



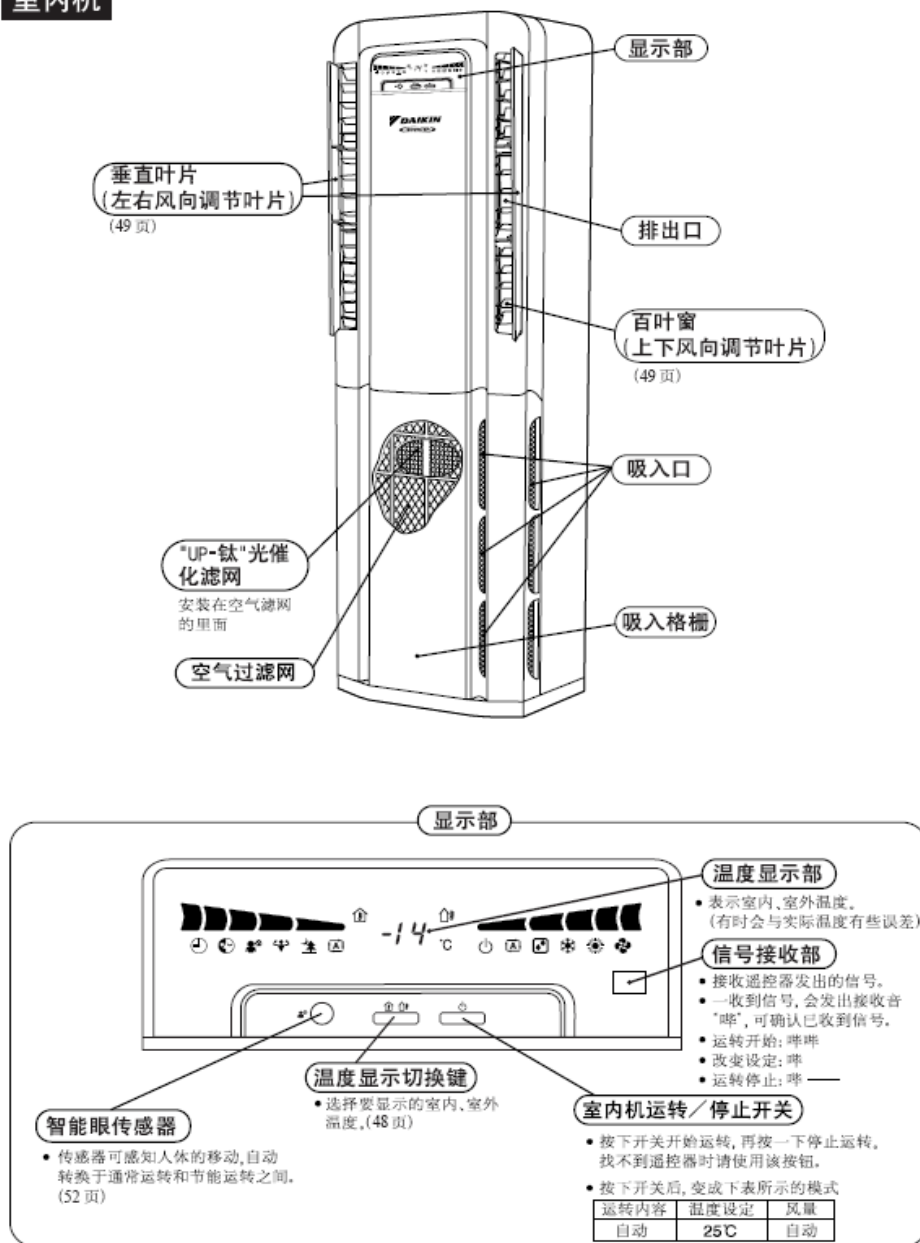
大金空调操作手册

(FVXD56CMV2C1)

