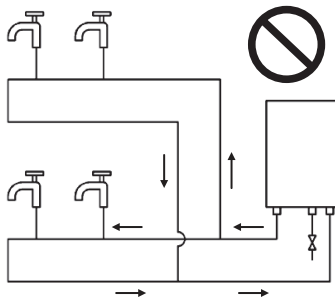
- 为了维修和保养的需要，请在靠近进水口处设置进水阀。
- 热水器的进、出水接头处以及循环水回水接头处，建议用户使用不锈钢波纹管（内径大于 $\phi 16\text{mm}$ ）便于维修时万一需要拆卸机器。
- 在进水管和器具连接之前，请打开进水阀将水管内的脏物冲洗干净。全部配管和机器连接之后，一定要进行通水试验。完成后请将进水接口和循环回水接口处的滤网拧下来，将其清扫干净。
- 请在热水器的进水接口附近设置单向阀。
- 配管施工中应避免使空气滞留在管路中间。
- 要尽量减少接头数和缩短配管距离。
- 应使用金属材质的水管。
- 使用和安装花洒的用户，应该选用管道通径较粗和花洒孔径较大的产品。
- 配管工作应由专业人员进行，按照本说明的图示进行施工。

进水配管

- 为了能够舒适地使用本机器，请保持热水器供水压力在 $150 \sim 500\text{kPa}$ （约 $1.5 \sim 5\text{kgf/cm}^2$ ）之间。在供水压力特别低的地区，应该在热水器进水管前端设置增压泵。
- 供水压力超过 500kPa 时，请在热水器进水管前端设置减压阀（ 500kPa ）。

循环（出热水管·循环回水管）配管

- 本器具采用热水循环方式实现保温功能，必须在热水龙头和热水器之间设置回水管。
- 如图所示，2 组并联的配管系统会造成循环不良，应避免。

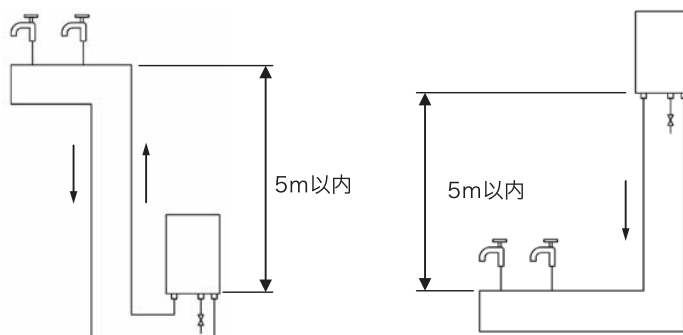


- 循环配管的总长度（热水管加上回水管的总长度）应该在 80m 以内，弯头数少于 20 个。（配管水流量按大于 6升/分钟 设计，器具内循环泵的机外扬程请参考 46 页）
- 热水管和回水管的管径全部为 20A （ $\text{R}3/4''$ ）
- 循环配管的长度过长时，会因散热增加而造成热量损失，同时延长保温加热时间。所以施工中应该尽量缩短循环配管长度。
- 为了防止热量散失，循环配管外表面应该采取保温措施。

热水器的安装

● 从器具热水出口到末端热水龙头处的循环配管的高低落差应在 5 米以内。

※ 这时热水器进水压力应该大于 245kPa (2.5kgf/cm²)

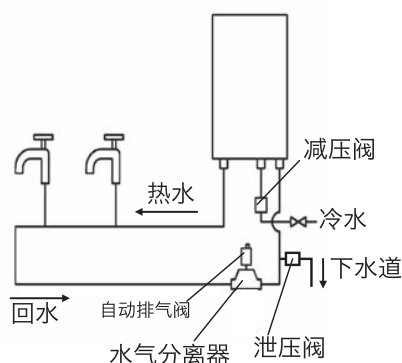


● 为了防止因循环泵内混入空气而造成循环不良，应在器具附近的回水管上安装水气分离器和自动排气阀。

● 因循环加热会使循环配管内的水的体积膨胀，进而使循环配管内的压力上升。为了吸收水管内上升的压力，请按下述方法处理。

①使用泄压阀的方法

- 在器具附近的回水管上安装设定压力为 700kPa (7.1kgf/cm²) 的泄压阀。
- 因为水膨胀时会从泄压阀中流出，应该采取相应的排水措施。
- 热水器供水压力超过 500kPa (5.1kgf/cm²) 时，请在热水器进水管前端设置减压阀 (500kPa)。



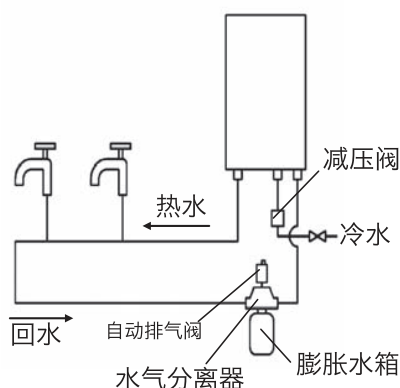
②使用膨胀水箱的方法 (无法处理排水时)

