

INVERTER

**直流变频式热泵型
分体挂壁式房间空调器**

使用安装说明书

本产品执行标准:GB/T 7725-2022

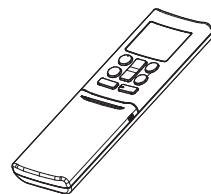


室内机组

**ASQG09KUCA
ASQG12KUCA**

室外机组

**AOQG09KUCA
AOQG12KUCA**



使
用
说
明

安
装
说
明

敬告用户

衷心感谢您购买富士通空调，使用前请仔细
阅读本说明书以便正确使用本空调器。

请妥善保存本说明书，以备日后参考使用。

将军空调(上海)有限公司



P/N 9334205006-05

使用说明

安全注意事项.....	1
技术参数.....	3
特点与功能.....	4
各部件名称和作用.....	5
运转前的准备.....	8
操作.....	10
定时器操作.....	12
睡眠定时器操作.....	13
调节气流方向.....	14
强劲操作	15
省电操作.....	15
摇摆操作.....	16
机内干燥操作.....	16
应急运转.....	17
智慧眼功能.....	18
过滤网清扫功能.....	19
集尘盒、过滤网的清洁保养.....	21
室内机的维护保养.....	24
故障检修.....	27
操作提示.....	29

安装说明

安全注意事项.....	30
选择安装地点.....	33
室内机及室外机安装图.....	34
室外机组的安装程序及要点.....	35
室内机组的安装程序及要点.....	37
面板拆卸方法.....	42
试运转.....	43

使用说明

安全注意事项

危 险

- 请勿自行安装本空调器。
- 本空调器使用的制冷剂为环保的碳氢物**R32**，该制冷剂为无色无味、且属于可燃性制冷剂，燃烧等级为**A2**。
- 在安装、使用、维修前请先阅读使用说明书。
- 空调器安装、运行和存放的空间面积需要满足说明书内技术参数页规定的面积。
- 除厂商特别推荐，请勿使用任何方式来加速除霜过程或对结霜部分进行清洗。
- 空调器应安装或储藏在没有持续火源工作的房间内。
- 请勿破坏或点燃空调器。
- 必须采用真空泵进行抽真空作业，严禁采用机身内制冷剂排空方式进行抽真空作业。
- 安装、移机或维修时，请联系本公司授权的专业维修技术人员，禁止非专业人员进行处理。
- 应遵守国家有关气体法规的规定。
- 空调器应贮存在能防止因事故引起的机械损伤的地方。
- 请勿长时间让冷风吹到身上。
- 请勿把手指或物件插入出风口和回风口。
- 请勿自行拆开下面板。
- 请勿损伤电源线。
- 如需更换室内机电源线，必须使用本公司提供的专用线，并由本公司授权的专业维修技术人员更换。
- 空调器出现故障（有燃烧气体等）时，请立即停止运转切断空调器专有回路电源和总电源并与本公司授权的专业维修技术人员联系。

注意

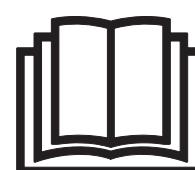
- 使用时保持空气流通。
- 请勿让风直接吹向壁炉或取暖装置上。
- 请勿爬在空调器上面，或在上面放置物件。
- 请勿在空调器上悬挂物件。
- 请勿在空调器上放置花瓶或盛水容器。
- 请勿让空调器直接暴露于有水或潮湿环境下。
- 请勿用湿手操作空调器。
- 请勿拉扯电源线。
- 长时间不使用本机时要把电源关掉。
- 检查安装支架确认有没有损坏。
- 请勿让动物或植物位于风直接吹过的通路上。
- 请勿饮用空调器所排出的水。
- 请勿使用于有关贮藏食品，动植物，精密机械或艺术作品等的用途。
- 制热运转期间，联接阀的温度会升高，操作请小心。
- 请勿向热交换器铝片施加压力。
- 必须装上空气滤网才进行运转。
- 请勿阻塞或遮盖回风口和出风口。
- 请保持空调器与其他电器用品的距离最少1米。
- 请避免在壁炉或其他取暖装置附近安装空调器。
- 当安装室内机组和室外机组时，避免孩童接近它。
- 请勿在空调器附近使用可燃性气体。
- 请勿使用本机于普通住房中的房间制冷、制热、除湿和空气循环之外的其他用途。
- 请勿将本机安装在油烟气太重的厨房等场所。



警告：易燃危险



请仔细阅读安装说明书



请仔细阅读使用说明书



请仔细阅读维修说明书

 危险	有高度危险性，如不遵守会导致死亡或重大人身伤害和财产损失。
 警告	有中度危险性，如不遵守会导致死亡或重大人身伤害和财产损失。
 注意	有潜在危险性，如不遵守会发牛人身伤害和财产损失。



必须遵循



实施接地工程



禁止

技术参数

使用说明

产品型号 (型号)			
室内机		ASQG09KUCA	ASQG12KUCA
室外机		AOQG09KUCA	AOQG12KUCA
额定电压		220V	
额定频率		50Hz	
制冷运行			
制冷量 (W)		2500(950~3900)	3500(1070~4300)
额定输入功率 (W)		530(200~1350)	820(200~1350)
额定电流 (A)		2.9	4.1
中间制冷量 (W)		1200	1700
中间制冷输入功率 (W)		210	285
噪声值(dB/(A))	室内机	41	42
	室外机	46	50
制热运行			
制热量 (W)		3500(850~5200)	4500(1050~5900)
额定输入功率 (W)		840(170~1890)	1120(170~1890)
额定电流 (A)		4.3	5.5
中间制热量 (W)		1700	2200
中间制热输入功率 (W)		310	410
低温制热量 (W)		3750	4300
低温制热输入功率 (W)		1600	1700
噪声值(dB/(A))	室内机	41	42
	室外机	49	51
制冷剂 (R32) 注入量 (g)		780	940
使用房间最小面积 (m ²)		4	
产品质量 (kg)			
室内机		12.0	12.5
室外机		30	35
外形尺寸 (mm) 长×宽×高			
室内机		777×319×250	777×319×250
室外机		799×290×542	799×290×632
能源消耗效率 (低温制冷29°C实测)			
全年能源消耗效率 [W·h / (W·h)]		5.60	5.25
制冷季节耗电量 (kW·h)		250	370
制热季节耗电量 (kW·h)		210	310
能效等级		1	1
待机功率 (W)		1.1	0.9

直流变频

开机之初，室外机以大功率运转，使室内温度快速达到所要求的温度。随后，机组自动转换到小功率设置，进行省电、舒适的运转。

机内干燥运转

通过按遥控器上的机内干燥按键，可干燥室内机组，从而避免发霉，抑制细菌的滋生。

自动转换

运转模式（制冷、除湿、制热）将自动转换以维持设定的温度，使温度一直保持恒定。

睡眠定时器

当在制热模式中按下睡眠按键时，在运行期间空调器的温度的设定值会逐渐降低，而在制冷模式中按下时，在运行期间温度设定值会逐渐上升。当达到设定时间时，空调器自动停机。

强劲运转

按最大功率运转，让房间快速凉爽或温暖。

无线遥控器

无线遥控器提供方便快捷的方法操作空调器。

摇摆操作

风向板自动上下左右摇摆，令空气被吹送至室内的每一个角落。

可拆除式面板

室内机的面板可拆除，便于做简单的清洁和保养。

超宁静运转

当“风量”控制按键选择“静音”时，室内机组的风量减少以进行更为宁静的运行。

省电运转

省电运转模式可让空调器比平常运转更为省电。

智慧眼

根据检测室内人体的活动情况，自动调节设定温度达到节能的效果。

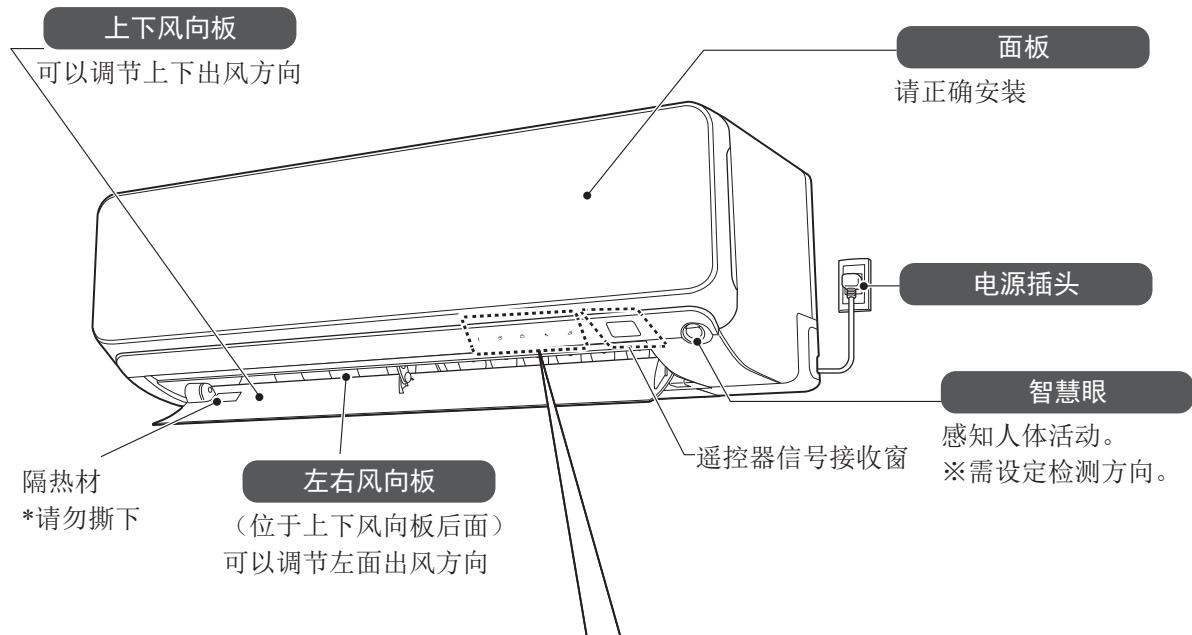
过滤网自动清扫功能

有了过滤网自动清扫功能，不用再担心过滤网积满尘埃，导致送风不畅而性能下降。实现便利的同时达到节能效果。

各部件名称和作用

- ◆ 为便于正确使用本空调器, 请确认各部件的名称和位置。
- ◆ 详细内容请参阅相关页说明。

室内机



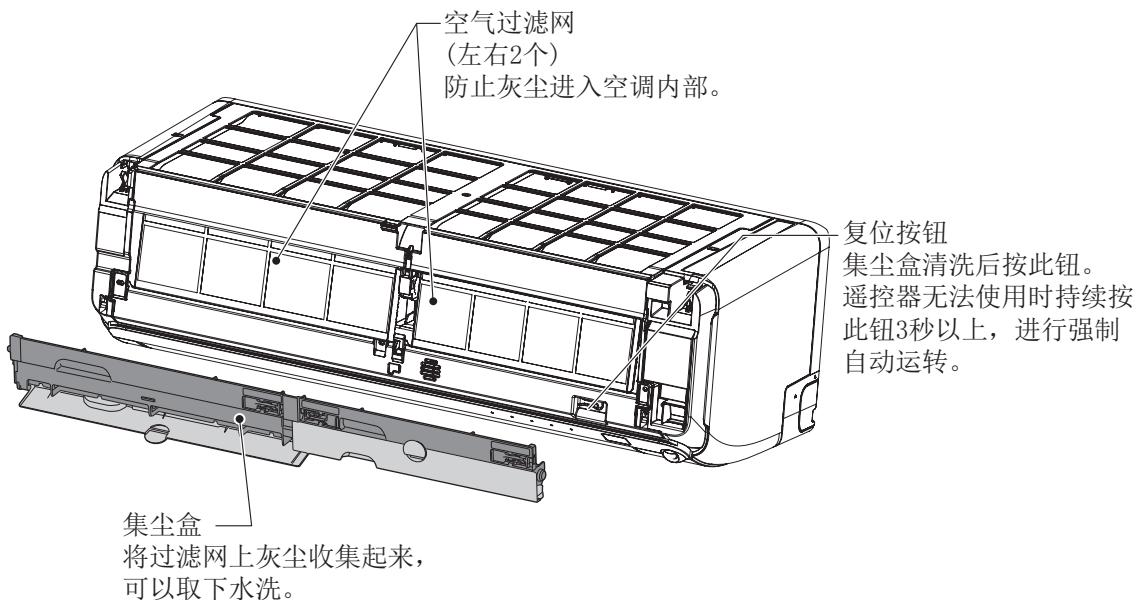
本体表示部



指示灯的种类	指示灯的状态	室内机的状态
① 运转指示灯 (绿)	点亮	· 运转时
	缓慢闪烁	· 自动除霜动作时
② 定时指示灯 (橙)	点亮	· 定时设定时
③ 省电指示灯 (绿)	点亮	· 省电设定时
④ 清洁指示灯 (黄)	点亮	· 过滤网清扫动作时 · 机内干燥运转时
	缓慢闪烁	· 集尘盒到了清扫时间
	快速闪烁	· 过滤网、集尘盒取出
⑤ 强劲运转指示灯 (绿)	点亮	· 强劲运转时

各部件名称和作用

取下面板的状态（为了便于说明，本图已将面板取下）

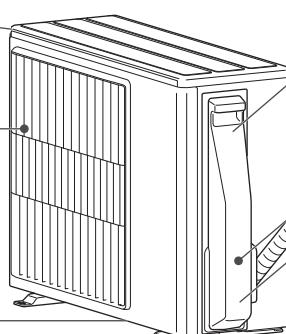


室外机

吸入口
(背面、侧面)
注意不要触摸热交换器。

吹出口
根据运转状态的不同，
吹出热风或冷风。

排水口
(底面)



接地螺钉
(在电装盖内侧)
连接管和连接电线
电装盖
连接阀
(在电装盖内)