2.2 各部的名称

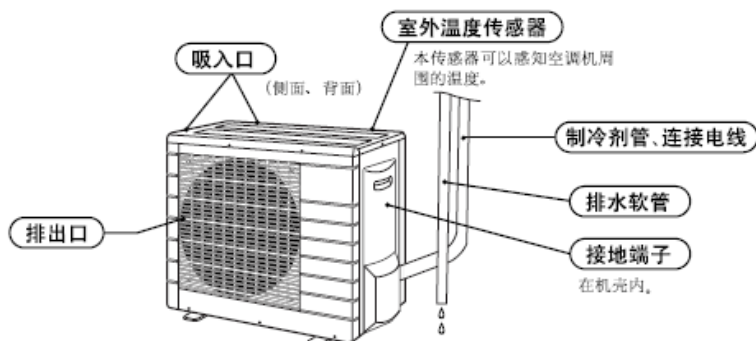
各部的名称

室内机

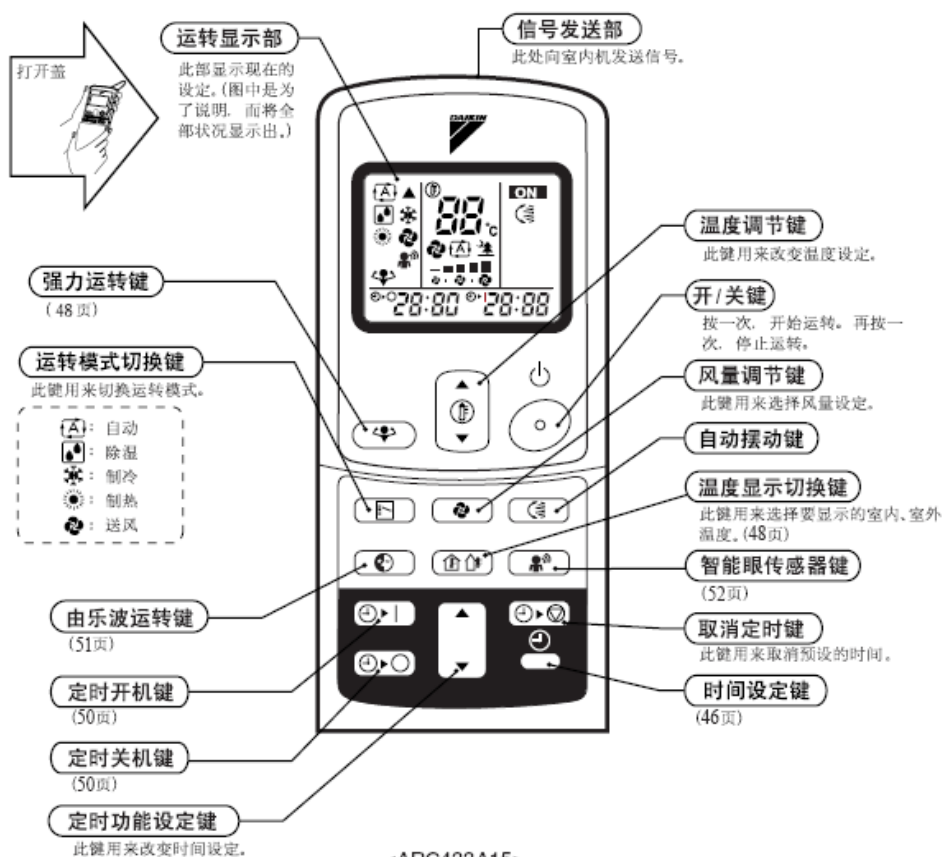


各部的名称

室外机



遥控器



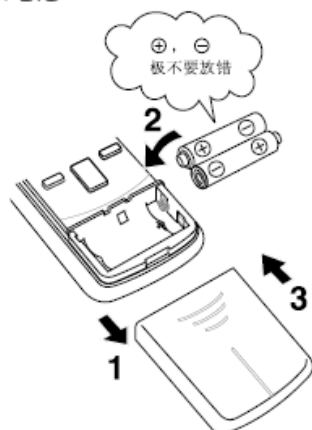
<ARC433A15>

2.3 运转前的准备

运转前的准备

遥控器

■ 放入电池



- 1 用手指轻轻地按盖上的 标志，取下电池盖。
- 2 装两节7#干电池（AAA）。
- 3 按原样盖好盖。
● 此时运转显示部的文字闪烁，请设定到当前时间。

请注意

关于电池

- 更换电池时，请两节同时更换，并请用同一种类的新电池。
- 长期不用时，请将电池全部取出。
- 建议每年更换一次电池。假如遥控器运转显示部模糊不清或遥控信号接收不良时，请更换新的碱性电池。使用锰干电池会降低遥控器的使用寿命，也不要使用充电电池。
- 附属品中的电池是为您最初使用而准备的。干电池的使用时间因空调机制造年月不同而异。
- 必须在电池腐坏前从遥控器中取出，并安全地处理掉。