- 在回水管上安装膨胀水箱。
 - 膨胀水箱的容量按照下述标准：
- ※ 膨胀水箱的充填压力和供水压力相同。

循环配管总长	供水压力	
	300kPa	500kPa
40m	0.5L	0.8L
80m	0.9L	1.5L

- 热水器供水压力超过 500kPa (5.1kgf/cm²) 时，请在热水器进水管前端设置减压阀 (500kPa)。

※ 当循环配管内压力超过膨胀水箱的吸收能力时，热水器的泄压阀会将膨胀水排出。



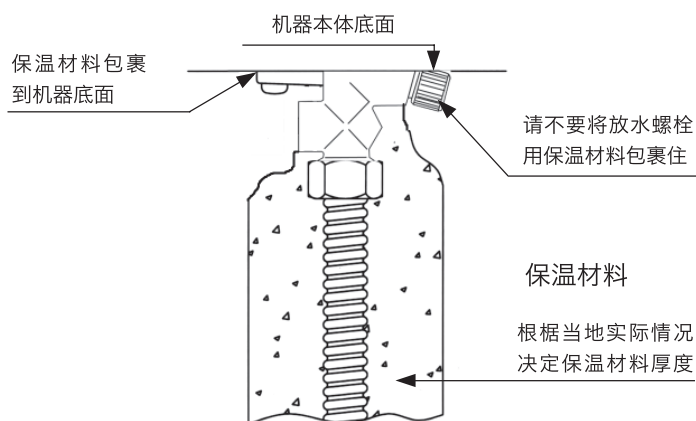
热水器的安装

燃气配管

- 人工煤气和天然气热水器必须使用 3/4" 口径的燃气管。
- 液化气热水器使用 3/4" 口径的燃气管。
- 热水器和燃气管路之间必须装接燃气专用球阀。(本公司售后服务网点有供应燃气专用球阀)
- 热水器必须使用金属管连接, 不得使用橡胶软管连接。
- 本热水器燃烧时, 在短时间内需要大量的燃气。要保证燃气有充分的供应。使用人工煤气和天然气时, 燃气流量较大, 表具和配管要有足够的余量。
- 施工中请务必将燃气配管内的金属切屑清理干净后才能和热水器连接, 金属切屑进入热水器会引起爆燃事故。
- 管路的安装必须由专业安装人员进行。

配管保温

- 为了防止无效的热量损失, 循环配管(出热水管和回水管)应该进行保温处理。
- 用保温材料对水管进行包裹时, 请不要把放水螺栓和进水滤网包住, 以利于器具排水操作。
- 所需保温材料的厚度请根据当地实际情况决定。



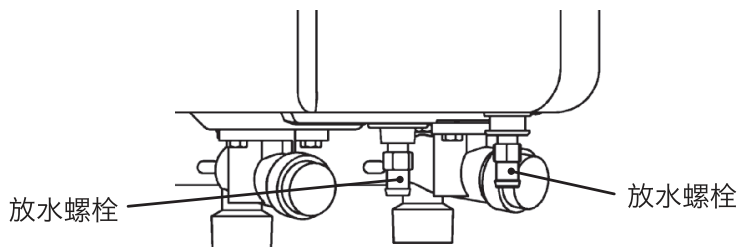
电源的配置

- 本器具所使用的电源电压为交流 220V/50Hz。
- 必须配置安装三眼插座, 为了您的安全, 三眼插座必须配备有效地接地线。插座位置应距离热水器 1 米内。
- 安装器具时, 不要将插座电源线接触或缠绕于器具的高温区。
- 如果电源线损坏, 为避免危险, 必须由林内售后服务中心或特约维修部来更换。

试运行

● 遥控器安装后，按照 5 ~ 14 页的内容进行试运行。确认动作正常后，向用户说明使用方法。

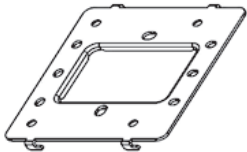
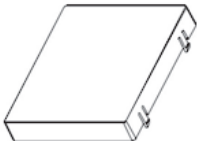
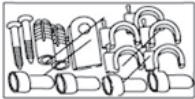
1. 请打开进水阀。
2. 请打开所有的水龙头（包括浴室内的）。确认有水流出以后再关闭。
3. 为了排空循环配管中的空气，请缓慢旋开热水器回水接口附近的 2 个排水阀，等排水阀内有水流出后再拧紧，关闭放水螺栓。



4. 请插上电源插头（分电盘的开关开到“入”的位置），打开燃气阀，按下遥控器的“开关”按钮。
 5. 请打开热水笼头，当遥控器上“燃烧”图标点亮后，确认热水笼头是否有热水流出。
※ 初次使用时，因燃气管道内有空气残留，请打开热水笼头约 15 秒后关闭、再打开，反复操作直至遥控器出现“燃烧”图标。
 6. 请按下保温按钮，确认遥控器上“保温”图标和“燃烧”图标是否点亮。
※ 要关闭保温加热功能，请再按一下“保温”按钮。
- 试运行结束后，请关闭燃气阀，按 42 页内容进行排水操作。排完水后旋下进水接口、回水接口处的过滤网清洗干净。
- 请按照上述 1 ~ 3 步骤再进行热水器通水和排气操作。