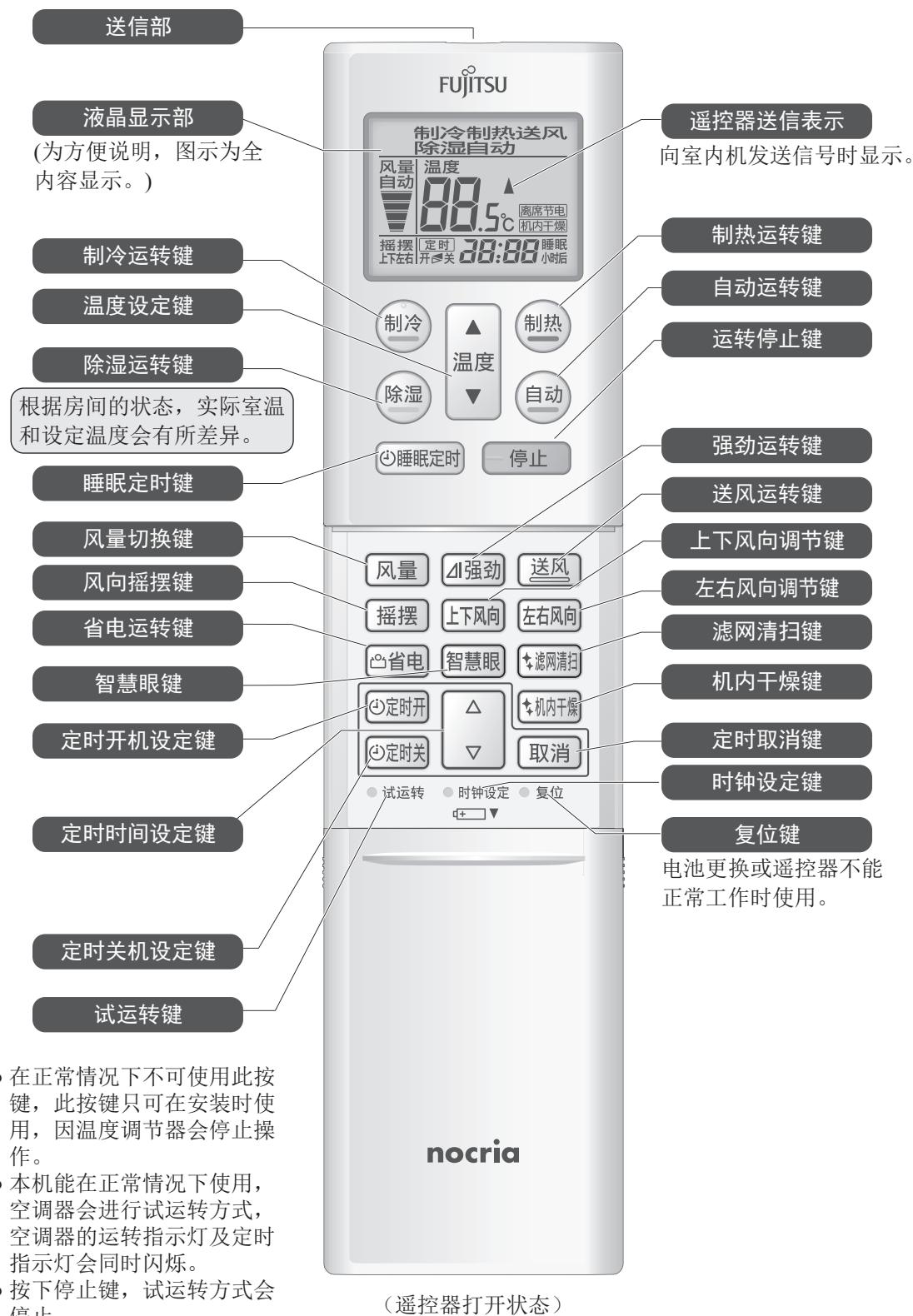
排水管
排出室内侧凝露水。

警告！

不能站、坐在室外机顶上，或者在其上面放置物品，会造成机器故障和破损。

各部件名称和作用

- ◆ 空调器的运转操作是根据遥控器来实施的,请确认各部分的名称和作用。
- ◆ 详细内容请参阅相关页说明。



- 在正常情况下不可使用此按键,此按键只可在安装时使用,因温度调节器会停止操作。
- 本机能在正常情况下使用,空调器会进行试运转方式,空调器的运转指示灯及定时指示灯会同时闪烁。
- 按下停止键,试运转方式会停止。

运转前的准备

室内机的准备

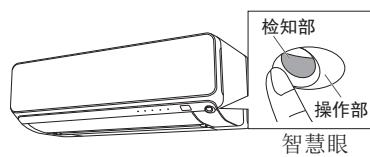
室内机的准备

- 1 确认您已完整地阅读本说明书、已了解本机的各项功能及操作方法。
- 2 确认检查室内机出风口周边的包装物是否都已除去。
- 3 确认检查电源插头已插好，电源开关置于ON的位置。
- 4 确认配管连接无误，排水管无破损能正常排水至室外。

智慧眼感应器设定

- 安装和移机时必须设定，否则有可能会发生不正常运行。
- 运转中不能设定。

根据室内机安装位置，决定智慧眼方向



调节智慧眼感知的方向

根据室内机的安装位置，用手调节智慧眼的感知方向。（感知方向可以改变约20°左右）

※选择基准

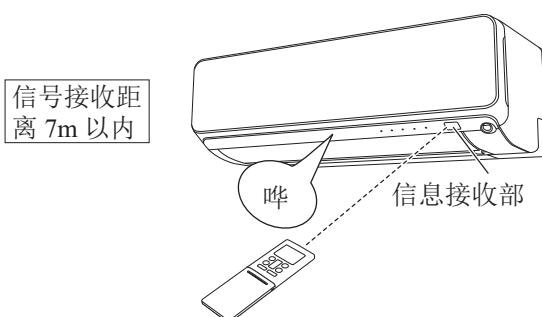
室内机 安装位置	● 室内机靠墙左侧 安装时	● 室内机在墙面中心 位置安装时	● 室内机靠墙右侧 安装时
智慧眼方向 (感知方向)			

● 产品出厂时设定为「中央」。

※ 检知范围：约 100°。

遥控器操作时的注意事项

- 请将遥控器对着空调器的信号接收窗进行操作。
- 空调器接收到信号后会发出声音，以示收到信号。
- 没有受信音时，请再一次操作遥控器。



敬告

- 遥控器和信号接收窗之间如果有窗帘等物阻隔时，空调器会接收不到信号。
- 信号接收窗不能有强光照射，否则会造成动作不良。
- 遥控器应该远离直射光，燃气具等热的地方保存。
- 遥控器不能受到强烈冲击，或者浸水等。

接通电源

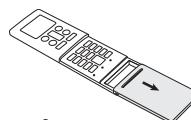
- 1** 把电源插头插入电源插座。如果使用接线座, 请接通断路器。

遥控器的准备

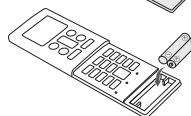
装入电池 (2节7号电池)

- 1** 请将上盖向下拉离本体。

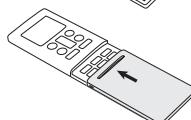
沿箭头方向滑动, 拉离本体后可见电池槽。



- 2** 对准电池极性 (正或负极) 装入电池。



- 3** 按原样盖好上盖。



- 4** 用笔尖等按复位键。

更换电池后, 如果动作不正常请按复位键。



注意

- 请使用7号干电池, 将电池放在儿童无法触及处, 以免其误吞电池。
- 长时间不使用遥控器时, 请取出电池以免电解液泄漏而损坏装置。
- 泄漏的电池电解液接触皮肤、眼睛或口中时, 请立即用大量的清水冲洗, 并及时就医。
- 耗尽电量的电池及时取出并处理, 可投入电池公共收集容器或送回经销商。
- 请勿使用不同型号、不同种类及充电式的电池, 勿混合使用新旧电池。

设置当前时间

- 1** 按下“时钟设定”键

“时钟设定”按键

- 2** 使用△或▽键调节时间到当地时间

△键: 按下加时

▽键: 按下减时

(每按一下按键, 时间将以一分钟为单位递增或递减;
长按按键, 时间将以十分钟为单位递增或递减)



- 3** 按下“时钟设定”按键

完成时间设置并启动时间



有关电池寿命

- 和使用频率有一定关系, 一般来说可以使用一年左右。
有下列情况发生时请更换电池并按复位按键。
 - 一定要走近空调器才能令其接受到遥控器信号。
 - 遥控器不能正确动作。
 - 遥控器液晶显示变淡, 显示内容难以看清。
- 产品出厂时附属的电池提供给您最初时的使用, 可能不到一年就会失效。

“复位”按键

请用笔垂直
轻压按键



切勿斜压按键

选择功能（制冷·制热·除湿·自动·送风）

根据需要按下“制冷”“制热”“除湿”“自动”“送风”中的任意按键开始运转。

本体的运转指示灯（绿）点亮。

空调器开始运转。



例：设定制冷

调节设定温度

按下“温度”按键

▲键：温度上升

▼键：温度下降

● 设定温度范围：

自动 18°C至30°C

制热 16°C至30°C

制冷/除湿 18°C至30°C

在送风运转中，不能进行设定温度的调节（温度将不会出现于遥控器的显示屏上）。

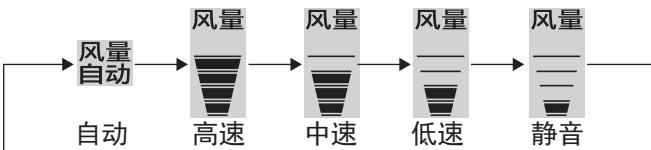


设定的温度为一个标准值，与实际室温有所出入。

设定风量

按下“风量”按键

每一次按下本按键，风量按如下顺序变化：



约3秒钟后，整体显示将会重新出现。

有关自动风量

制热运转时：根据设定温度和室温的情况自动调节风量。

当设定温度和室温的温差大时会以强风运转，

当温差变小后转为弱风运转。

制冷运转时：根据设定温度和室温的情况自动调节风量。

当设定温度和室温的温差大时会以强风运转，

当温差变小后转为弱风运转。

室温达到设定温度后，会停止运转。



例：设定自动

有关静音风量

静音设定时，室内空调器的气流流量会减少，令室内更宁静。

如果风量设定为静音后，感觉房间不够暖和（凉爽），请改变风量。

敬告

- 除湿运转（包括自动运转形式的除湿）时不能改变风量。

停止操作

按下“停止”键

运转指示灯（绿）熄灭。

有关自动运行

- 自动:**
- 在初次选择“自动”运转方式后，风扇将以慢速运转约一分钟，在此期间，空调器检测室内温度并选择适当的运转方式。
如果设定温度和实际室温之间的差距大于 $+2^{\circ}\text{C}$ →制冷运转。
如果设定温度和实际室温之间的差距在 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ →监控运转。
如果设定温度和实际室温之间的差距大于 -2°C →制热运转。
 - 当空调器已经将室温调至设定温度时，即开始监控运转。
在监控运转状态下，风扇交替低速运转。如果室温其后又发生变化，空调器将再次选择适当的运行方式（制热或制冷），从而将室温调至温度调节器设定的值。
 - 如果自动运转模式无法满足您的需求，请手动设置相应的运转模式（制冷、制热、除湿、送风）。

运转模式的操作

制热:

- 用于使室内温暖起来。
- 当选择了制热模式时，空调器将以极低的风扇速度运转约3~5分钟，然后切换成所选择的风量设定。这一段时间可供室内机组在开始全面运转之前进行暖机。
- 当室温极低时，装置外侧可能会结霜，将会造成其性能降低。装置将会自动进入除霜运转。在自动除霜循环期间，运转指示灯将会缓慢闪烁，而制热运转将被中断。除霜完成以后自动恢复制热运转。

制冷:

- 使室内降温。

除湿:

- 在控制室内温度的同时，进行除湿。
- 当除湿进行时，室内温度不会上升。
- 当除湿进行时，风扇会低速运转。由于调节室内湿度，室内机的风扇会间歇性停止。同样地，当侦测室内湿度时，室内机的风扇会低速运转。
- 当选择除湿模式后，不能人为调整风扇速度。
- 当除湿效果不明显时，请适当降低设定温度。

送风:

- 用于使整个房间空气流通

制热运转期间:

将温度设定成高于现在的室温
如果温度设定成低于实际的室温，制热模式将不会动作。

制冷及除湿运转期间:

将温度设定成低于现在的室温。
如果温度设定成高于实际的室温，制冷和除湿模式将不会动作（在制冷模式中，只有风扇将运转）。

送风运转期间:

不能使用本机进行制热和制冷运转。

使用自动开机 / 关机定时器

使用开/关定时

1 执行这一步骤之前请先开启空调器。

2 按下“定时开”或“定时关”键。

(本体的定时指示灯(橙)点亮。)

3 按下△或▽键, 设定定时时间。

△键: 时刻向前进

▽键: 时刻向后退

(每按一下按键, 时间将以5分钟为单位变化)

取消定时器

按“取消”键定时功能取消
(设定中的时间也随之解除)。
本体的定时指示灯(橙)熄灭。

改变定时器设定

请依照“使用开/关定时”的步骤3。

定时器运转中停止空调器运转

按下“停止”键。
本体的定时指示灯(橙)和运转
指示灯(绿)熄灭。

改变运转条件

如果希望在进行定时器设定中
改变运转条件(模式、风量、
温度), 请等待整体显示重新
出现, 然后按下适当的按键来
改变成希望的运转方式。

使用开、关程序定时功能

(用于定时关和定时开组合使用时的设定。)

1 执行这一步骤之前请先开启空调器。

2 预约定时开 (同上“使用自动开机/关机定时器”操作)

本体的定时指示灯(橙)点亮。

3 预约定时关 (同上“使用自动开机/关机定时器”操作)

程序定时设定启动, 信号发送。

例: 现在时刻为上午6: 00, 设定上午8: 00定时开机, 下午17: 00定时关机

- ①开启空调器(确定遥控器现在时刻为6: 00)
- ②预约定时开(按定时开键, 按△或▽键设定定时开时间为上午8: 00)
- ③预约定时关(按定时关键, 按△或▽键设定定时关时间为下午17: 00)

敬告

- 定时操作前, 请确认遥控器上的时间显示已设定为现在时刻。
(定时中显示的是定时时刻, 不显示现在时刻)
- 设定定时开时, 空调器运转停止
- 定时关和定时开的组合定时运转只能有一种状态。
(开◀关或者开▶关)
- 定时关和定时开设定时, 离现在时刻较接近的先动作。
动作顺序, 遥控器显示部以箭头形式表示。(开◀关或者开▶关)
- 睡眠定时和定时关、定时开不能组合使用。
- 只能设定从现在时刻起的24小时内定时。
- 定时状态下, 时钟设定无法调节。