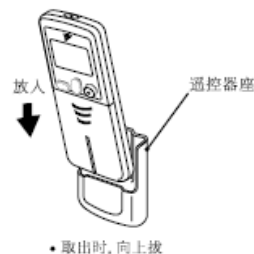
■ 使用方法

- 发信部要对准室内机的信号接收部。如果窗帘等挡住了信号，则不动作。
- 遥控器不要摔落或进水。
- 最远信号发送距离约7米。



■ 安装在墙上时

- 1 选择能接收信号的位置。
- 2 用遥控器座所附的螺钉，安装在墙上或柱子上。
- 3 遥控器请放在遥控器座上。



请注意

关于遥控器

- 请勿安装在阳光直射或靠近热源的地方。
- 发信口或接收部有尘垢将影响信号接收敏感性，请以软布擦除。
- 在有电子点灯方式日光灯（变频器日光灯等）的房间里，有时接收信号比较困难。此时，请与销售店商量。
- 如本遥控器会使其它电气设备动作，使用时请搬开该电气设备或与销售店商量。

运转前的准备

注意

必须停止运转并切断电源。请确认垂直叶片应该处于关闭状态。假如垂直叶片开启,将无法取出空气滤网。

室内机

■ 安装“UP-钛”光催化滤网

1 打开吸入格栅。

- 用手指搭住两侧,慢慢向前拉开。

注意

只打开一点点。请勿过分用力,否则会导致吸入格栅脱落而被内部风扇弄伤,或室内机翻倒等后果。



2 抽出空气滤网。

- 抓住空气滤网的上端,慢慢向上取出。

注意

上面板的角部有可能会碰到手,请小心。



3 安装“UP-钛”光催化滤网。

- 将“UP-钛”光催化滤网安装在空气滤网上。(54页)

4 将空气滤网装回原处,盖上吸入格栅。

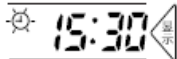
- 如果不装空气滤网就启动运转的话,室内机的内部将受到污染,成为产生故障的原因。

■ 设定为当前的时间

1 按下 键。



2 按 将时间设定到当前的时间。



- 按着()或()键时间显示不断快进或快倒。

3 按 键。



■ 合上断路器开关

- 一合上断路器开关,叶片会打开一下,然后再关上(这不是故障)。

请注意

关于正确的使用方法

- 请不要将房间调得过冷(过热)。
请将温度设定在适当温度范围以节能。

设定温度的适当范围

制冷时……26℃~28℃
制热时……20℃~24℃

- 请在窗上装百叶窗或窗帘
挡住阳光和室外的空气,制冷(制热)会更加有效。
- 空气滤网如有网眼阻塞时会降低运转的效果,而且浪费电力。请大约每隔两周清扫一次。

请事先了解

- 空调机不运转,也要消耗15~35瓦的电力。
- 到了不使用的季节,请将断路器断开。
- 空调机请在以下条件下使用。

运转模式	运转条件	运转条件以外的情况下继续运转时,可能会出现以下情况
制冷	室外温度: 10~46℃ 室内温度: 18~32℃ 室内湿度: 80%以下	● 安全装置动作以停止运转。 ● 室内机结露,有时会滴水。
制热	室外温度: -15~21℃ 室内温度: 10~30℃	● 安全装置动作以停止运转。
除湿	室外温度: 10~46℃ 室内温度: 18~32℃ 室内湿度: 80%以下	● 安全装置动作以停止运转。 ● 室内机结露,有时会滴水。

- 除了上述条件以外的温度、湿度下运转时,安全装置有时会动作,而不能运转。

2.4 自动·除湿·制冷·制热·风扇运转

自动·除湿·制冷·制热·风扇运转

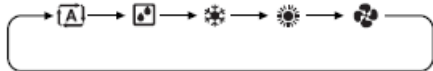
只要一次调到自己喜欢的运转模式，下次就可继续使用。

■ 想开始运转时

1 按  键选择运转模式。




- 每按一次，运转模式则随之改变。
- 在运转中改变模式时，室内机显示部所显示的符号切换会慢约 5 秒。



2 按  键。


运转灯亮。

■ 想停止运转时

再按一次  键。





运转灯灭。


■ 想改变温度时

除湿或送风运转	自动、制冷或制热运转
温度不能改变。	想提高温度时按 ▲，想降低温度时按 ▼。
	设定自己喜欢的温度。 

■ 想改变风量时

按下  键。

除湿运转	自动、制冷、制热或送风运转
风量不能改变。	从  到  5 种风量及  都可选择。 

- 室内机静音运转
当风量设定为  时，室内机发出的噪声会轻些，可以用此来降低噪声，但风量设定为弱档或静音运转等小风量运转时，空调机的能力有所下降。

■ 想改变风向时

(49 页)

请注意

[准备]