遥控器的安装

另购部件

配件名称	配件形状	数量
遥控器固定板		1
装饰板		1
遥控器安装件		1

● 根据使用的要求，还可向林内售后服务网点购买下列配件。

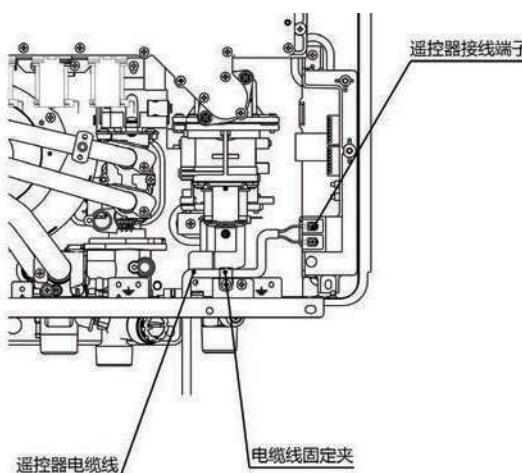
零件名称	规格	备注
2芯电缆线	SU-53-□□	长度规格为：2m, 5m, 10m, 15m, 20m。 连接遥控器用。
主遥控器	MC-195T-SR	只适用于REU-A3200WFP(K)-CH (内置循环水泵)
副遥控器	MC-94-1CH	

1

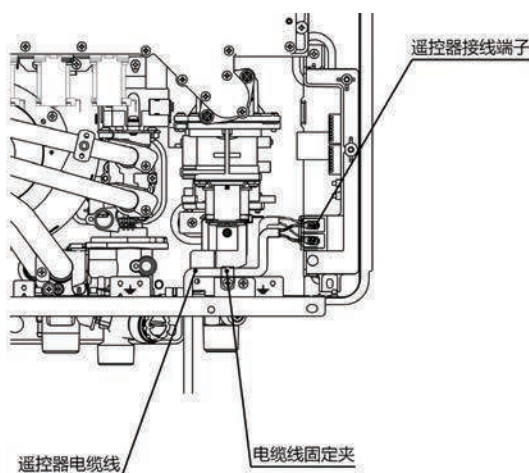
遥控器的连接

● 拔掉机器电源插头（分电盘的开关拨至“关”位置），带电操作容易导至电子原器件的损坏。

- (1) 拆下机器前面板。
- (2) 从机器底部的电缆出入孔，把遥控器2芯电缆穿入。
- (3) 把此2芯电缆线分别连接于电子组件的2P接线端子上（不分“+ -”极性）。



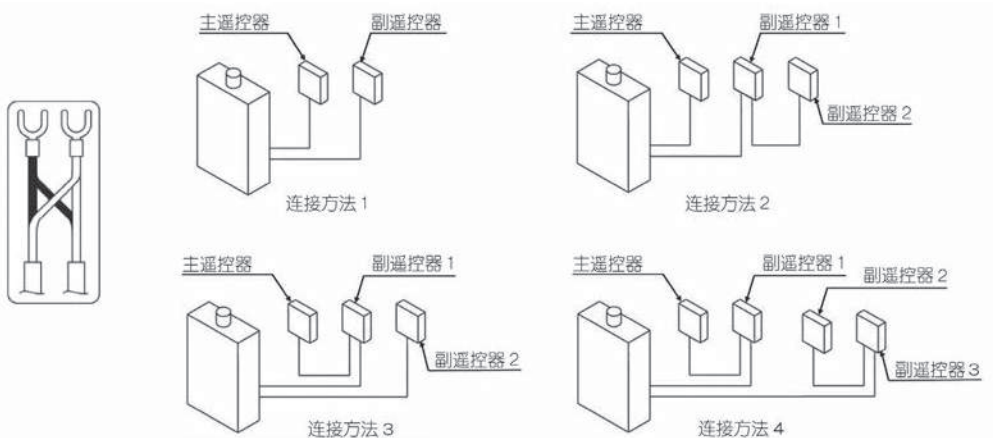
一台遥控器连接的示例



两台以上遥控器连接的示例

遥控器安装

- 三台遥控器的连接，如下图所示把2组电缆的前端分别用附件中的Y型端子并接。
- 另一端导线用护套固定。
- 遥控器接线端子不能并接四根导线，否则容易导致线头脱落，使遥控器失控。



2

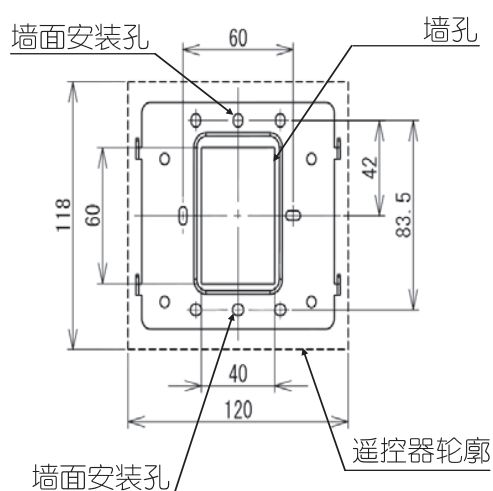
主遥控器认定操作

- 必须进行主遥控器认定操作，否则该遥控器不能将温度调至55℃以上。
- 进行主遥控器认定操作的只能是安装于厨房的遥控器，为防止烫伤，浴室遥控器不得作为主遥控器。
 - (1) 同时按下“优先”、“运行”开关约5秒，听见“哔”声鸣响及告完成认定。
 - (2) 完成认定后确认主遥控器的温度设定是否能调至55℃以上。
 - (3) 确认浴室遥控器不能将温度设定为55℃以上。

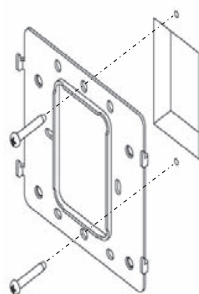
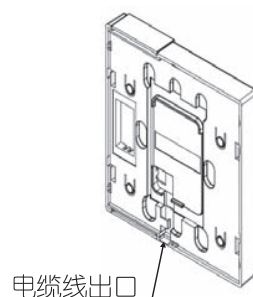