睡眠定时器操作

睡眠定时器可用于睡觉时以简单操作设定空调器停止运转时间（如3小时后关）。

使用睡眠定时器

当空调器在运转中或停止时，按“睡眠定时”键

遥控器显示屏显示睡眠定时和默认设定时间，当空调器在运转时，睡眠定时器设定后，本体的运转指示灯（绿）变暗及定时器指示灯（橙）会点亮。运转设定的时间后自动关机。

当空调器在停止时，睡眠定时器设定后，本体的运转指示灯（绿）及定时器指示灯（橙）会点亮。空调会启动运转并在运转设定的时间后自动关机。

取消睡眠定时器操作

使用“睡眠定时”键，选择到现在时刻表示。或者使用“取消”键空调器会恢复正常运转。

本体的定时指示灯（橙）熄灭。

定时器运转中停止空调器运

按下“停止”键。

本体的定时指示灯（橙）和运转指示灯（绿）熄灭。

睡眠时间设定

按一次“睡眠定时”键可显示前回设定的时间。

再一次按就可以变更设定的时间

每按一次按键，时间变化如下：

→ 0.5 → 1.0 → 2.0 → 3.0 → 5.0 → 7.0 → 9.0(小时) ——————
现在时刻表示 ←
(定时取消状态)

有关睡眠定时器

为防止睡眠中过度的制热或制冷，睡眠定时器功能根据时间设定自动改变温度设定值。当经过所设定的时间时，空调器会完全停止。

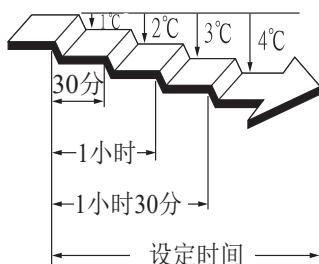
制热运转中：

一旦设定了睡眠定时器，温度设定值每30分钟自动降低1°C。当温度总计降低了4°C时，保持此时的温度设定值直至经过所设定的时间，这时空调器自动停止运转。

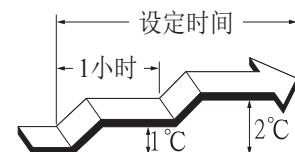
制冷/除湿运转中：

一旦设定了睡眠定时器，温度设定值每60分钟自动上升1°C。当温度总计上升了2°C时，保持此时的温度设定值直至经过所设定的时间，这时空调器自动停止运转。

睡眠定时器设定



睡眠定时器设定



敬告

- 睡眠定时与定时开、定时关不能同时使用。

调节气流方向

按下遥控器的“上下风向”键，以调节垂直（上至下）气流方向。
按下遥控器的“左右风向”键，以调节水平（左至右）气流方向。
请在开机后、上下风向板与左右方向板停止转动以后开始基本操作。

调节垂直气流方向

按下“上下风向”键

每次按下按键，气流分布变化如下：

① → ② → ③ → ④ → ⑤ → ⑥ → ⑦

※遥控器显示不会改变。

● 设定气流方向推荐：

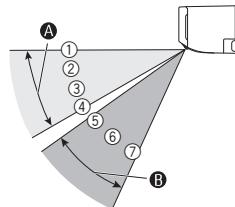
A ①②③④ : 制冷及除湿运转

B ⑤⑥⑦ : 制热运转

● 根据选择的运转模式，上下风向板初期默认方向如下：

制冷/除湿方式：方向①

制热方式：方向⑥



警告

● 切勿将手指或物件插入入气口，避免由于风扇正进行高速转动而伤害身体。

- 操作风向板时请务必用遥控器的风向调节按键进行调节，如果强行用手操作，有可能发生不能正常运转的情况。出现这种情况时，只要暂时停止运转，之后就会恢复正常。
- 在使用制冷和除湿方式期间，不要将上下风向板长时间设定于制热范围（⑤-⑦）因为出风口附近可能会有结露和滴水。（如果上下风向板被设定于制热范围并超过30分钟，将自动返回④位置。）
- 当幼儿，小童，年长者及病者使用空调器，请小心设定气流方向。

调节水平气流方向

按下“左右风向”键

每次按下按键，气流分布变化如下：

左吹 ② 左吹 ① 正面吹 右吹 ① 右吹 ②



※遥控器显示不会改变。

警告

- 上下风向板处于停止状态时手不能伸入吹出口内部避免被风扇刮伤。
- 在进行制冷和除湿运转中，不要将左右风向板长时间设定于左吹2和右吹2，因为出风口附近可能会有结露和滴水。（如果左右风向板被设定于上述位置并连续运转超过30分钟，将自动变为左吹1和右吹1风向）。

有关调节气流方向

- 制热开始运转，吹出风的温度低时，上下风向板暂时变为1。
- 当按遥控器的风向调节按键时，上下风向板或左右风向板移到所需位置可能需要少许时间，在该时间内，连续按风向调节按键，也无法调节风向。
- 在自动运转的监视运转中，上下风向位置为风向1。

强劲操作

实行这一步骤之前先开启空调。

启用强劲运转

按“强劲”键。

本体的强劲运转指示灯（绿）点亮，开始强劲运转。

停止强劲运转

再按“强劲”键。

本体的强劲运转指示灯（绿）熄灭，开始正常运转。

有关强劲运转模式

- 根据室温、运转时间，会自动解除。（恢复到正常的运转模式）

制冷运转时

- 室温比设定温度下降约0.5°C或者从设定强劲运转经过了20分钟，会自动解除强劲运转。但强劲运转从设定开始至6分钟之内是不会自动解除的。

制热运转时

- 室温比设定温度高约0.5°C或者从设定强劲运转经过了20分钟，会自动解除强劲运转。但强劲运转从设定开始至6分钟之内是不会自动解除的。

除湿运转时

- 室温接近设定温度或者从设定强劲运转经过了20分钟后，会自动解除强劲运转。但强劲运转从设定开始至6分钟之内是不会自动解除的。

敬告

- 强劲运转时风向和风量会自动设定，但风向可以通过风向调节键进行调节。
- 自动模式运转开始时的监视运转中，即使按“强劲”键，运转状态也不会发生变化。

省电操作

实行这一步骤之前先开启空调。

启用省电运转

按一下“省电”键。

本体的省电指示灯（绿）点亮，开始省电运转。

停止省电运转

再按“省电”键。

本体的省电指示灯（绿）熄灭，开始正常运转。

关于省电操作

省电运转的最大输出功率只占正常空调运行冷房和暖房时的大约70%。

- 在冷房运转中省电运转能够改善除湿效果。当你想在房间内除湿而不明显降低室内温度的时候这种功能非常有用。
- 在省电运转中温度自动变化，以避免不必要的制冷和制热以达到最省电的方式。
- 在省电运转状态下如果房间制冷或制热效果不好，请选择正常运转。
- 在自动模式下的监视运转中，即使按了“省电”键选择了省电运转方式，空调器的运转也不会变为省电运转。

摇摆操作

实行这一步骤之前先开启空调。

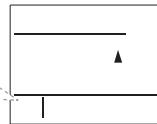
选择摇摆操作

按下“摇摆”键。

本模式下风向板会自动摆动，使空气上下左右流动。

重复按下按键切换摆动模式

摇摆
上
→ 摆摆
→ 摆摆
上
→ (解除)



● 想让风向板上下摇摆时

..... 摆摆
上

● 想让风向板左右摇摆时

..... 摆摆
左

● 想让风向板上下左右摇摆时.....

..... 摆摆
上下

解除摆动模式时，摇摆显示会熄灭。气流方向会返回启动摆动前的设定。

关于摇摆

上下摇摆：根据制冷或制热等具体的运转模式，将在如下范围内摆动。

● **制冷/除湿模式：**在①和⑤间摆动。

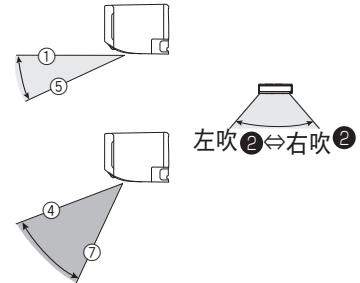
● **制热模式：**在④和⑦间摆动。

左右摇摆：在左吹②和右吹②间摆动。

上下左右摇摆：以上下摇摆与左右摇摆两种方式的组合运动摇摆。

● 当空调不出风或者以微风运转时，有时摇摆会暂时停止。

● 如果在摇摆动作中按相应的风向调节键，将解除摇摆功能。



机内干燥操作

按下“机内干燥”键可以干燥室内机，避免发霉并限制细菌繁殖。按下“机内干燥”键后，机内干燥工作约83分钟停止。

选择机内干燥操作

请在运转中或停止时按下“机内干燥”键。

在机内干燥运转时室内机本体的运转指示灯（绿）会熄灭，清洁指示灯（黄）会点亮。遥控器的“机内干燥”显示点亮。

取消机内干燥操作

请在机内干燥操作中按下“停止”键。

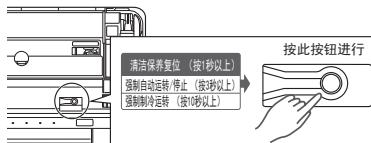
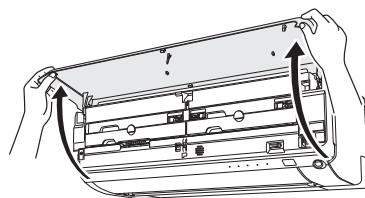
在机内干燥停止时室内机本体的清洁指示灯（黄）会熄灭。

关于机内干燥操作

● 当空调器进行机内干燥工作时，再按下“机内干燥”键后，机内干燥功能将重新计时动作。

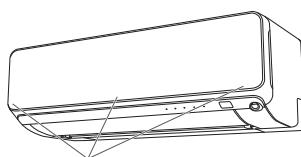
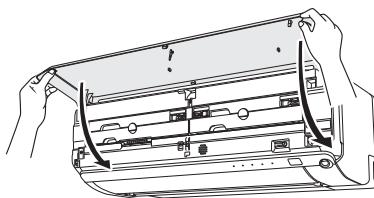
● 机内干燥操作无法除去发霉，也没有杀菌效果。

◆ 遥控器没电池或遥控器遗失时，可以使用应急运转。



1. 打开面板

- 抓住面板下端两侧上抬打开面板。（此时即使松开双手，面板也会保持打开状态。）



2. 按住按钮3秒以上

- 刚按住按钮时会发出“哗”的声音，持续按住3秒以上。本体上的运转指示灯（绿）亮。此时空调按照“自动运转”的模式进行运转。风量被设定为自动，风向被设定为运转初期的风向、温度被设定为标准温度（24℃）。

3. 关闭下面板

- 抓住面板下端2侧下压关闭面板。
- 如图所示扣住面板下方的3个卡爪。

敬告

- 请务必关闭面板，否则会造成空调故障。
- 请务必确认面板已关闭，否则会造成滤网自动清扫功能故障。

停止运转

再次按按钮3秒以上。
运转停止，本体上的运转指示灯（绿）熄灭。

敬告

- 空调停止过程中，请不要按住按钮10秒以上。
(按住10秒以上时，空调将会强制进入制冷运转模式，此方法用于安装调试，由专业的安装人员来进行。) 需要停止时按住3秒以上（10秒以下）即可。

智慧眼功能

根据检测室内人体的活动，自动调节设定温度，达到节能的效果。

制冷、制热、除湿、自动运转时使用该功能。

产品出厂时，已设定“智慧眼功能”为开启。

使用智慧眼运转模式

按“智慧眼”键。

“离席节电”遥控器显示会变亮。

取消智慧眼运转功能

按“智慧眼”键。

“离席节电”遥控器显示会消失。

有关智慧眼功能

检测室内是否有人体的活动

有关人体状态：

- 处于活动状态……打扫卫生等运动的状态。
- 处于安静状态……看书、看电视等安静的状态。

有关智慧眼的检测

智慧眼是根据对人体发出的红外线的变化进行检测，所以也会有检测不正确的时候。

- 人在房间里却检测出“不在”的情况：
 - ◆ 室温温度与人的体温差不大时。（夏天室温30°C以上时）
 - ◆ 被沙发等家具遮挡物、隔着玻璃有人时。
 - ◆ 家里虽然有人却长时间不移动时。
 - ◆ 穿很多的衣服、背对空调时。
- 人不在却检测出“在”时的情况：
 - ◆ 摆摆式电热器在动作时。
 - ◆ 家里的宠物在移动时。
 - ◆ 因吹风引起窗帘或植物的叶子在摇晃时。

敬告

- 智慧眼功能在如下情况时不能运转：
 - ◆ 强劲运行。
 - ◆ 睡眠定时。
- 按照设定温度进行空调运转时，请不要使用智慧眼运转模式。
- 房间里只有婴儿或病人时，推荐您不使用智慧眼。（因为人的移动少时会误判为人不在）。

△注意

请勿敲击或按压智慧眼，否则会导致损坏或故障。

请勿触碰智慧眼，表面划痕或污损会导致检测不准确。

请勿将大型物体放在智慧眼附近，并使加热设备保持在智慧眼的侦测区以外。

- ◆ 过滤网自动清扫，将积集在过滤网上的灰尘进行自动清扫，并收集到集尘盒内。

敬告

- 过滤网自动清扫整个过程约需7分钟。
- 如果空调器连续运转（不间断运转）达到64个小时时，会自动停止运转而进入过滤网自动清扫程序，自动清扫完了后，自动恢复到原来的运转模式。
- 如果空调器间断性运转，累积达到一定时间在该次运转停止时会进入过滤网自动清扫程序。（详见以下说明）
- 室内机本体上“清洁”（黄）灯有下述闪烁时，过滤网自动清扫功能不能动作。
闪烁的状态显示
 - 缓慢闪烁（约10秒一次）
提醒您，集尘盒内已积满灰尘，请清洁集尘盒。（此时空调已运转约1万个小时）
 - 快速闪烁（约2秒一次）
提醒您，集尘盒或过滤网没有正确地安装好，请再次检查确认集尘盒和过滤网是否安装到位。
- 过滤网自动清扫动作时，可能会有马达运转的嗡嗡声发出，并非故障。