- 为了保护空调机，开机前至少 6 小时打开电源。
- 为确保空调机启动顺利，使用季节内勿关闭电源。

〈关于制热运转〉

- 因为本空调机是通过将室外空气的热量取入室内来提高室温的，所以当室外温度较低时，制热能力就会随之降低。如果制热效果不足时，建议在使用空调机的同时并用其它的取暖用具。
- 热泵系统是通过使热空气在整个房间内循环来温暖房间的。从启动制热运转到房间变暖需要一定的时间。
- 当处于制热运转时，室外机上可能会结霜，导致制热能力降低。在这种情况下，机器会转入除湿运转进行除霜。
- 在除霜运转时，室内机不排出热风。

〈关于除湿运转〉

- 计算机芯片控制除湿。在除湿的同时，尽量保持室温不变。因为温度和风量都是自动控制，所以手动调节无效。

〈关于自动运转〉

- 自动运转时，空调系统根据开始运转时的室温，选择适当的运转模式(制冷或制热)。
- 此后根据室内温度，空调系统会自动重新选择运转模式以使室温达到使用者设定的水平。
- 如果您不喜欢自动运转，可以选择手动方式，选择自己所喜欢的模式和设定。

2.5 强力运转 / 温度显示

强力运转

不论何种运转方式，只要一进行强力运转，立即可以达到最强的制冷（制热）效果。只要按一下，就可以达到最大功效的能力。

- 强力运转约 20 分钟后，自动转换到强力运转之前的运转模式。

■ 想开始强力运转时

按  键。



■ 想取消强力运转时

按  键。


关于强力运转

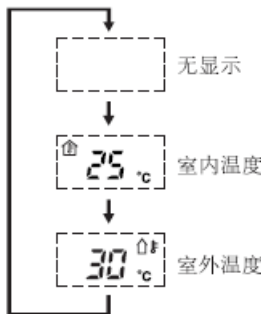
- 制冷和制热运转时
为了使制冷（制热）效果达到最强，必须增大室外机的能力，并将风量固定于最强处。
温度和风量不能改变。
- 除湿运转时
设定温度降低 3℃，风量会稍微提高。
- 送风运转时
风量固定到最大。

温度显示

制冷时，室内、外温差为 5℃ 左右较为理想。
室内、外温度都可显示，使您可设定最适合的温度，以确保身体健康。

■ 想改变温度显示时

每按遥控器或室内机显示部的  键一次，
室内机温度显示部的温度显示按以下顺序改变：




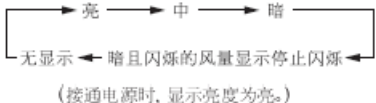
关于温度显示

- 显示的室内、室外温度是传感器附近的温度。
- 根据室内、室外机的设置环境（传感器附近有障碍物，或受直射阳光的影响等），有时显示的温度与实际温度不一致，只作为参考。
- 运转中的室外温度由于受室外机排出的风，以及热交换器的温度影响，有时制冷、除湿运转时显示得高，制热时显示得低（特别是室外机结霜时）。
- 可显示的室内、外温度范围为 -15℃~50℃，当高于 50℃ 时：显示 “H”，低于 -15℃ 时，显示 “L”。
- 显示故障代码时，温度不显示。

既希望白天时能清晰地看到显示内容，又希望晚上和睡眠时少受光亮的刺激，只需按住一个键，就能满足您的要求。

■ 想改变显示部亮度时

每按住室内机显示部的  键约 5 秒，室内机显示部的显示亮度变化如下：






2.6 风向调节

风向调节

能准确适当地调节风向，会吹出舒适的风。

改变左右风向

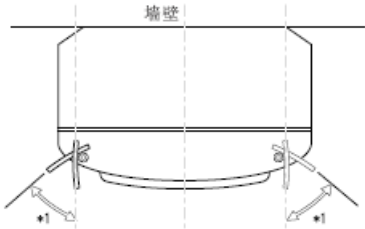
按  键。

- *  显示点亮，垂直叶片开始摆动。
- 当垂直叶片摆动到希望的位置时，再次按  键。
- *  显示消失，垂直叶片不再摆动。

关于左右风向调节

- 叶片的转动范围会因为运转模式的不同而发生改变。

*1. 制冷、除湿运转时: 20°
制热、送风运转时: 35°

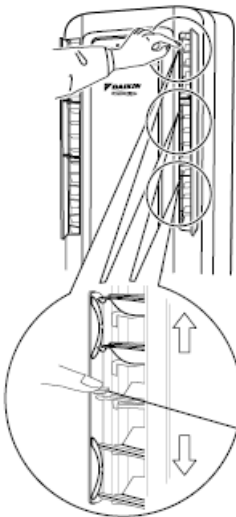


垂直叶片的动作是左右对称的。

请注意

- 左右的风向调节，请务必用遥控器操作。如果正在工作时，强行用手操作，可能会损坏机构，也有可能因叶片角度的变化，引起叶片上结露并滴下至地上。

改变上下风向



请用此调节柄
使叶片上下移动

请注意

- 为高效制冷，把百叶窗略微上翘；为高效制热，把百叶窗略微下垂。

2.7 定时运转

定时运转

建议可配合就寝及起床时刻去设定。使用上会更加方便。也可以将定时关和定时开组合使用。

定时关运转

- 确认是否与当前时间一致。如果不一致时，请调到正确时间。(7 页)