电缆线不埋设在墙体内的安装

a 在墙上开一个 60×40 以下深约 10mm 的墙孔。用木螺钉将遥控器固定板固定在墙面上，墙孔位于固定板中间。如果墙面为水泥或砖块时，请先在墙面上钻 2 个 $\Phi 6 \times$ 深 25mm 以上的孔，塞入 $\Phi 6$ 尼龙膨胀管，然后用木螺钉将遥控器固定板固定在墙面上。



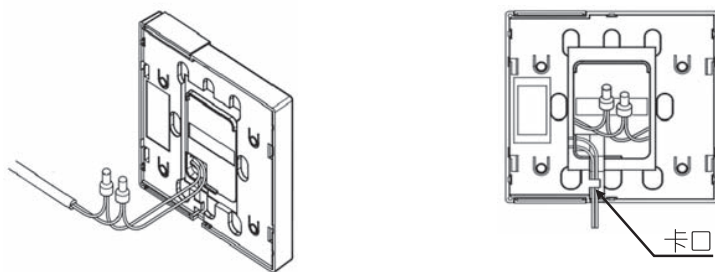
b 请用尖嘴钳在主遥控器的本体下部设置电缆线出口。



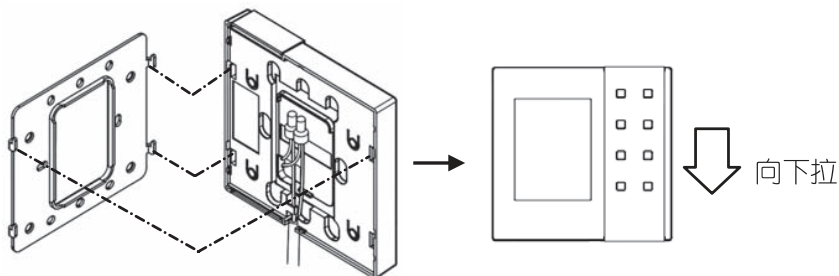
遥控器的安装

c 请将电缆线的黑白导线和主遥控器器的黑白导线分别铰接，套上夹接帽后用工具铆接夹紧。将导线塞入遥控器本体下部电缆线出口附近的卡口里面。

- 铆接前各导线端部的绝缘层应分别剥去约 10mm 左右。

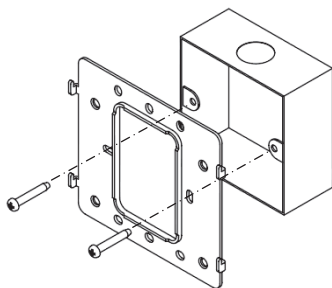


d 将固定板的 4 个卡勾对准主遥控器两侧的 4 个方孔后插入,使主遥控器贴紧墙面后向下拉,直到听到“咔嗒”声为止。



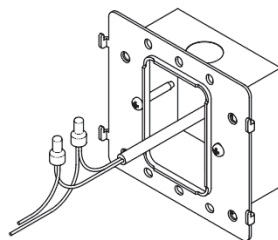
电缆线埋设在墙体内的安装

a 用 2 颗螺钉 (M4×25) 将遥控器固定板安装在墙体內的电器盒上。

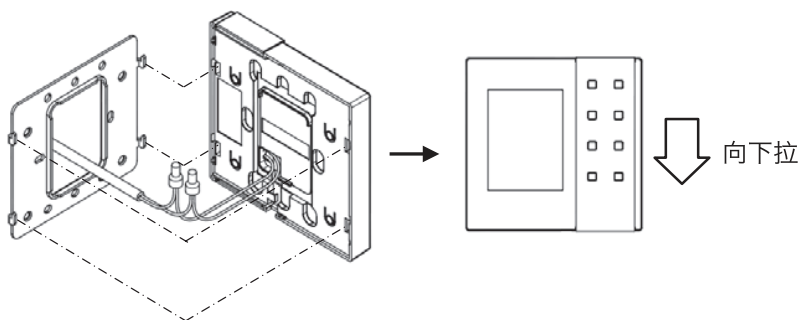


b 请将 2 芯电缆线从电器盒中拉出，电缆线的黑白导线和主遥控器器的黑白导线分别铰接，套上夹接帽后用工具铆接夹紧。

- 铆接前各导线端部的绝缘层应分别剥去约 10mm 左右。
- 主遥控器导线不分正负极性。



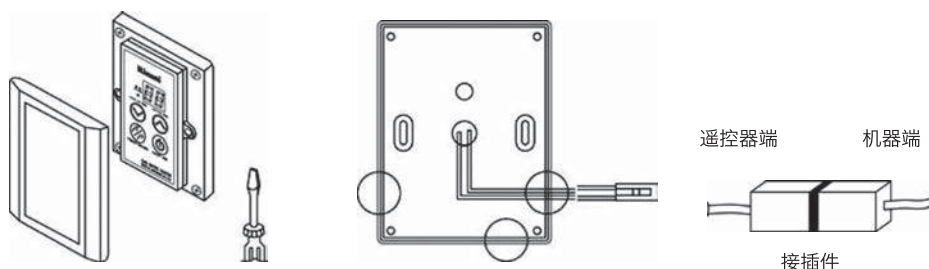
c 将固定板的 4 个卡勾对准主遥控器两侧的 4 个方孔后插入，使主遥控器贴紧墙面后向下拉，直到听到“咔嗒”声为止。