过滤网清扫功能（自动）

- ◆ 根据空调累计运转时间，运转停止时会自动进入过滤网自动清扫程序。
 - 过滤网清扫中，本体的清洁指示灯（黄）点亮。
 - 过滤网清扫完了后，本体的清洁指示灯（黄）熄灭。
- ◆ 过滤网自动清扫的动作周期指上次清扫结束到下次清扫开始时的空调累计运转时间。
- ◆ 产品出厂时，过滤网自动清扫周期被设定为“标准”状态。（以1天使用8小时为例，约5天清扫一次）
- ◆ 若需要关闭过滤网自动清扫功能或变更清扫周期设定，请联络售后服务人员。

过滤网清洁功能（手动）

手动启动过滤网清扫功能

- ◆ 利用遥控器按键操作，可启动该功能。
空调停止运转时，按“滤网清扫”键。
本体上的清洁指示灯（黄）点亮。

敬告

- 过滤网清扫结束时，本体的清洁指示灯（黄）熄灭。
- 空调运转时，即使按键也启动不了该功能。
- 过滤网清扫功能过程中按停止键过滤网清扫停止，本体的清洁指示灯（黄）熄灭。（过滤网恢复到原来的位置后停止。）

⚠ 注意

即使本体的清洁指示灯（黄）灯灭后，过滤网回到原来的位置需要2分钟左右。

在这期间请不要切断电源，有可能会导致故障。



敬告

- 睡眠定时关机时，过滤网自动清扫功能不会动作。
- 根据过滤网的积尘情况，即使清扫了一次也有清洁不干净的时候，此时，请再次手动启动过滤自动清扫功能。
- 如果用遥控器频繁操作，为防止故障发生，过滤网自动清扫可能会不动作，此时请过30分钟后再手动操作。
- 在多油烟、多固体粉尘的环境下，过滤网自动清扫功能可能会不能很好地发挥作用，会有不能干净地清扫，动作不畅等情况发生。此时请将集尘盒和过滤网取下清洗。
- 清扫过程中，可能会有轻微的“嗡”、“喀”等的声音，为正常的工作声而非异常。

△注意

- 过滤网自动清扫过程中，请不要触动集尘盒、过滤网。
不要取下集尘盒、过滤网，不要拉扯过滤网，否则会引起故障。
- 本体的清洁指示灯（黄）亮时，正在进行过滤网清洁或机内干燥运转，
此时请不要拔掉电源插头或切断开关，否则会引起故障。



- 集尘盒、过滤网拆卸必须按照以下顺序进行。

1 停止运转

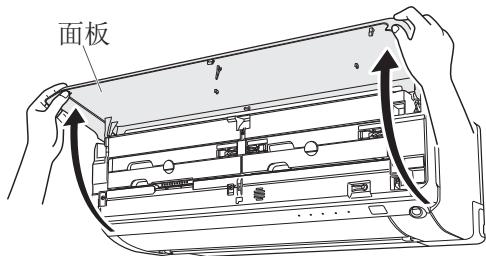
- 空调停止运转，拔下电源插头。

敬告

- 过滤网动作中（清洁指示灯（黄）亮），请不要拔下电源插头。

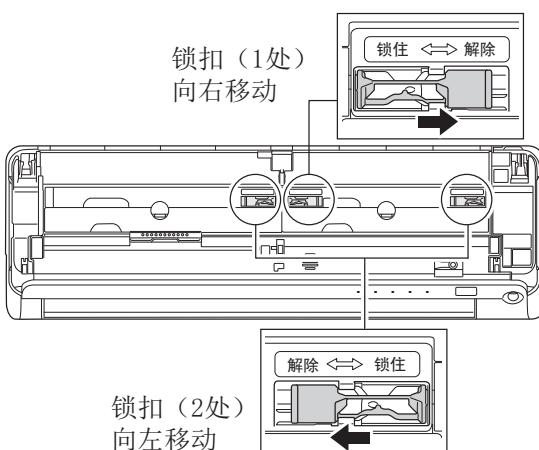
2 打开面板

- 抓住面板下侧两端上抬打开面板。（此时即使松开双手，面板也会保持打开状态。）



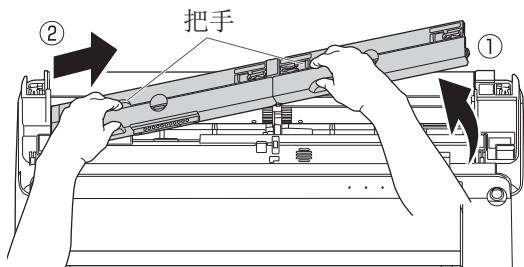
3 集尘盒解锁

- 解除锁扣（3处）。



4 取下集尘盒、过滤网

- ① 握住集尘盒的把手。
- ② 从右侧向前取出。
- ③ 向右取出集尘盒。
- 左侧无法取出

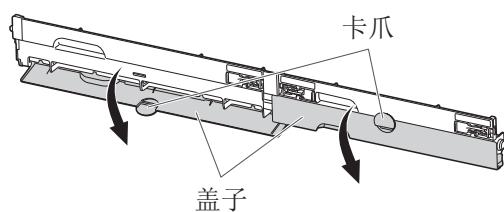


敬告

- 请勿用力过大，导致破损或故障。

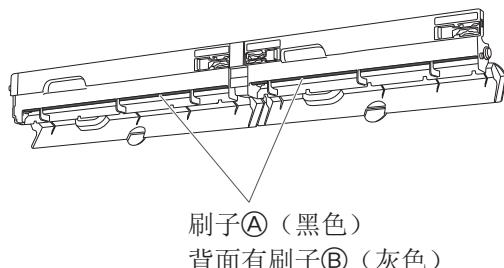
5 打开集尘盒盖子

- 打开盖子。



6 清洁

- 盒内的灰尘可以用吸尘器来清除，也可以用小刷子来清洁。



- 如果集尘盒、过滤网由于长时间使用，脏的程度严重，请参阅23页进行处理。

敬告

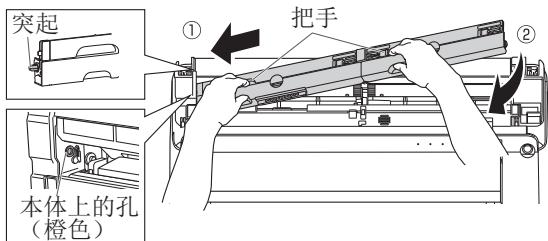
- 用毛刷进行清洁时，请不要用力过大。

7 安装集尘盒

- ①握住集尘盒的把手，将左侧的突起部插入本体的孔内。
- ②将右侧卡入孔内。

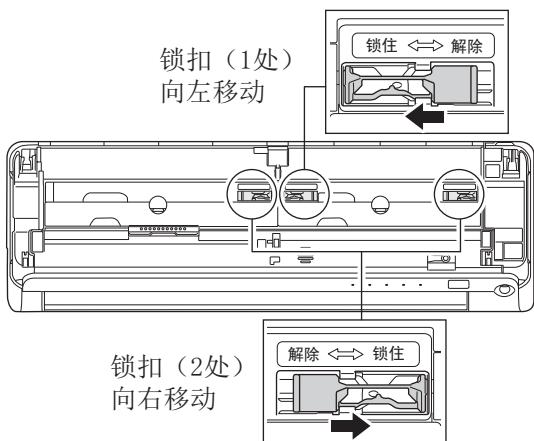
敬告

- 请勿用力过大，导致破损或故障。



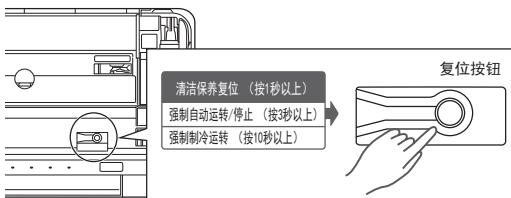
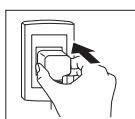
8 集尘盒锁住

- 锁住锁扣 (3处)



9 接通电源

- ①插入电源插头。
- ②按本体上的复位按钮1秒。



- [哔]一声后松开按钮。

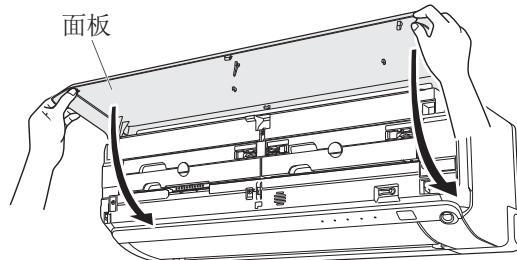
- 保养结束后，累计运行时间清零，清扫指示灯灭。

敬告

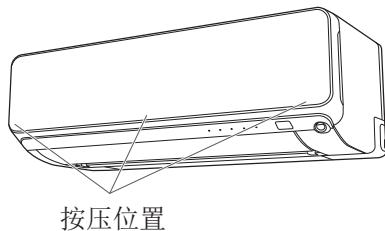
- 集尘盒安装完成前，请不要接通电源，否则导致过滤网清扫功能故障。
- 持续按复位按钮，会进入应急运行，强制制冷运行状态。

10 关闭面板

- ①抓住面板下侧两端关闭面板。



- ②按压图所示3处位置，确保面板完全闭合。



敬告

- 面板打开状态下运转可能会导致故障。
- 确保面板完全闭合，否则会导致过滤网清扫功能故障。

过滤网太脏时

一般情况下不需要清扫，有油污等感觉脏时，按以下步骤进行清洁。

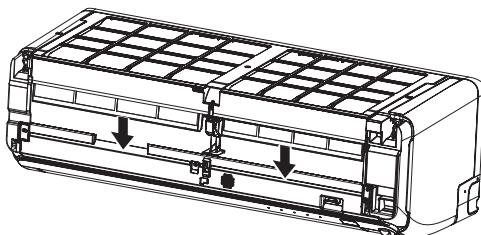
敬告

- 过滤网不要弯曲折叠（特别是框部）。

1 取下集尘盒

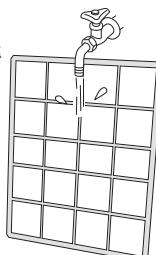
2 取下过滤网

- 过滤网按箭头方向取出。



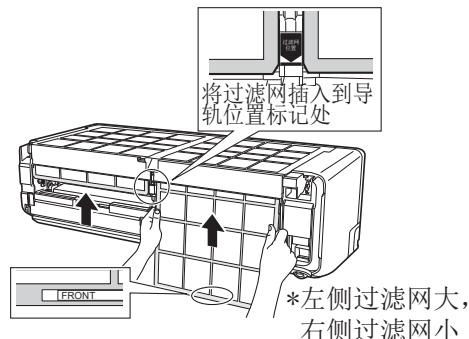
3 清洁

- ① 用吸尘器清除灰尘或用水洗
- 有油污等清洁不干净时，用厨房用合成洗涤剂稀释清洁（中性）。
- ② 水洗后用流水冲洗。
- ③ 用柔软的布擦干。
※水洗后，不能用力抖动甩干。
- ④ 太阳光下晾干。
※过滤网要充分晾干，不晾干安装后会导致故障。



4 安装过滤网

- 沿箭头方向将过滤网（刻有“FRONT”侧朝上），插入到导轨位置标记处。



5 安装集尘盒

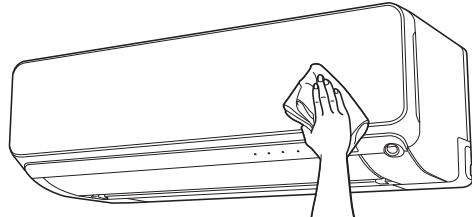
安装方法请参照22页。

关于清洁保养

定期的清洁保养，可以延长空调的使用寿命，因此即使系统没有提示保养（清洁指示灯（黄）缓慢闪烁），也推荐定期进行清洁保养。（推荐保养期每年4月～5月，10～11月）

室内机本体（外观）的清洁保养

- 1 用遥控器停止运转。
- 2 用蘸湿温水的软布擦拭外观面及面板，最后使用柔软干布擦干。禁止使用百洁布等清洁工具擦拭空调器外观以免造成划伤。



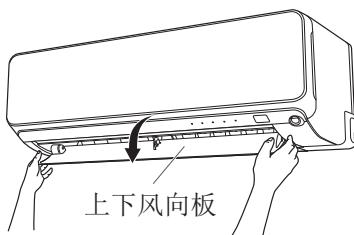
敬告

- 长时期使用空调器后，内部（热交换器处）会聚积尘埃及效率下降。我们提议用户聘用专业的维修人员进行定期维修，及清理。如需要更大资料，请与授权的维修人员联络。
- 当清洁空调外壳时，请勿使用40℃以上的热水，磨损性清洁布及挥发油（苯或天拿水）。
- 请勿在空调器附近使用喷发香水或杀虫剂。
- 当不使用空调器一个月以上，以风扇方式运转约半天令内部机件吹干。

风向板的打开、闭合方法

1 打开方法

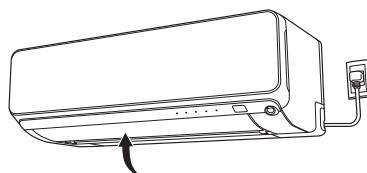
- ①拔掉电源插头。
- ②把住上下风向板的两端，慢慢地转动即可打开。



※ 如果用很大的力或者急速转动或者硬掰会造成部件损坏。

2 闭合方法

- ①清洁维护后，插上电源插头，上下风向板会自动闭合。



※ 上下风向板在转动中请不要触摸。

面板的拆卸和安装

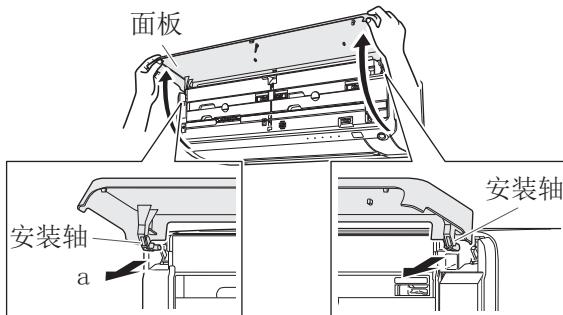
⚠ 注意



- 拆装时注意防止面板掉落，以避免人员受伤。
- 务必正确安装，以防止使用中脱落导致人员受伤。

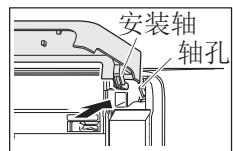
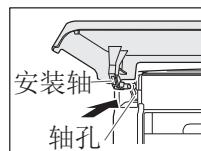
1 拆卸方法