1 运转之中按 键。

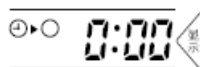


* 所显示的为前一次设定的时间。

2 按 键，调到想预定的时间。

- 每按 1 次时刻会改变一个单位(10 分钟)。如继续按着，时刻会快速改变。

3 再按一次 键。



■ 想取消预定时

按下  键，定时器灯灭。

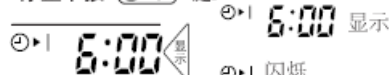
关于定时关运转

- 夜间睡眠模式
当定时关运转设定后，空调机自动改变设定温度(制冷时上升 0.5℃，制热时下降 2.0℃)以防止过冷(过热)，保证舒适的睡眠。

定时开运转

- 确认是否与当前时间一致。不一致时，请调到正确的时间。(7 页)

1 停止中按 键。

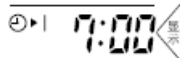


* 所显示的为前一次设定的时间。


2 按 键，调到想预定的时间。

- 每按 1 次时刻会改变一个单位(10 分钟)。如继续按着，时刻会快速改变。

3 再按一次 键。

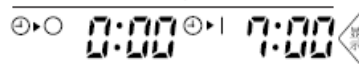
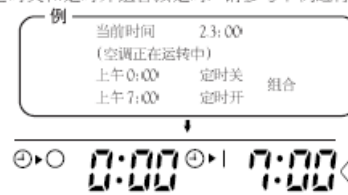


■ 想取消预定时

按  键，定时器灯灭。

关于组合预定

- 定时关和定时开组合预定时，请参考下例进行。



关于定时开关运转

- 一预约定时，当前时刻的显示马上消失。
- 定时开关只要预约过一次，设定的时间就会被存储下来，继续使用。(更换遥控器电池时存储内容消失。)
- 使用定时开关进行运转时，空调机实际运转时间可能与您设定的时间稍有不同。(最大约相差 10 分钟。)


请注意

- 在以下情况时，请重新进行定时器的设定。
 - 断路开关动作后
 - 停电后
 - 更换了遥控器电池后

2.8 由乐波运转

由乐波运转

- “由乐波运转”可以形成 1/f 脉动状温度，使您在睡眠时既得到舒适的凉风，又免于着凉。

1 在制冷运转时按“”键。

■ 改变温度设定。（47 页）


■ 改变风量设定。（47 页）

■ 改变风向设定。（49 页）

■ 取消“由乐波运转”，按“”键。

→ 回到通常的制冷运转。

有关“由乐波运转”的注意事项

- 本空调机采用 1/f 脉动节律状温度控制。
因采用 1/f 脉动节律状温度，温度将在设定温度上下 1℃ 范围内变动。
1/f 脉动温度是存在于自然界中的舒适节律状温度波动。（请参照“什么是 1/f 脉动”）
- 如风量设定于“自动”一档，将会是低风量。
- 如果您不喜欢这一功能，可以改变运转模式。（47 页）

什么是 1/f 脉动…

此脉动虽呈不规则状，但却符合大自然中自我相似的原则。例如，大海里每朵浪花的形状都不规则，但当我们站在岸上看时，它们在有些地方却十分相似。


不信请您仔细观察一下自己，我们的心脏跳动时，每次间隔并不完全一样，而是在一个较长的时间内，呈“1 / f 脉动”。研究表明，所谓的“1 / f 脉动”与舒适感之间有某种关系，于是，就将此脉动应用于控制，达到使人舒适的目的。

2.9 智能眼运转


智能眼运转

“智能眼”是一个可以感知人体活动的红外线传感器。

■ 想开启“智能眼”运转时

- 1 当空调机运转时，按“”键。
(传感器灯点亮。)

■ 想关掉“智能眼”运转时

- 按“”键。(传感器灯熄灭。)

例

当房间里有人时

- 通常运转

(传感器灯点亮。)

当房间里无人时

- 20 分钟后开始节能运转。*

(传感器灯熄灭。)