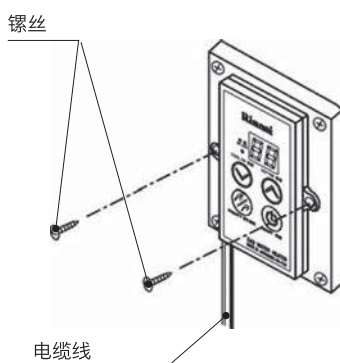
遥控器安装

电缆线不埋设在墙体内的安装

- a. 请卸下温度控制器罩子（用一字螺丝刀拆卸）。
- b. 用尖嘴钳在温度控制器本体上设置电线取出口（3处）。
- c. 将遥控器的2 P 接插件与连接机器端的电缆线2 P 接插件对接。

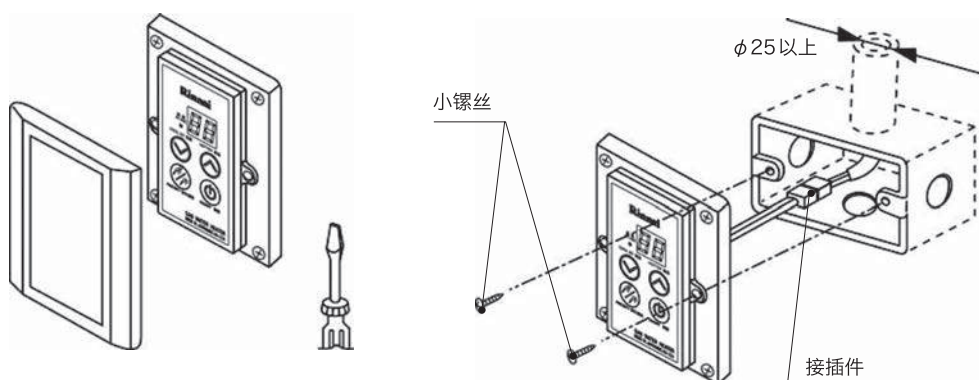


- d. 将电缆线从电线取出口引出，用十字槽木螺钉把主遥控器固定在墙面上，如果墙面为水泥或砖块时，请先在墙面上钻2个 $\phi 6 \times$ 深25mm以上的孔，塞入尼龙膨胀管后用十字槽木螺钉固定。
- e. 把遥控器上保护膜全部剥去。
- f. 按照原样盖上罩子。



电缆线埋设在墙体内的安装

- 请卸下温度控制器罩子（用一字螺丝刀拆御）。
- 用小螺钉将遥控器固定在遥控器预埋接线盒上，将遥控器2 P接插件与连接机器端的电缆线2 P接插件对接。



- 把遥控器上的保护膜全部剥去。
- 按照原样盖上罩子。



请注意

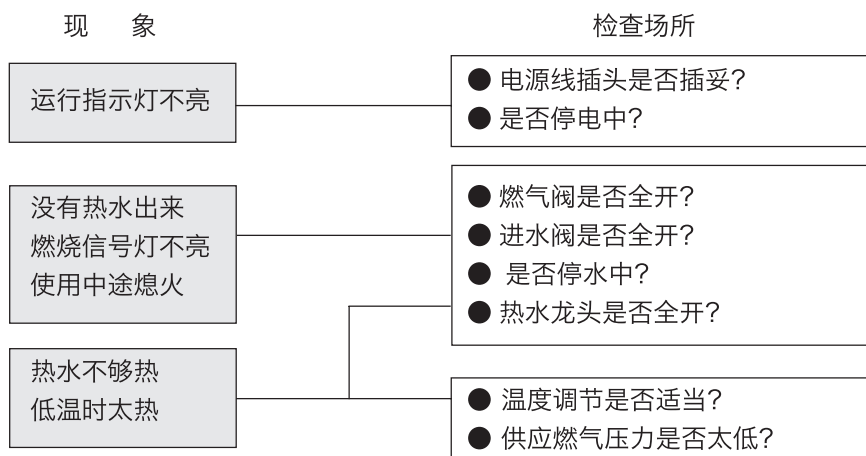
- 电缆线有多余时，请在机器外处理。（绝不能塞入热水器内）
- 机器外面的电缆线请固定于墙面上。
- 遥控器请安装在水滴溅不到的地方。
- 电缆线请排在不直接受热影响的地方。
- 要把电缆线埋在墙体时，请使用电线护套管，以免电缆线受损。
- 如电缆线芯线的公称截面积小于 0.5mm^2 ，就会产生故障，请使用专用电缆线。
- 安装时请控制电缆线的总长度在20m以内。

常见故障的识别与处理

发生以下状况时并非故障

现象	原因与处理方法
热水笼头开得太小而变成冷水	热水开得太小（启动水量以下）时造成熄火而变成冷水，故使用时热水量不要开得太小。
夏天，低温热水出不来。	供水温度较高、设定低温而热水笼头关得太小时，可能出来的热水温度太高，请开大热水笼头，温度即可降下来。
使用过程中熄火	为了防止缺氧，连续使用 60 分钟就会自动熄火。请关闭热水笼头，过一会再使用。
关闭热水笼头后，器具内风扇没有立即停止。	为了再使用时能立即点火，器具内的风扇会延时继续运转一段时间后自动停止。
关闭热水笼头后“燃烧”指示图标没有熄灭（有循环泵的运转声音）	保温运行模式中，热水管内的水温下降后热水器自动进行循环保温加热。即使没有使用热水“燃烧”指示图标还是点亮，表示热水器继续燃烧。
时间显示为“--：-”	停电时主遥控器时钟会被清除，再通电时显示“--：--”。请按第 4 页操作方法重新设定时钟。
按下保温按钮后，打开热水笼头流出的水不热。	因为设定温度以及配管条件不同，按下保温按钮后配管内的热水温度到达设定温度需要一点时间。