- ①两手把住面板下侧两端，前拉打开并开启到水平位置。
- ②左右平移面板，按图示a方向分别拆卸两侧安装轴。

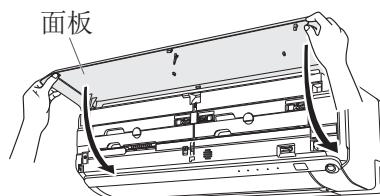


2 安装方法

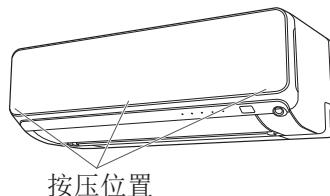
- ①按下图所示，保持面板水平，将两端安装轴分别插入轴孔直至【咔嚓】声响以确保完全插入。



- ②放下关闭面板



- ③按压图所示3处位置，确保面板完全闭合

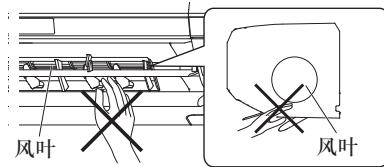


敬告

- 面板打开状态下运转可能会导致故障。
- 确保面板完全闭合，否则会导致过滤网清扫功能故障。

⚠ 警告

运转中请不要将手指或棒状物伸入到出风口内，
内部有高速旋转的风叶，会造成人身伤害并引起故障。



⚠ 警告

- ① 室内机内部的清洁，请务必委托专业的清洁公司或电话联系本公司售后服务。
- ② 如果用户自行处理会导致产品故障或意外事故的发生。

季节后的维护保养

- 1 夏季使用完了后，单独使用机内干燥送风运转，运转半天时间对室内机内部进行干燥。
- 2 用遥控器停止运转，拔掉电源插头。
 - 切断电源时，要注意在清洁指示灯（黄）灭之后。
- 3 从遥控器内取出电池。
 - 如果不取出，电池会发生漏液。漏出的液体会损伤人的皮肤，溅到眼睛里会造成失明等人身伤害。
 - 取出的电池要很好的保管，以防幼童误食。

季节前的维护保养

- 1 确认电源插头处于拔掉状态。
- 2 确认室内、外机的吸入口，吹出口没有遮盖物。
- 3 确认排水管畅通。
- 4 确认接地线完好，连接牢固。
 - 接地线连接不好，会造成触电及引起火灾。接地作业，请委托销售店或专业人员。
- 5 遥控器内装入电池。
- 6 插入电源插头。



如果空调器故障（燃烧气味等），请立即停止使用，拔除电源插头并与专业的维修人员联络。

将电源开关调至“关”位置并不能中断电源。请确认将电源插头拔除或中断断路器电源以确保电源完全中断。

如下征兆并不表明是产品故障，而是产品的正常功能或特性。

	征兆	成因	参阅页码
正常功能	未能立即启动空调器	<ul style="list-style-type: none"> 如果空调器停止操作后立即再次启动，压缩机会延迟约3分钟才再次启动，以免电流过大及保险丝被烧断。 无论何时供电电源被中断后立即再次接上电源，电路保护系统发挥作用约3分钟，以防止空调器在3分钟内再次启动。 	-
	产生噪音	<ul style="list-style-type: none"> 当空调运转时，可能会听到制冷剂循环的声响。特别当空调器启动约2~3分钟，制冷剂循环声响特别明显。 当运转时，可能会听到轻微的唧唧声音。由于温度改变令回风格栅轻微的收缩及膨胀。 	-
		<ul style="list-style-type: none"> 制热运转期间，可能会时常听到嗤嗤声。这种响声是因为自动除霜动作而产生的。 	29
		<ul style="list-style-type: none"> 过滤网清洁时可能会发出咔咔的声音，清洁指示灯（黄）亮。 	19
		<ul style="list-style-type: none"> 集尘盒、过滤网没有正确安装，这时清洁指示灯（黄）亮。过滤网自动清扫过程中，可能会产生较大的连续咔哒声。请拔掉电源插头，重新正确安装。 	19
	发出气味	<ul style="list-style-type: none"> 由于室内有家具陈设，其气味可能被带入空调器及再散发于室内。 	-
	发出薄雾或水蒸汽	<ul style="list-style-type: none"> 当制冷或除湿运转时，稀薄的雾可能由空调器散发出来。由于冷空气与热空气相遇形成薄雾及冷凝效果。 制热运转期间，室外机组的风扇可能会停止，而蒸汽可能会从室外机组冒出。这是因为自动除霜动作而产生的。 	-
		<ul style="list-style-type: none"> 当制热运转开始时，风扇速度暂时可能会极低，以便让内部零部件变暖。 制热运转期间，如果室温上升到高于温度调节器设定值，室外机组将停止，而室内机组将以极低风扇速度动作。如果希望使室内进一步变暖，将温度调节器的设定值设定成更高。 	-
		<ul style="list-style-type: none"> 制热运转期间，当自动除霜方式运行时，空调器将自动停止动作（7~15分钟）。自动除霜运转中，运转指示灯将闪烁。 	29
		<ul style="list-style-type: none"> 在除湿运转期间或空调器在进行室温监视时，风扇可能会以极低的速度动作。 	11
		<ul style="list-style-type: none"> 当静音运转时，风扇以低速运转。 	10
		<ul style="list-style-type: none"> 在自动运转期间，当进入监视运转模式时，将以极弱的风运转。 	11
	水会从室外机组滴落	<ul style="list-style-type: none"> 制热运转期间，由于自动除霜运转，水可能会从室外机组滴落。 	29

	征兆	成因	参阅页码
正常功能	按过滤网清洁键，过滤网清洁仍不动作	● 反复按过滤网清洁按键，但过滤网清洁不动作。这是为了防止故障的发生。请等待30分钟后进行操作。	20
		● 空调运转中过滤网自动清洁功能不运转。请停止运转后进行操作。	19
过滤网除尘不干净		● 集尘盒、过滤网没有正确安装。请确认集尘盒、过滤网是否正确安装。	19
		● 集尘盒已集满灰尘。请清洁保养集尘盒。	19
		● 过滤网清洁功能有不能彻底清除含油多灰尘的时候。请手动清洁过滤网、集尘盒。	20

要求维修服务前，请进行如下检查：

	征兆	成因	参阅页码
再次检查	仍然不能运转	● 电源插头有没有插入到电源插座？ ● 电源是否中断？ ● 保险丝被烧断或断路器接触点断路？	-
		● 定时器运转中？	12-13
冷气效果欠佳 暖气效果欠佳		● 空气过滤网是否闭塞？ ● 空调器的出风口及回风口被阻碍？ ● 有否调校温度调节器的温度？ ● 门及窗是否仍然打开？ ● 当制冷运转时，是否有阳光直接射入室内？（请用窗帘阻挡） ● 当制冷运转时，是否有其他产生热量的物件存放在室内？或者，是否有很多人逗留在室内？	-
		● 空调器进行静音运转？	10
制热运转暂时停止		● 是否除霜运转中？	29
遥控器所发出的操作指示与空调器的实际操作不相同		● 遥控器电池已耗尽？ ● 遥控器电池的正，负两极是否放置正确？	9
无法达到设定温度		● 是否设定了智慧眼功能？	18
确认智慧眼是否有反应		● 确认智慧眼检知状态。	8

完成以上检查后，问题仍未能解决或有燃烧气味或定时指示灯（橙色）和运转指示灯（绿色）闪烁，请立即停止运转，拔除电源插头并与专业的维修人员联络。

运转及性能

制热性能

- 本空调器基于热泵原理动作，从室外空气吸收热并将该热传送到室内。结果，当室外气温降低时，运行性能会降低。如果感觉到没有发挥足够的制热性能，本公司建议与其他种类取暖装置一起使用本空调器。
- 热泵空调器通过使空气循环整个房间来进行制热。为此，第一次开始启动空调器后到房间变暖为止，有时候可能会需要一些时间。

微电脑控制自动除霜

- 在室外气温低而湿度高的条件下使用制热方式时，室外机组上可能会结霜，造成运行性能降低。为防止这种性能降低，本机配备微电脑控制自动除霜功能。如果结霜，空调器将会暂时停止，而除霜电路将会短时间运行（约7~15分钟）。在自动除霜运转期间，运转指示灯（绿色）将会闪烁。

温度与湿度的容许范围如下

	制冷运转	除湿运转	制热运转
室外温度	约18°C至43°C	约18°C至43°C	约-15°C至24°C
室内温度	约18°C至32°C	约18°C至32°C	约30°C以下

- 如果空调器在高于上述范围的温度条件下使用，自动保护电路系统会中断空调器的运转。如果空调器在低于上述范围的温度条件下使用，蒸发器会结冰，漏水或其他故障。
- 请勿使用本机于普通住房中的房间制冷、制热、除湿和空气循环之外的其他用途。
- 若长时间在高湿度环境中使用本机组，在室内机组上可能会形成冷凝，从而将水滴落在地板或机组下面的其它物品上。（约80%或以上）。

安装说明

安全注意事项

本空调使用环保的碳氢物制冷剂R32，该制冷剂无色无味、且属于可燃性制冷剂，燃烧等级为A2

基本安装步骤与使用旧型制冷剂（R410A）的型号相同。

但必须注意如下要点：

- ① 与使用旧型制冷剂（R22）的机型相比，更需要注意不要让异物（油、水等）进入配管。另外，当存储配管时，请务必用钳夹或胶带等完全密封配管的开口。
- ② 当充入制冷剂时，考虑到气相和液相两种状态时成分的微小变化，请务必从成分较稳定的液相侧充入。

R32的专用工具

工具名称	改变的内容
测压歧管	由于压力很高，不能用过去的压力表测量。为了防止与其它制冷剂混淆，各个端口直径都被改变。建议将密封压力为-0.1至5.3MPa（-1至53 bar）的压力表用于高压。将压力为-0.1至3.8MPa（-1至38 bar）的压力表用于低压。
充气软管	为了增大抗压强度，软管材料和基础尺寸都被改变。
真空泵	通过安装真空泵转接器，也可使用过去的真空泵。
漏气检测器	HFC制冷剂R32专用的漏气检测器。
纯棉服装	安装人员必须穿指定服装
防静电手套	安装人员必须穿指定服装

铜管

必须使用无缝钢管，而且最后将残油量控制在40mg/10m以下。请勿使用存在塌陷、变形或褪色（特别是内表面）的钢管。否则，脏物可能会影响膨胀阀。

如果使用市售钢管，钢管厚度应满足表列要求。

表1退火钢管的厚度

名义直径	外径（mm）	厚度（mm）
1/4	6.35	0.60
3/8	9.52	0.70

⚠ 警告

当安装空调器或移机时，请勿将指定气体（R32）以外的气体混入制冷剂循环。

- 若空气或其它气体进入制冷剂循环，循环内部的压力将异常升高，从而引起损坏或伤害等。

⚠ 注意

空调的连接管线如果小于3m，室外空调所产生的自转声和其它噪音会传到室内。

禁止与R22的配管和螺母通用

可以与R410A的配管和螺母通用

- 施工以前请详阅本“安全注意事项”，方可开始安装作业。
- 这里所记载的事项，都是安全上极关重要的，务必切实遵守。
- 安装后，务必进行试运转，确认无任何异常，同时，应按照使用说明向顾客介绍此机的正确操作方法和维护方法。

⚠ 警告

- ① 安装位置应选择便于维护和维修方便、通风的地方，并确保维修保养所需的足够的空间。
 - 倘若安装位置选择不当，可能会引起维护与检修的不便。
- ② 室外机在开箱前应先用可燃性制冷剂浓度检测仪检测箱内是否有制冷剂泄漏。

如发现有泄漏现象，在排除属于生产残余少量制冷剂的情况下，应将物品运回维修点进行进一步检查处理。

 - 倘若存在泄漏现象，可能会引起火灾等事故。
- ③ 本产品的安装必须满足国家标准GB 17790《家用和类似用途空调器安装规范》。
- ④ 安装作业只能由指定服务人员进行。
 - 顾客自行安装会导致漏水、触电或火灾等事故。
- ⑤ 安装作业必须按照本安装说明的指示切实做好。
 - 安装作业不按照说明书指示实施就容易出毛病，从而导致漏水、触电或火灾等事故。
- ⑥ 安装作业必要的部件，一定要使用附属的部件以及指定的部件。
 - 倘若不使用我公司指定的部件，就可能导致室内、外机掉落、漏水、火灾或触电等事故。
- ⑦ 在安装工作之前，必须确认空调器周边的环境是否有易燃或者起火的危险。

并检查室内面积是否符合说明书里技术参数规定的最小房间面积的要求。

 - 倘若安装时周边环境不当或者不符合最小房间面积的要求，可能会引起火灾等事故。
- ⑧ 作业中倘若R32制冷剂泄漏，必须立即打开所有门窗，保持室内通风，同时应立即关闭室外机阀门，所有人员也应立即离开泄漏地点，待制冷剂泄漏完20分钟之后再进行处理。
- ⑨ 如发现空调器损坏，必须运回维修点处理，严禁在用户场所进行制冷剂管道焊接等操作。
 - R32制冷剂一旦与明火接触，可能引起火灾等事故。
- ⑩ 作业过程中严禁使用明火操作（例如焊接、吸烟、使用手机等），并应告知用户不可明火煮饭，带辐射的家电也应停止使用（例如电视、微波炉等）。
 - 倘若有R32制冷剂泄漏并与明火接触，可能引起火灾等事故。
- ⑪ 安装部位必须十分牢固，足够支撑室内外机的重量方可。
 - 安装不牢固，万一室内机或室外机掉落了可能因而危害人体。
- ⑫ 装设或迁移空气调节器时，必须谨防制冷剂（R32）以外的气体混入制冷循环。
 - 制冷循环一旦混入空气等，内部就会产生异常高压，从而可能导致破裂而危害人体。
- ⑬ 必须保证插座完好，并将室内机的电源插头彻底插入固定的插座中。
- ⑭ 室内机与室外机相互间配线时，请使用随机附送的连接电缆，或者使用规定的连接电缆（YZW300/500V 1.0mm²），并且牢靠地固定在端子台上。
 - 连接电缆如果固定不完善，可能引起火灾。
- ⑮ 室内机与室外机相互间配线时，端子盘应避免受连接电缆拉扯而发生过度的外力，为此，连接电缆必须“接线夹”彻底地固定好。
 - 倘若端子盘受到过度的外力，或者连接电缆固定不完善，可能造成发生火灾或触电等事故。
- ⑯ 安装作业完毕后，应立即检查气体制冷剂，确认无泄漏现象。
 - 气体制冷剂泄漏于室内以后，一旦与风扇加热器、暖炉、小炉子等的烟火接触了，可能因而发生毒气，危害人体。
- ⑰ 请勿切断电源软线，延长或缩短软线或变更插头，也不能使用加长软线。