当有人回到房间里时

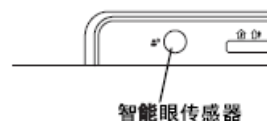
- 回到通常运转。

(传感器灯重新点亮。)

“智能眼”有助于节能

* 节能运转

- 制热时比设定温度低 2℃，制冷时高 2℃，除湿时高 1℃。
- 送风运转时将风量稍稍减小。



智能眼传感器

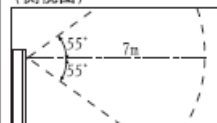
注意

- 请勿触碰、撞击或重压传感器，否则会造成损坏或失效。

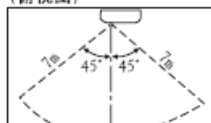
有关“智能眼”的注意事项

- 适用范围如下：

纵向角度 110°
(侧视图)



横向角度 90°
(俯视图)



- 离开 7 米或以上时，传感器不能感知。(请确认适用范围)
- 传感器的反应灵敏性因室内机的安装位置、人的移动速度或周围温度的不同而异。

- 传感器会错误地把宠物、阳光、飘动的窗帘及镜子的反射光当作人的运动。
- 强力运转时，不能进行智能眼运转。
- 使用智能眼功能时，不可使用夜间睡眠模式(50 页)。
- 您可以同时使用“由乐波”(50 页)，以使睡眠更加舒适。

注意

请不要在传感器附近放置较大的东西。
传感器感知区域内必须避免热源与湿气。
可能会发生误动作或不能感知。

2.10 保养方法

保养方法

注意

保养之前必须停止运转并切断电源。请确认垂直叶片应该处于关闭状态。假如垂直叶片开启，将无法取出空气滤网。

空气滤网的清扫

(建议每两周一次)

1 打开吸入格栅。

- 用手指搭住两侧，慢慢向前拉开。

注意

只打开一点点。请勿过分用力，否则会导致吸入格栅脱落而被内部风扇弄伤，或室内机翻倒等后果。



2 抽出空气滤网。

- 抓住空气滤网的上端，慢慢向上取出。

注意

上面板的角部有可能会碰到手，请小心。



3 取下“UP-钛”光催化滤网，清扫空气滤网。

- 用水洗或用吸尘器吸。
- 积灰严重时，用中性洗涤剂的温水清洗，然后放在阴凉的地方晾干。



4 将“UP-钛”光催化滤网和空气滤网安装回原处，合上吸入格栅。

- 空气滤网放回原位后，将吸入格栅按入机体。



须知

- 放在灰尘多的地方使用时，请至少两周保养一次。
- 如果在很脏的状态下使用，会降低空调能力，并且增加耗电。

室内机、室外机和遥控器的清扫

- 用软布干擦。

请不要使用40℃以上的热水、挥发油、汽油、稀释剂等挥发性的清洗剂，以及去污粉、刷子等硬质的东西。

“UP-钛”光催化滤网的保养和更换

注意

不要触碰室内机的金属部件，否则可能受伤。

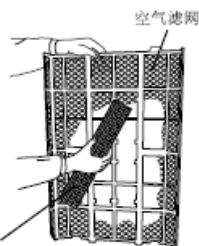
“UP-钛”光催化滤网 蓝色

- 只要每6个月清洗一次后，阳光滤网就能再生除臭、抗菌处理的能力。推荐每3年更换一次。

保养

1 打开吸入格栅，抽出空气滤网。

2 取下“UP-钛”光催化滤网。



3 清洁“UP-钛”光催化滤网。

- 用真空式吸尘器除尘或用水清洗。
- 如果非常脏，请将其在含有中性洗涤剂的水中浸泡10-15分钟。
- 用水清洗时不要将外框取下。
- 清洗后，请甩干水分并将其在阴凉处晾干。勿用高温（微波炉、电吹风等）加热或烘干。
- 保存时，请在室温状态避免阳光直射或高温高湿的环境。

更换

1 打开吸入格栅，抽出空气滤网。

2 取下“UP-钛”光催化滤网。

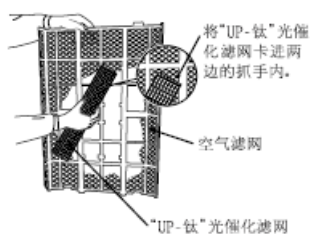
3 换上新的“UP-钛”光催化滤网。

保养方法



- 4** 安装“UP-钛”光催化滤网。
- 5** 将空气滤网安装在原来的位置。

盖上吸入格栅。
(按下吸入格栅的两端和中央的3个部位)



检查

室外机的基座、安装架等有无腐烂、锈蚀。

室内机、室外机的吸入口和排出口有无阻塞物。

进行制冷和除湿运转时，排水软管是否排水通畅。

- 如果没有水排出，室内机有可能漏水。此时应停止运转，与购买的销售店商量。

长期不使用时

- 1 晴天应进行半天送风运转，使内部得到很好的干燥。

- 1 按  键选择 .