有以下现象时，请检查下列场所



- 作完上述检查后仍无热水出来时，请先拔掉电源插头（分电盘开关拨至“切”位置）后再插回去重新操作一次。此时若仍无热水流出来，请与林内特约维修中心联系。

故障信号闪烁时的处理方法

机器或使用方法不正常时，会自动停止运转，显示屏显示故障代码。此时请先暂时关闭热水笼头后再打开，或关闭主遥控器的开关后再打开。

现 象	内 容
02	60 分钟定时动作
03	注入热水时停电复电后还是停水
10	开机时风机初期电流异常
	给气口或排气口堵塞
11	点火不良
12	熄火安全装置启动
14	温度保险丝熔断或过热防止装置动作
16	沸腾检知
31	进水温度感应装置故障
32	出水温度感应装置故障
33	热交换器温度传感器故障
34	供气回路热敏电阻故障
41	低温感应开关感应装置故障
52	比例阀异常
61	风机转速异常
63	循环泵故障
65	水量伺服阀故障
70	电子控制器异常
71	电磁阀驱动回路异常
72	熄火保护电路感应装置异常

- 再操作一次而数字显示器无显示了或再度显示故障代码时，请务必关闭燃气阀，拔掉电源插头（分电盘开关拨至“切”位置）。请与本公司特约维修中心联系。
- 按下温度控制器的开关而数字显示器没有显示时，请拔掉电源插头后重新插一次，然后再按一次开关。若数字显示器仍然没有显示，请与本公司特约维修中心联系。

检查及保养方法



注意

- 为了安全地使用，请经常检查保养。
- 保养时请务必关闭燃气阀，拔掉电源插头，待机器冷却后再进行。
- 绝不可打开机器的前板。

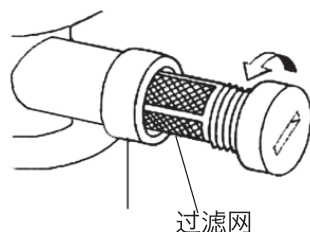
检查时请注意下列事项

- 器具使用中是否有异常声音？
- 器具的外观是否有异常？
- 器具的周围及排气口、排气管附近是否有易燃物？
- 器具本体贴有注意安全之相关标贴。因油污而不易阅读时请先用布将油污擦干净。保养时请勿将标贴撕下。
- 为了能够使用得更安心、请每年进行一次安全检查。有关定期检查事宜请向林内售后服务中心询问。

保养的方法

- 器具或温度控制器的表面有油污时，请用湿布轻轻擦拭。请勿用清洁剂、香蕉水、酒精等擦拭。
- 器具进水管处的进水滤网如果有杂物附着会使热水量减少。此时请关闭进水阀，卸下进水滤网，将进水滤网清洗干净。同样，循环加热回水接口的水过滤网有杂物附着时会使循环不良，请同时卸下回水接口的水过滤网将其清洗干净。尤其附近地区正进行自来水管路施工时请特别注意。
- 器具的排气口有杂物堵塞而继续使用时，可能会造成不完全燃烧。故使用时一定要保持排气口通畅。

以手或硬币嵌入凹槽往左转



提示

- 因温度控制器的内部为电子零件，保养时请注意避免使水分渗入内部。以免造成故障。

长期不使用之场合

(REU-A3200WF(K)-CH)

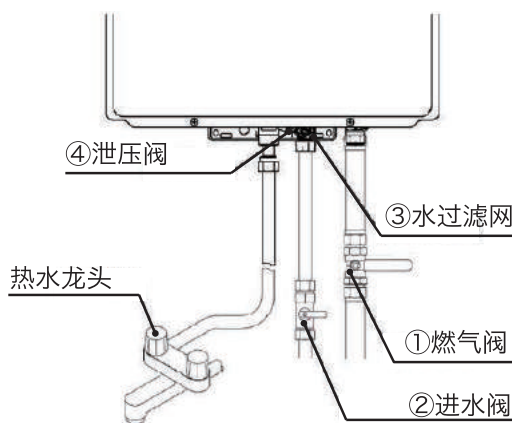
长期不使用时请按以下方法进行排水。



警告

- 热水使用过后机器内部还存有高温热水，请等机器冷却以后再进行排水。
- 湿手请勿接触电源插头和开关，以免发生触电事故。

1. 关闭燃气阀①。
2. 关闭遥控器的“开关”按钮。
3. 拔出电源插头。（分电盘的开关关到“切”的位置）
4. 关闭进水阀②。
5. 请打开所有的热水龙头。（包括浴室内的）
6. 请打开水过滤网③、泄压阀④。