- ⑯ 连接配管的最大管长为（20m），最大高低差为（15m），如果室内机和室外机的间距超出这个长度或高度，则不能保证此机器正常工作。
- ⑯ 必须使用和该产品电源线容量相配的插座或漏电保护开关。
 - 如果不使用和该产品电源线插头相匹配的插座或漏电保护开关，可能导致火灾事故。
- ⑯ 禁止擅自拆解、改装、修理或清洁内部器件。
 - 顾客擅自拆解、改装、修理或清洁内部器件会导致漏水、触电或火灾等事故。
- ⑯ 若空调器出现制冷剂泄漏情况，请立即关闭电源，打开所有门窗，并远离房间后打电话报修。
 - 万一制冷剂泄漏，可能会引发火灾等事故。

！注意

- ① 连接电缆的接地线必须确实地固定于室内机与室外机的接地螺丝处。
 - 接地不完善，可能导致触电事故。
- ② 在某些设施场所（譬如水汽多等），必须安装漏电断路器。
 - 这种地方假如不安装漏电断路器，可能就会导致触电事故。
- ③ 不可设置在可燃气有泄漏之虞的场所。
 - 万一有可燃气泄漏以后滞留于空调器的周围，可能因而造成火灾等事故。
- ④ 排水工程必须按照安装说明的指示做好配管施工，保证积水顺利排放。
 - 排水不完善，将造成屋内浸水，弄湿家财。
- ⑤ 如果10岁以下的小孩可能会接近机器，则须采取预防措施，使得他们无法接近。



实施接地工程



禁止

选择安装地点

- 必须先征得顾客的同意，方可进行安装作业。

室内机

- 安装板周围应确保第34页左图所示的间距。
- 壁面必须十分牢固，既能支撑室内机重量，又不会产生谐振音。
- 吸入口与排出口附近应无障碍物堵塞，足以保证冷暖气遍达室内每一角落。
- 附近应无热源、蒸汽发生以及可燃气泄漏之虞。
- 安装地点不会受到阳光直射。
- 易于排除排出水的地点。
- 应有装卸空气过滤器时必要的回转空间。
- 必须靠近专用电路的电源插座，保证电源插头顺利插接。
- 与电视机或收音机必须保持1m以上的距离。

⚠ 警告

请安装在具有足够强度支撑室内机组和室外机组重量的地方，并牢固安装以避免机组翻倒或跌落。

⚠ 注意

- 请勿将机组安装在可能泄漏可燃性气体的场所。
- 请勿安装在靠近热源的场所。
- 若可能有10岁以下的儿童接近机组，要采取措施防止他们接近机组。
- 将室内机组安装在距地面高度为180cm以上的墙壁上。

⚠ 注意

请勿敲击或按压智慧眼，否则会导致损坏或故障。请勿触碰智慧眼，表面划痕或污损会导致检测不准确。

请勿将大型物体放在智慧眼附近，并使加热设备保持在智慧眼的侦测区以外。

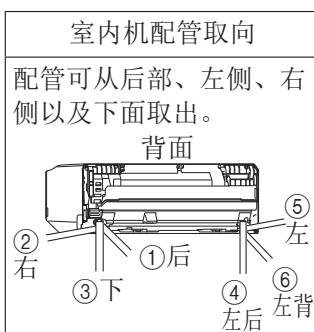
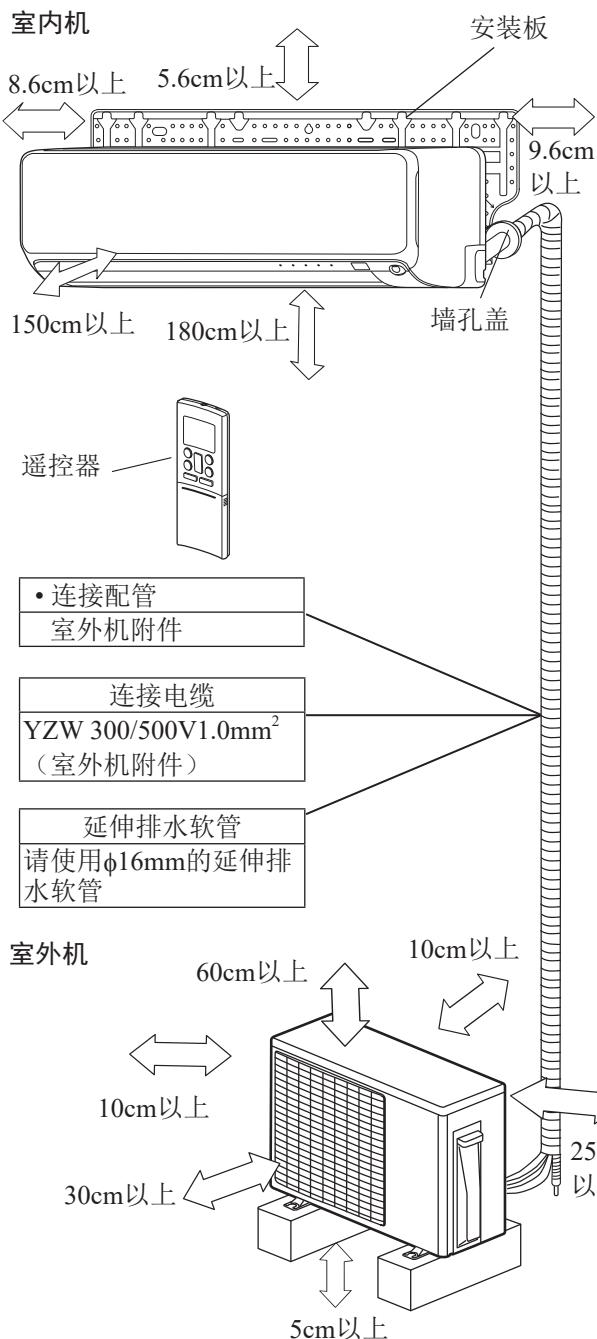
室外机

- 室外机周围应确保第34页左图所示的间距。
- 必须尽可能选择不受阳光直射的地方（如果不能避免阳光直射，则应设置在能够安装遮篷的地方）。
- 附近应无热源以及可燃气泄漏之虞。
- 必须远离蒸汽、油烟、尘垢的排气口或者换气口。
- 不受强风直接吹打的地方。
- 排除制热出水也不会产生障碍的地点。
- 室外排出口的排风或噪声不会给邻居导致影响的地方。

遥控器

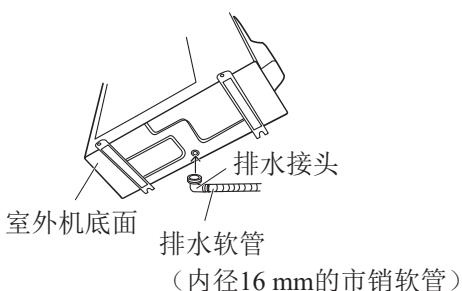
- 不受窗帘或墙壁等障碍物阻挡。
- 不受阳光直射或制热器具等热能影响的地方。
- 安装在柱或墙壁上时，发出的信号能够被本体接收的地方。
- 装有荧光灯房间，遥控器应当装设在点灯时信号确能为本体接收的位置上。
(装有电子瞬时点亮式荧光灯的房间，有时会发生不能收信的情况。)

室内机及室外机安装图



室外机的排水处理

制热运转时，室外机将发生排水现象。如果不能任其排放，必须进行排水工程。

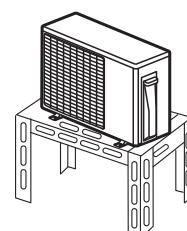


注：

在外气温度降至0°C或者更低的地区，不得安装排水管接头和排水软管。

排水管接头和排水软管可以直接安装于室外机排水口底部

- 安装了排水管接头和排水软管以后，管子里面的水可能冻结阻碍排水，从而导致室外机故障。



注：

在积雪地区，请按照图示方式将室外机抬高放置（支架需自购）

- 室外机的进风口与出风口一旦被积雪覆盖，可能会导致难以制热或引起故障。

为了实现高效运转，安装室外机时必须在正面、背面、两侧面中开放3个方向。

1. 选择安装地点

2. 室外机的安装

- 请安装在牢固的台架上，以免增大噪声或振动。
- 直接装在地面将成为故障原因，应予避免。
- 振动有传播房屋之虞时，室外机底下与安装台之间必须介置防振橡胶等防振材。

⚠ 警告

在可能有强风吹打的地方，室外机应加以固定。

3. 连接配管

- 请将机组放置在具有足够强度的支座上，如水泥块等以减少冲击或振动。
- 请勿将机组直接置于地面上使用，否则可能会引起故障。

阀盖的拆卸

- 卸下自攻螺丝。

安装阀盖

- (1) 插入前面的两个挂钩后，再插入后面的挂钩。
- (2) 拧紧自攻螺丝。

4. 抽真空及漏气检查

出厂时室外机组中未充入用于排空气的制冷剂，请务必使用真空泵抽真空。

完全关闭测压歧管的高压侧阀门，在下列作业中请勿操作使用。

- 配管长度为15m以上、20m以下时，必须按下述计算补充制冷剂。
- 补充制冷剂 (g) = $20\text{g}/\text{m} \times (\text{配管长度m} - 15\text{m})$
(例) 配管长度20m时的补充制冷剂计算
 $20\text{g}/\text{m} \times (20\text{m} - 15\text{m}) = 100\text{g}$
- 作业完毕后，应使用漏气检测器等检查配管连接处的漏气情况。

1. 检查配管连接是否牢固。



2. 检查二通和三通阀门的阀杆完全关闭。



3. 将测压歧管充气管连接到三通阀的充气口
(带推向阀芯突爪的一侧)。



4. 完全打开测压歧管的低压侧阀门。



5. 运转真空泵，开始抽真空。



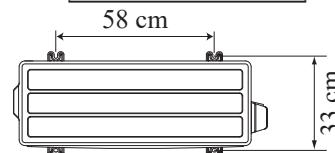
6. 慢慢松开三通阀门的锥形螺母，检查空气是否进入，然后重新拧紧锥形螺母。
(当松开锥形螺母时，真空泵的运转声音将发生变化，复合压力表读数从负值变为0。)



7. 给系统抽真空至少15分钟，然后检查复合压力表读数是否为-0.1MPa (-76cmHg, -1bar)

详请参照第33页“选择安装地点”和第34页“室内机及室外机安装图”。

室外机安装孔位置

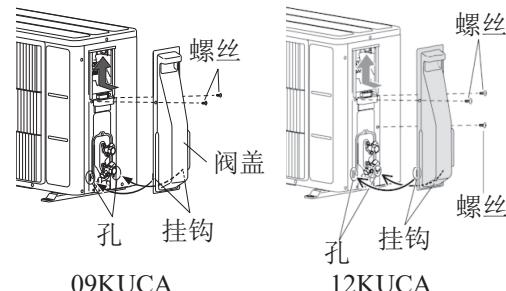


⚠ 注意

在此情况下，室外机的倾度不得大于5°。

⚠ 警告

- ① 将机组安装在倾斜度低于5°的场所。
- ② 当将机组安装在可能会受到强风袭击的场所时，请务必将其牢固固定。



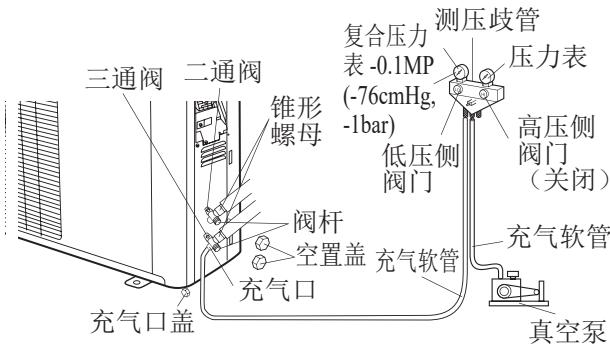
09KUCA

12KUCA

⚠ 注意

- ① 切勿将制冷剂排到空气中。
- ② 连接配管后，请用漏气检测器检查各接头是否漏气。

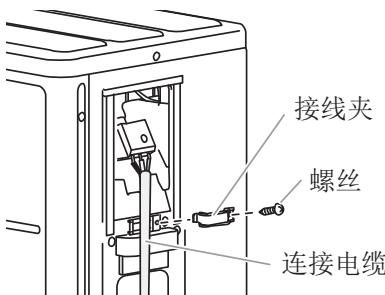
8. 抽真空结束后，完全关闭测压歧管低压侧压力表，停止真空泵。
9. 慢慢松开三通阀的阀杆。当复合压力表读数达到0.1-0.2MPa时，重新拧紧阀杆，从三通阀充气口断开充气管。
(若断开充气管之前完全打开三通阀杆，可能很难断开充气管。)
10. 用六角扳手完全打开二通和三通阀门的阀杆。(当阀杆开始转动时，请用2.9 N·m (30kgf·cm) 以下的扭矩转动阀杆直到停止转动为止。)
11. 牢固拧紧二通阀和三通阀空置盖和充气口盖。



	拧紧扭矩[N·m (kgf·cm)]
空置盖	19.6 至 24.5 (200 至 250)
充气口盖	12.3 至 15.7 (125 至 160)

5. 连接配线

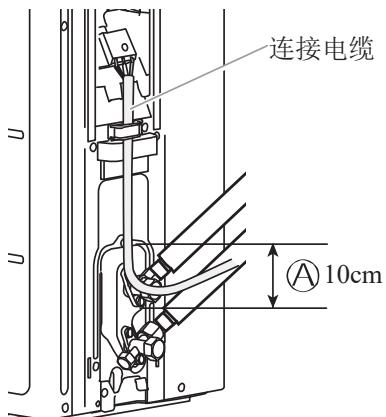
- (1) 卸下室外机组阀盖。（参照第35页“阀盖的拆卸项目”）。
- (2) 卸下电路护板。（参照第35页“阀盖的拆卸项目”）。
- (3) 如图所示弯折电线端部。
- (4) 将连接电缆端部牢固地连接到端子盘。