- 2 按  键。

- 2 清扫空气滤网后，安装在原位。
- 3 取出遥控器的电池。
- 4 拔掉电源插头或关闭空调专用断路开关。

2.11 故障检修

故障检修

● 不是故障

发生以下症状时，并不是故障，请继续使用。

此种情况	不是故障
不马上运转。 <ul style="list-style-type: none">● 停止运转后，马上又启动时。● 运转内容已变更时。	<ul style="list-style-type: none">● 为了保护空调机，停止运转 3 分钟后会再启动。
制热运转时，风不马上吹出。	<ul style="list-style-type: none">● 空调机正在加热，请等 1-4 分钟。 (达不到基准以上的控制温度不出风。)
在制热运转突然停止后，有像流水的声音。	<ul style="list-style-type: none">● 正在融化室外机上结的霜，请大约等待 3-8 分钟。
室外机有滴水或冒热气。	<ul style="list-style-type: none">■ 制热运转时<ul style="list-style-type: none">● 除掉室外机上结的霜时，产生的水或热气。■ 制冷、除湿运转时<ul style="list-style-type: none">● 室外机的配管上沾有水滴，是该水滴滴下的水。
室内机冒出雾气。	<ul style="list-style-type: none">● 制冷运转时房间的空气因被冷却而产生雾气。● 室内机内部有油污附着。*
空调机出现异味。	<ul style="list-style-type: none">● 房间、家具、香烟等的气味，被吸入室内机，又再吹出来。 (建议清洗室内机，请与购买的销售店商量。)
运转停止后，室外机的风扇仍在转。	<ul style="list-style-type: none">■ 停止运转后<ul style="list-style-type: none">● 为了保护设备，室外机风扇还要转约 30 秒。■ 在运转停止中<ul style="list-style-type: none">● 盛夏季节，室外温度高时，为了保护设备，室外机的风扇需要转。
突然停止运转。(运转灯亮灯)	<ul style="list-style-type: none">● 电压急剧变动时，为了保护设备，空调机停止运转。约 3 分钟后，会自动再启动运转。
温度显示部显示“88”。 <ul style="list-style-type: none">● 接通电源之际。	<ul style="list-style-type: none">● 正在检测机器是否正常，这是暂时显示（持续约 5-10 秒钟）。

* 在这种情况下时，请清扫机器内部，并采取措施以防止油垢进入机器内部。与销售商联系，因为清扫必须由专业维修人员进行。

故障检修

● 请再看一次

与其匆匆忙忙委托修理，不如再看一次。

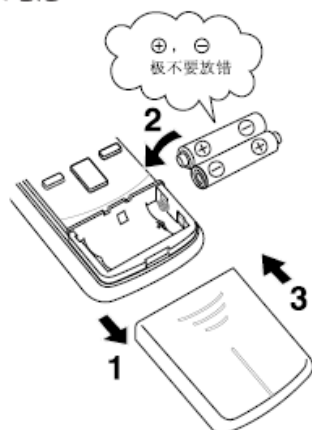
这种情况下	请查看
不运转(运转灯灭)。	<ul style="list-style-type: none"> ● 断路开关是否跳闸或保险丝是否熔断？ ● 是否停电？ ● 遥控器是否装有电池？ ● 定时预定的方法是否正确？
制冷或制热效果不佳。	<ul style="list-style-type: none"> ● 空气滤网是否脏了？ ● 室内机、室外机的排出口、吸入口是否阻塞？ ● 遥控器的设定温度是否适当？ ● 门窗是否开着？ ● 风量调节、风向调节是否适当？ ● 是否启动了智能眼运转？(52 页)
中途停止运转(运转灯闪烁)。	<ul style="list-style-type: none"> ● 空气滤网是否脏了？ ● 室内机、室外机的吸入口、排出口是否阻塞。 清扫空气过滤网，或者去除障碍物。先用断路开关切断电源，再接通电源，然后用遥控器再启动一次。此时运转灯还不亮时，请与购买的销售店联系。
运转中突然动作异常。	<ul style="list-style-type: none"> ● 有时是由于打雷、无线电等造成的误动作。此时先用断路开关切断电源，再接通电源，然后用遥控器重新启动运转。