排水后的机器再次使用前准备事项

1. 请确认电源已经插头拔出。（分电盘的开关关到“切”的位置）
2. 确认燃气阀①已经关闭。
3. 请关闭所有的热水龙头。（包括浴室内的）
4. 请关闭水过滤网③、泄压阀④。
5. 打开进水阀②。
6. 打开所有的热水龙头确认通水后关闭热水龙头。
7. 请插入电源插头。（分电盘的开关开到“入”的位置）
8. 打开燃气阀①。
9. 打开遥控器的“开关”按钮，遥控器上的运行指示灯点亮。现在可以开始使用热水了。

检查及保养方法

长期不使用之场合

(REU-A3200WFP(K)-CH)

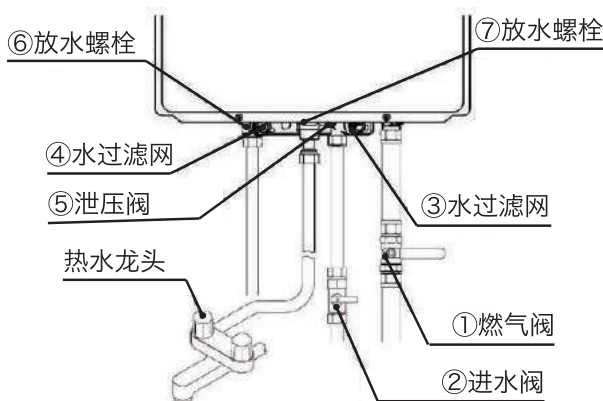
长期不使用时请按以下方法进行排水。



警告

- 热水使用过后机器内部还存有高温热水，请等机器冷却以后再进行排水。
- 湿手请勿接触电源插头和开关，以免发生触电事故。

1. 关闭燃气阀①。
2. 关闭遥控器的“开关”按钮。
3. 拔出电源插头。（分电盘的开关关到“切”的位置）
4. 关闭进水阀②。
5. 请打开所有的热水龙头。（包括浴室内的）
6. 请打开水过滤网③、④，泄压阀⑤，放水螺栓⑥、⑦。



排水后的机器再次使用前准备事项

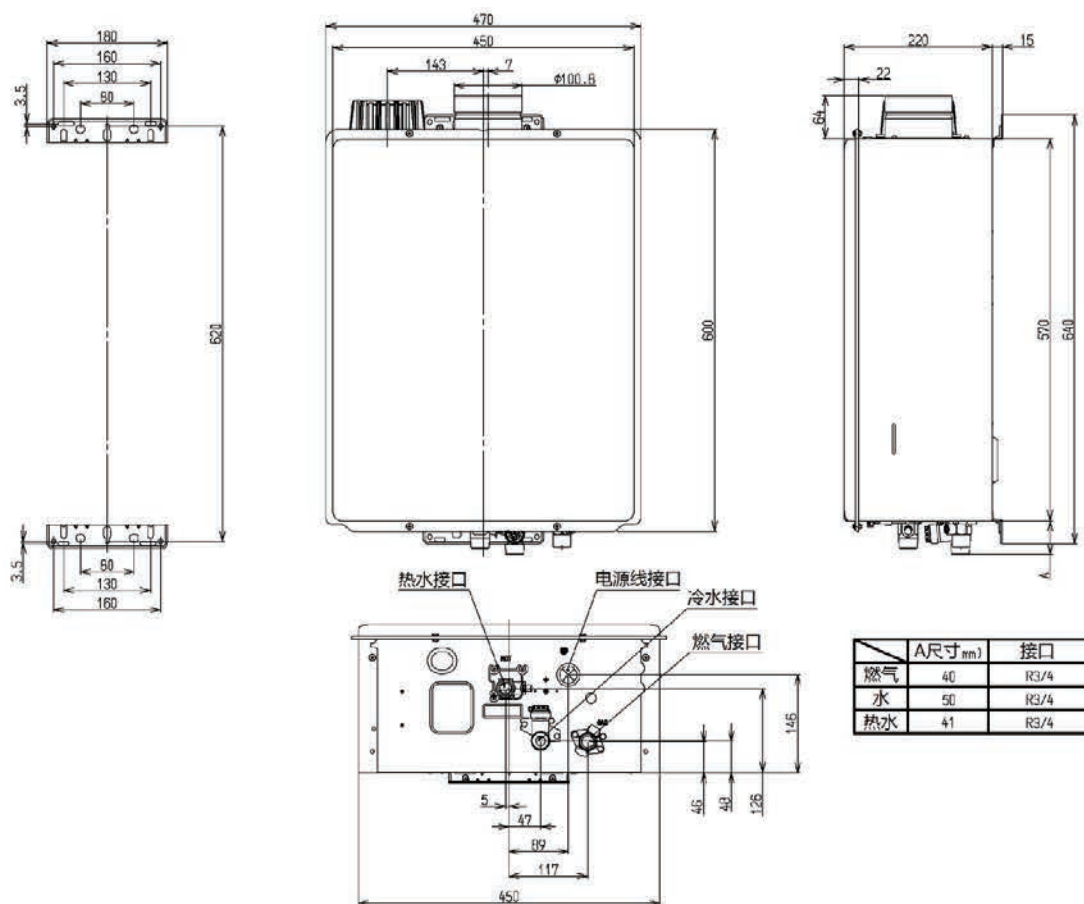
1. 请确认电源已经插头拔出。（分电盘的开关关到“切”的位置）
2. 确认燃气阀①已经关闭。
3. 请关闭所有的热水龙头。（包括浴室内的）
4. 请关闭水过滤网③、④，泄压阀⑤，放水螺栓⑥、⑦。
5. 打开进水阀②。
6. 打开所有的热水龙头确认通水后关闭热水龙头。
7. 旋松放水螺栓⑥、⑦，排出循环配管中的空气，等放水螺栓内有水流出后关闭放水螺栓⑥、⑦。
8. 请插入电源插头。（分电盘的开关开到“入”的位置）
9. 打开燃气阀①。
10. 打开遥控器的“开关”按钮，遥控器上的运行指示灯点亮。现在可以开始使用热水了。