连接电缆的接线

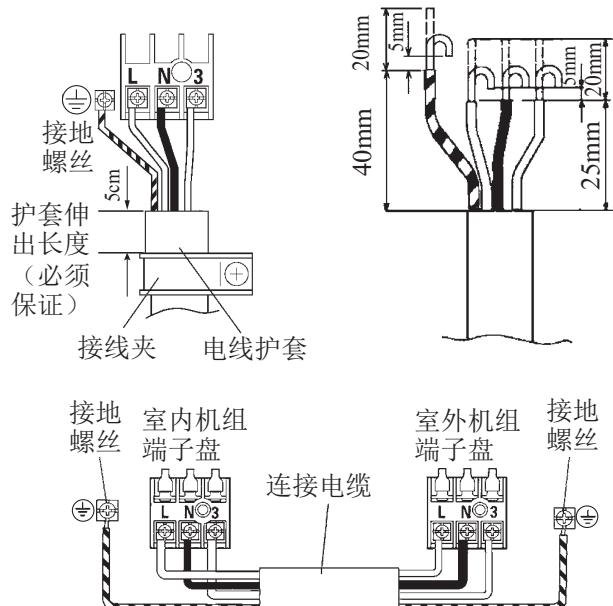
在如图箭头所示范围内Ⓐ将连接电缆拉到室外机组的后面。

（否则，阀盖将变得难以安装。）



(5) 用接线夹固定电线护套。

- (6) 安装电路护板（参照第35页“安装阀盖”项目）。
- (7) 安装阀盖（参照第35页“安装阀盖”项目）。



警告

- ① 接线之前，请先确认室内机没有接通电源。
- ② 必须核实端子台的编号与连接电缆的颜色是否和室内一致。错误接线可能导致电子部件烧毁及引起火灾。
- ③ 连接电缆必须确切固定于端子台和接地螺丝。固定不完善，可能导致火灾事故。
- ④ 连接电缆的接地线必须确实固定于接地螺丝。接地不完善，可能导致触电事故。
- ⑤ 必须利用压线夹，将连接电缆的护套层固定。如绝缘层受损，可能导致漏电及引发火灾。
- ⑥ 必须采用各机型标注规格及以上的连接电缆，否则会引起火灾等事故。
- ⑦ 安全地连接接地线和电源线。

1. 选择安装地点

2. 穿开墙孔

- ① 按所示的位置在墙上钻出直径为65mm的孔。
- ② 在钻内墙孔时，要注意孔的位置必须在左右两中心标志之间，并且低于安装线40mm。在钻外墙孔时，要使孔再低至少10mm。
- ③ 钻孔时，还要注意墙外侧的孔边必须低于墙内侧的孔边（5~10mm）。
- ④ 要使墙孔的中心和配管的中心一致，否则会出现漏水现象。
- ⑤ 在安装左侧配管和右侧配管时，应将孔钻得稍低一点，以便排出水的流出畅通。

3. 装上安装板

- 用螺丝刀的手柄将安装板中央的挂钩打进墙壁，找平和上螺丝都可方便些。
- ① 用5个螺丝利用接近于外周的孔固定安装板。
- ② 务必请确认安装板没有松动。

⚠ 警告

安装板必须能够支撑约略与成人体重相等的重量。

- 倘若安装不完善，可能导致室内机掉落。

⚠ 注意

安装板必须确保正确的水平度和垂直度。

- 有倾斜时，可能发生漏水。

4. 室内机的安装

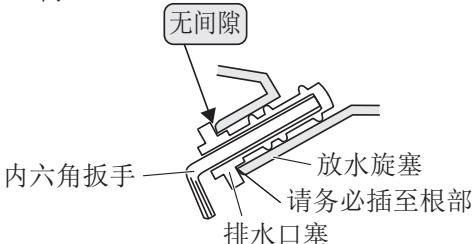
排水软管与配管的搭配布置

- 配管为右侧伸出或后侧伸出时，必须将排水软管置于配管之下搭配在一起，然后使用乙烯胶带加以固定。
- 配管为左侧伸出或左后侧伸出时，应将排水口塞卸下，装上排水软管。
- 露出本体外部的配管必须缠绕装饰胶带。

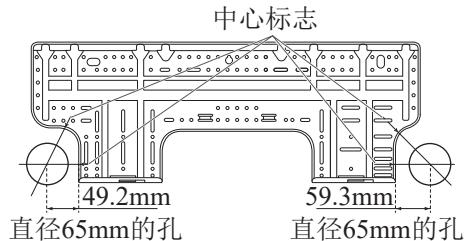
⚠ 注意

拆下排水软管后，不可忘记安装排水口塞。

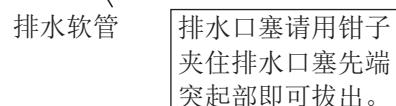
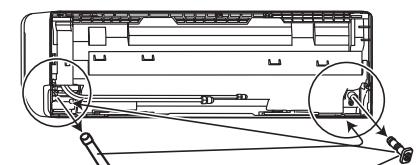
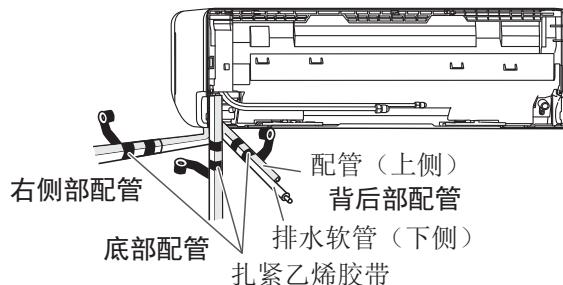
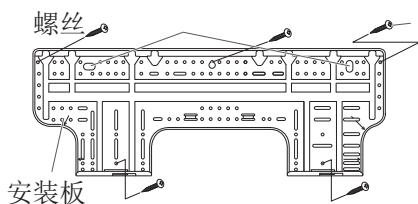
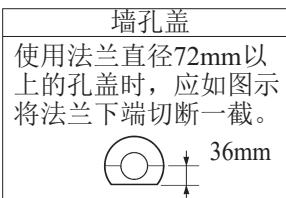
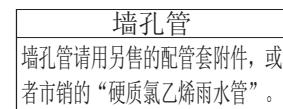
- 使用内六角扳手（对边4mm）将塞子插入到排水口内。



请参照第33页“选择安装地点”和第34页“室内机及室外机安装图”项目。



中心标志



4. 续“室内机的安装”

连接配管搭配

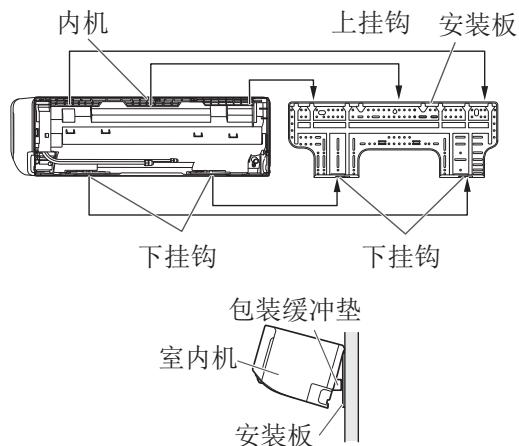
- 配管为左侧伸出、左后侧伸出时，必须将喇叭形先端部对准于预先打印在安装板的记号（粗管、细管），搭配成连接配管。
- 连接配管必须弯成半径70mm以上。同时，从壁面浮起应为35mm以下。
- 连接配管进行弯曲加工时，必须注意不可压溃管子。
- 多次重复进行弯伸操作，铜管可能因而硬化。所以原则上弯伸次数应限于3次以内。

室内机的安装

- 将室内配管和排水软管穿通壁孔。然后将室内机套入安装板的上下挂钩挂好。

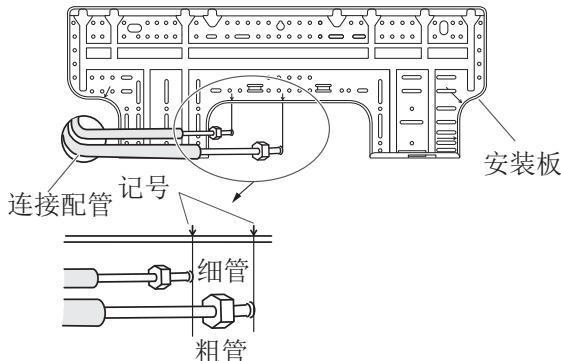
套入上挂钩后，应将室内机稍微扶起，一面推向壁面，一面将室内机下爪套入下挂钩（二处）挂好。

- 在室内机与安装板中间夹入包装缓冲垫，使室内机下部浮起，配管的连接就更为容易些。



注意

- (1) 请按照指定方法使用扭矩扳手上紧螺母。螺母不能上得太紧。否则，时间一长容易断裂、引起冷却剂渗漏。
- (2) 开动压缩机前，请将各连接管线牢固地装配好。不安装连接管线就在二通阀、三通阀处于开放状态下贸然开动压缩机，空气会被吸入，并在冷冻过程中出现异常高压，引发管体破裂、人员受伤等事故发生。



5. 连接配管

与室内机连接

- 将室外墙孔盖（附属于另售的配管套，或现地筹措）装上于墙孔管。
- 连接连接配管。

室内机配管的喇叭形螺母，直到配管连接以前不可卸下。

- 对准喇叭形中心，用手充分紧固后，再使用扭矩扳手按规定扭矩加固。

● 连接

- 将室外机组墙孔盖（附带在选购的安装套件中或现场制作）安装到墙管上。
- 连接室外机组和室内机组的配管。
- 对准锥形面的中心，将螺帽柄拧紧，然后用扭矩扳手将螺帽拧紧到规定的扭矩。（表2）

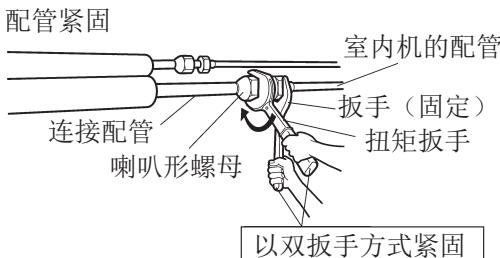


表2锥形螺母拧紧扭矩

锥形螺母	拧紧扭矩[N·m (kgf·cm)]
6.35mm孔径	15.7 至 17.6 (160 至 180)
9.52mm孔径	29.4 至 41.1 (300 至 420)

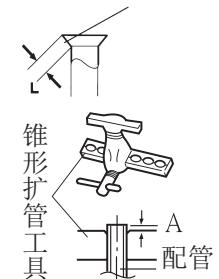
表3 A 尺寸规定

管外径	A (mm)
R32或R410A专用锥形扩管工具，紧握式	0 至 0.5
Ø6.35mm (1/4英寸)	0 至 0.5
Ø9.52mm (3/8英寸)	0 至 0.5

● 锥形成形

- 用管钳将连接管切成所需要的长度。
- 向下抓住管子以免切屑落入管内，并清除毛刺。
- 将锥形螺母插入铜管，用锥形扩管工具将铜管扩成锥形。

检查 (L) 扩管是否均匀、是否存在裂纹或划伤。



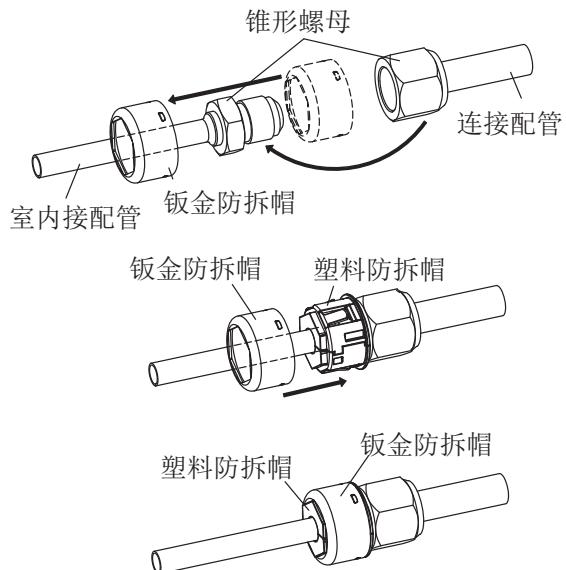
将锥形螺母（请务必使用分别附带在室内机组和室外机组上的锥形螺母）插入铜管，并用锥形扩管工具将铜管扩成锥形。

使用R32或R410A专用锥形扩管工具。

当使用过去的锥形扩管工具时，请务必使用配合公差调节规，保证表3所示的尺寸。

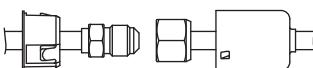
● 防拆帽组的安装

- 将钣金防拆帽套入配管，并拧紧锥形配管。
- 将塑料防拆帽与钣金防拆帽相互扣起来。
- 完成防拆帽组的安装。

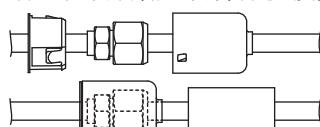


安装人员请注意

- 必须此端连接室内机



• 室内侧喇叭螺母拧紧后须将保护接头扣紧



- 将结算条码置于接头近旁拍照传至我司售后中心才能结算安装费，否则不予结算

※塑料防拆帽附带在室外机配管组内。

6. 连接配线

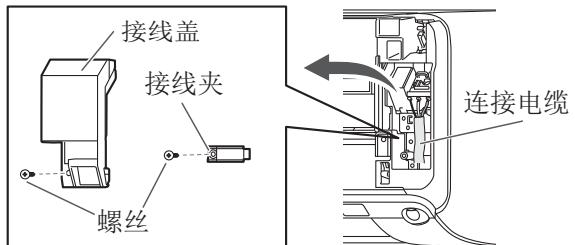
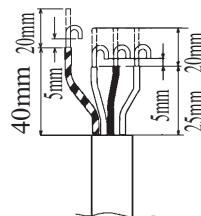
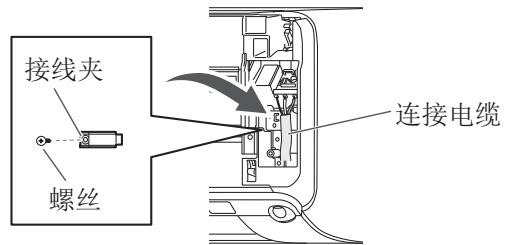
- ① 拆卸前面板（参照第 42 页“面板的拆卸方法”项目）。
- ② 拆卸接线夹。
- ③ 将连接电缆先端牢固固定于端子盘和接地螺丝。
- ④ 将连接电缆的护皮部用接线夹牢固固定下来。（将接线夹的爪插入电装品箱的方形孔内，然后用螺丝紧固。）
- ⑤ 装回前面板（参照第 42 页“前面板的安装方法”项目）。