产品名称		家用燃气快速热水器			
商品名		REU-A3200WF(K)-CH		REU-A3200WFP(K)-CH	
型号		JSQ62-A3200WF		JSQ62-A3200WFP	
设置方式		屋内壁挂		屋内壁挂	
外形尺寸 (mm)		W470×H600×D220		W470×H600×D220	
重量 (kg)		28		30	
燃气种类		液化石油气	天然气	液化石油气	天然气
额定燃气压力		2.8kPa	2kPa	2.8kPa	2kPa
额定热负荷		62.2kW	62.3kW	62.2kW	62.3kW
能效等级		2级 (GB20665-2006)			
额定热负荷 热水效率		88%			
接续 口径	冷热水	R3/4			
	燃气	R3/4			
点火方式		连续点火			
额定电压		AC220V/50Hz			
额定产热水能力 水温升 25℃		32kg/min			
最大流量		32L/min			
最低动作水量		2.4L/min			
最低动作水压		10kPa (0.1kgf/cm ²)			
适用水压		0.1 ~ 1MPa (1 ~ 10kgf/cm ²)			
额定电功率		89W	90W	89W	90W
加热电功率		198W		212W	
熄火安全装置		火焰检知棒式			
空烧安全装置		水量传感器			
残火安全装置		过热保护器 97℃停机			
过电流防止装置		电流保险丝 (5A)			
过压防止装置		压力安全阀 (2.1MPa)		压力安全阀 (1.0MPa)	
过热防止装置		温度保险丝 (129℃)			
沸腾防止装置		水温传感器 (95℃)			

外形尺寸

REU-A3200WF(K)-CH

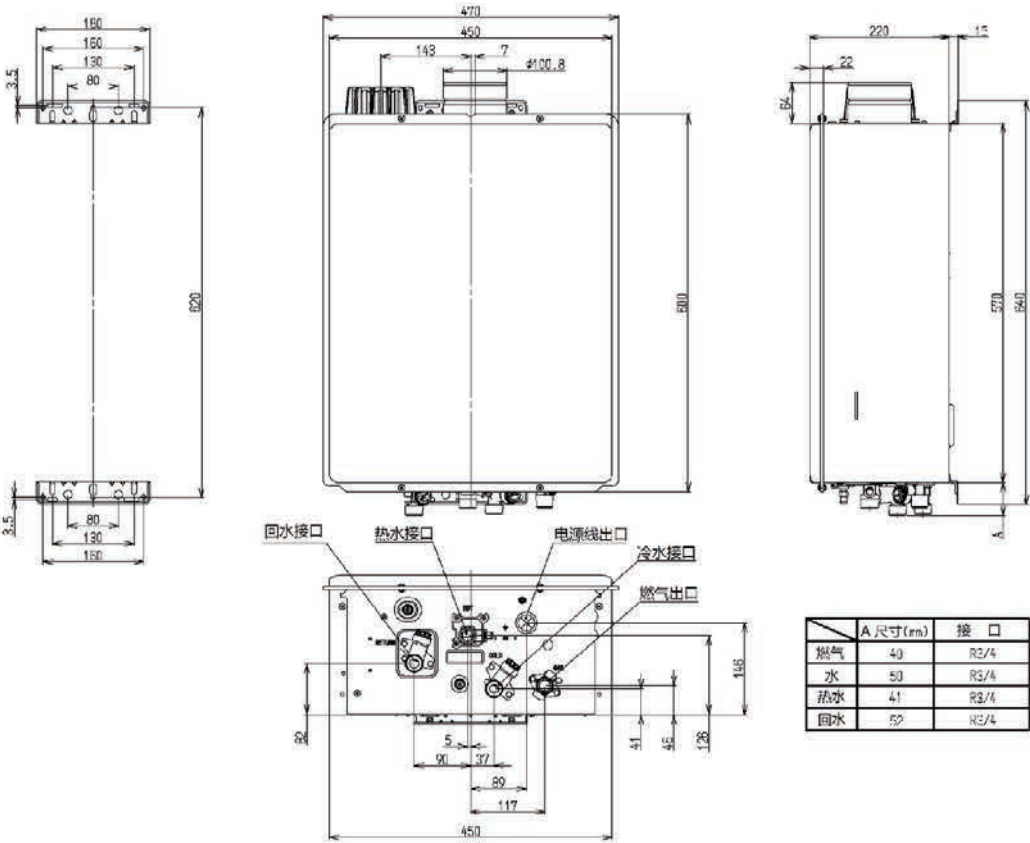
(单位: mm)



外形尺寸

REU-A3200WFP(K)-CH

(单位: mm)





敬 告

由于产品的改进，本说明书中的某些内容、插图，可能与产品不完全一致，恕不另行通知，产品规格以器具铭牌为准，请谅解。

制造者：日本林内株式会社

本社：日本国名古屋市中川区福住町2番26号 电话052(361)8211 (代) 454-0802



U366-0900