⚠ 警告

连接电缆必须确切固定于端子盘和接地螺丝。
● 固定不完善，可能导致火灾事故。

⚠ 注意

端子盘号码与连接电缆颜色，必须与室外机配合。
● 配线接错可能烧坏电子部件，导致发烟、着火事故。
使用连线夹固定时，应将连接电缆护皮部压紧。
连接电缆的接地线必须确实固定于接地螺丝。
● 接地不完善，可能导致触电事故。

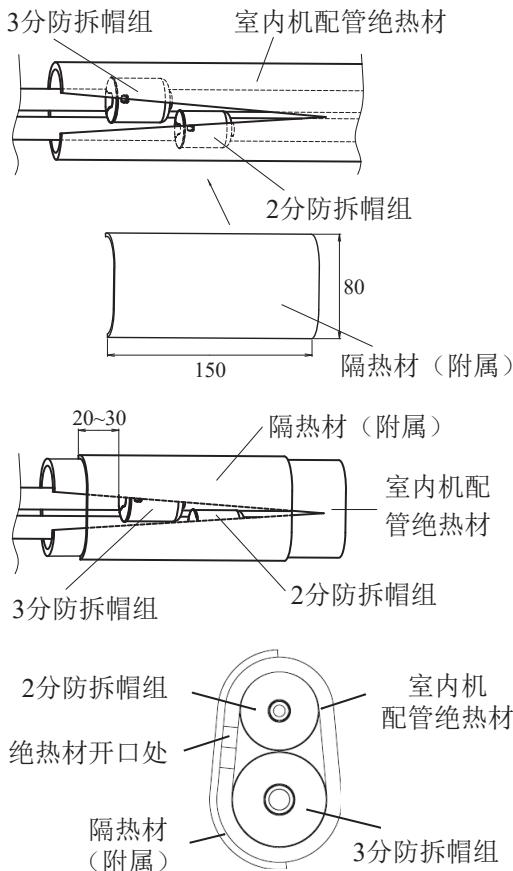


- L.N端及接地线请使用 1.0mm^2 或以上连接电缆，如果使用低于 1.0mm^2 的连接电缆，有可能会引起电路着火。

7. 最后整理

保护套部的隔热材处理

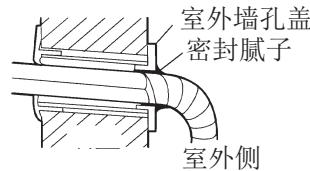
- 用隔热材（附属）紧贴成包裹状态，以实现隔热。



- ① 将连接配管绝热材与室内机配管绝热材紧密靠接，然后用乙烯胶带将室内机配管绝热材贴紧成无间隙状态，以实现隔热。
- 配管为配管左侧伸出、左后侧伸出时，可用乙烯胶带将连接电缆固定于配管两支配管中间。接着，将配管与排水软管搭配起来，用布带缠绕成为可容纳于里面配管收纳部的大小。
- ② 稍微抬起室内机，一面向壁面推压，一面将室内机下爪（2个）套入挂钩孔口（参照：第38页“4. 室内机的安装”一项）。
- 将室内机前后左右摇动，检查上下挂钩是否确切套好。
- 检查室内机的安装是否准确摆好水平度和垂直度。
- 左后侧伸出时，应检查排水软管是否确实位于墙孔管左下侧。

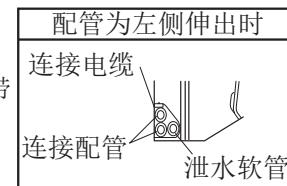
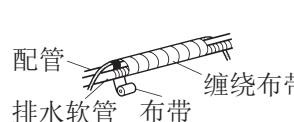
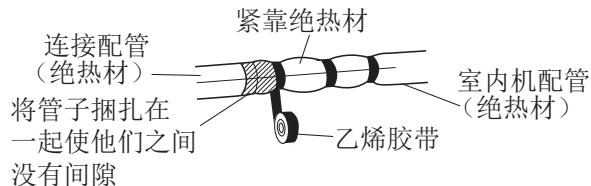
③ 将连接电缆顺着连接配管延伸，用乙烯胶带加以临时固定，最后缠绕装饰胶带。（从配管下侧约重叠配管胶带宽度1/3进行缠绕，以防进水。）连接配管应使用鞍板固定于外壁

④ 外壁的配管孔与配管之间应填充密封腻子，以防雨水侵入。

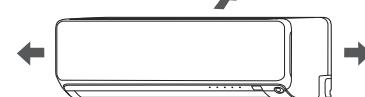


⑤ 排水软管必须固定于外壁等。

⑥ 在底盖背后的薄壁部位配管出缺口，然后取出电缆。



是否已确实安装妥当？



（从室内观望时）

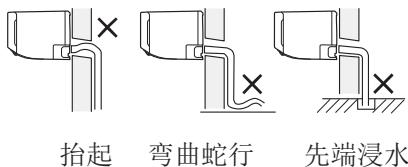


面板拆卸方法

⚠ 注意

请检查排水软管不处在下示状态。

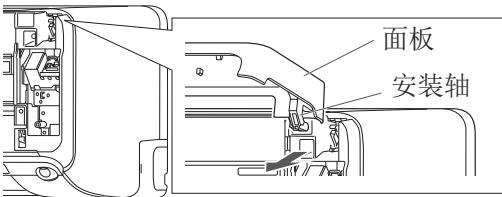
- 万一处在下示状态，就会发生屋内浸水，淋湿家财等，造成损失。



面板的拆卸、安装

拆卸方法

- ① 两手把住面板下侧两端，前拉打开并开启到水平位置。
- ② 左右平移面板，按图示方向分别拆卸两侧安装轴。



安装方法

- ① 保持面板水平，将两端安装轴分别插入轴孔直至【咔嚓】声响以确保完全插入。
- ② 放下面板，并按压面板下方的左中右三处卡扣，使面板完全闭合。

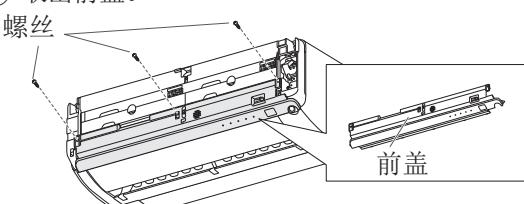
⚠ 注意

- 拆装时注意防止面板掉落，以避免人员受伤。

右前罩的拆卸、安装

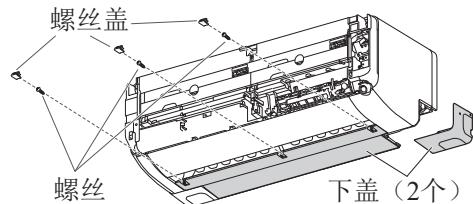
拆卸方法

- ① 拆除接线盖（拆除方法参照【6.连接配线】）
- ② 手动转动风向板少许角度。
- ③ 卸下前盖的3个螺丝。
- ④ 取出前盖。



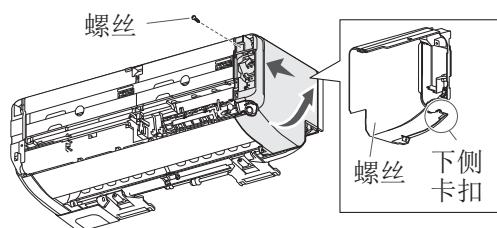
- ⑤ 卸下下板中央的3处螺丝盖以及螺丝。

- ⑥ 取出下图所示两个下盖。



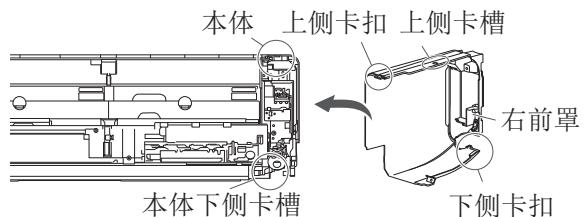
- ⑦ 卸下固定右前罩的螺丝。

- ⑧ 握住右前罩的下侧向外拉，脱开与本体固定的卡扣，然后前拉即可取下。



安装方法

- ① 将右前罩的上侧卡扣和卡槽，相互嵌入本体。
- ② 将右前罩的下侧卡扣卡入本体。



- ③ 拧入右前罩上侧螺丝。

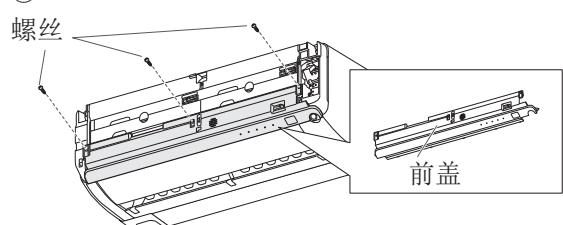
- ④ 安装2个下板。

- ⑤ 拧入下板中央的3个螺丝，并盖上螺丝盖。

- ⑥ 手动转动风向板少许角度。

- ⑦ 安装前盖。

- ⑧ 拧入前盖的3个螺丝。



- ⑨ 安装配线盖以及螺丝。

⚠ 注意

- 拆装右前罩，前盖，下盖过程中注意防止脱落，避免人员受伤。

- 进行试运转，确认右栏1、2两项。
- 有关运转方法，详阅使用说明。

● 在某种室温条件下，室外机不会起动运转。

遇到这种情况，应在空调器运转的状态下，如图示，按压遥控器的试运转按键。

(将遥控器送信部朝向本体，用圆珠笔笔尖推压试运转按键。)

(按试运转按键后，“运转指示灯”和“定时指示灯”就同时闪烁点灭。)

- 试运转完毕，应按压遥控器的“停止”按键。

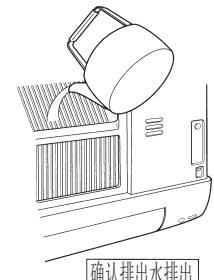


1. 室内机

- ① 能不能通过遥控器各按键，进行正常的操作？
- ② 各指示灯能不能正常点亮？
- ③ 气流方向百叶能不能正常工作？
- ④ 排出水的排放是否正常？

注：检查完成后，装回集尘盒时必须锁住锁扣。

(参考第22页集尘盒、过滤网的清洁保养步骤8)



2. 室外机

- ① 运转时会不会发出异常噪声或振动声？
- ② 运转音、吹气或排出水的排放会不会骚扰近郊或者给邻居带来麻烦？
- ③ 有没有漏气现象？

回收制冷剂操作（强制制冷操作）

为防止制冷剂对环境造成污染，在移动或废弃空调时，请严格按以下规定实施制冷或强制制冷并回收制冷剂到室外机组内。

(在冬天不能启动制冷或类似情况下，以强制制冷启动。)

- ① 将旁支管的充气管连接到三通阀的充气管口上，稍稍打开低压阀，使用空调内的制冷剂排出充气管内的空气后，关闭低压阀。
- ② 将二通阀的阀杆完全关闭。
- ③ 实施制冷或强制制冷。

如果要使用遥控器强制制冷，在制冷后请按下遥控器的试运转键。在试运转过程中，“运转指示灯”和“定时指示灯”都将同时缓慢闪烁。

- ④ 如果不使用遥控器强制制冷，请按住空调上的复位按钮，保持10秒钟以上。(按住复位按钮未保持10秒钟以上，无法启动强制制冷。) 气压仪显示值达到50~0kPa (0.5~0kg/cm²) 时，要将三通阀上的阀杆完全关闭。
- ⑤ 停止运行。请按下遥控器上的停止键，关闭空调。也可以按空调上的复位按钮停止。(按复位按钮时，时间不必超过10秒。)

⚠ 注意

回收制冷剂操作过程中，请确定压缩机已停止运转再拆卸室内外机连结管。

压缩机运转中，在二通、三通未完全关闭状态下，不要拆卸连接管，以防吸入空气。否则会造成制冷循环系统异常高压甚至破裂而造成人身伤害。

应对顾客说明事项

请按照使用说明，向顾客说明下列各项：

- ① 运转、停止、转换、温度调节、定时设定、风量转换等的遥控器操作方法。
- ② 空气过滤网拆卸、清扫、气流方向百叶的使用方法等。
- ③ 说明书等应提交顾客保管。

熔断丝的型号与额定值

- 室内机：T4A 250V
- 室外机：20A 250V

※熔断丝的型号以相应电路板上保险管套上的丝印（刻印）为准

电源

⚠ 警告

- ① 本产品的额定电压为220V交流50Hz。
- ② 打开电源之前，先检查电压是否在220V±10%的范围内。
- ③ 空调器的电源，应设置一条专用分支电路和一个专用插座。
- ④ 要使用符合空调器最大运转电流的断路器和插座。
- ⑤ 不要加长电源软线。
- ⑥ 必须根据标准进行接线工作，使空调器能安全而有效地运行。
- ⑦ 必须根据有关法规及电力公司的标准安装断路器。

⚠ 注意

- ① 电源的电流负载量必须是空调器电流量和其它电器电流量的总和。当电源的电流负载量不足时，必须改换原有电源。
- ② 当电压过低时，空调器会难以起动，在这种情况下，必须与供电公司联系，提高电压。

装箱清单

箱别	名称	数量
室内机组	室内机	1
	安装板	1
	遥控器	1
	电池 (7号)	2
	螺钉 (M4×25)	5
	隔热材	1
	布带	1
	使用安装说明书	1
	保证书	1
室外机组	室外机	1
	排水管接头	1
	连接配管组件	1
	连接电线组件	1



将军空调 (上海) 有限公司

中国上海市嘉定区回城南路 1720 号

服务热线: 400-990-9200