2.3 运转前的准备

运转前的准备

遥控器

■ 放入电池



- 1 用手指轻轻地按盖上的 标志，取下电池盖。
- 2 装两节7#干电池（AAA）。
- 3 按原样盖好盖。
● 此时运转显示部的文字闪烁，请设定到当前时间。

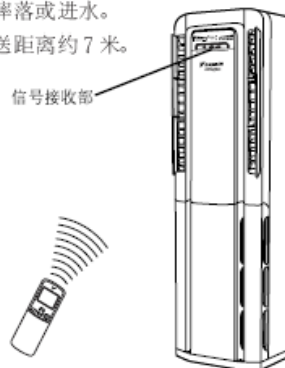
请注意

关于电池

- 更换电池时，请两节同时更换，并请用同一种类的新电池。
- 长期不用时，请将电池全部取出。
- 建议每年更换一次电池。假如遥控器运转显示部模糊不清或遥控信号接收不良时，请更换新的碱性电池。使用锰干电池会降低遥控器的使用寿命，也不要使用充电电池。
- 附属品中的电池是为您最初使用而准备的。干电池的使用时间因空调机制造年月不同而异。
- 必须在电池腐坏前从遥控器中取出，并安全地处理掉。

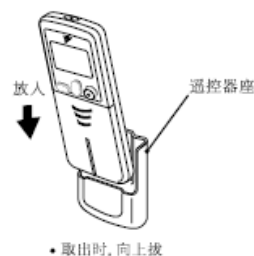
■ 使用方法

- 发信部要对准室内机的信号接收部。如果窗帘等挡住了信号，则不动作。
- 遥控器不要摔落或进水。
- 最远信号发送距离约7米。



■ 安装在墙上时

- 1 选择能接收信号的位置。
- 2 用遥控器座所附的螺钉，安装在墙上或柱子上。
- 3 遥控器请放在遥控器座上。



请注意

关于遥控器

- 请勿安装在阳光直射或靠近热源的地方。
- 发信口或接收部有尘垢将影响信号接收敏感性，请以软布擦除。
- 在有电子点灯方式日光灯（变频器日光灯等）的房间里，有时接收信号比较困难。此时，请与销售店商量。
- 如本遥控器会使其它电气设备动作，使用时请搬开该电气设备或与销售店商量。

运转前的准备

注意

必须停止运转并切断电源。请确认垂直叶片应该处于关闭状态。假如垂直叶片开启,将无法取出空气滤网。

室内机

■ 安装“UP-钛”光催化滤网

1 打开吸入格栅。

- 用手指搭住两侧,慢慢向前拉开。

注意

只打开一点点。请勿过分用力,否则会导致吸入格栅脱落而被内部风扇弄伤,或室内机翻倒等后果。



2 抽出空气滤网。

- 抓住空气滤网的上端,慢慢向上取出。

注意

上面板的角部有可能会碰到手,请小心。



3 安装“UP-钛”光催化滤网。

- 将“UP-钛”光催化滤网安装在空气滤网上。(54页)

4 将空气滤网装回原处,盖上吸入格栅。

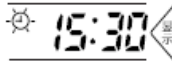
- 如果不装空气滤网就启动运转的话,室内机的内部将受到污染,成为产生故障的原因。

■ 设定为当前的时间

1 按下 键。



2 按 将时间设定到当前的时间。



- 按着(▲)或(▼)键时间显示不断快进或快倒。

3 按 键。



■ 合上断路器开关

- 一合上断路器开关,叶片会打开一下,然后再关上(这不是故障)。

请注意

关于正确的使用方法

- 请不要将房间调得过冷(过热)。
请将温度设定在适当温度范围以节能。

设定温度的适当范围

制冷时……26℃~28℃
制热时……20℃~24℃

- 请在窗上装百叶窗或窗帘
挡住阳光和室外的空气,制冷(制热)会更加有效。
- 空气滤网如有网眼阻塞时会降低运转的效果,而且浪费电力。请大约每隔两周清扫一次。

请事先了解

- 空调机不运转,也要消耗15~35瓦的电力。
- 到了不使用的季节,请将断路器断开。
- 空调机请在以下条件下使用。

运转模式	运转条件	运转条件以外的情况下继续运转时,可能会出现以下情况
制冷	室外温度: 10~46℃ 室内温度: 18~32℃ 室内湿度: 80%以下	● 安全装置动作以停止运转。 ● 室内机结露,有时会滴水。
制热	室外温度: -15~21℃ 室内温度: 10~30℃	● 安全装置动作以停止运转。
除湿	室外温度: 10~46℃ 室内温度: 18~32℃ 室内湿度: 80%以下	● 安全装置动作以停止运转。 ● 室内机结露,有时会滴水。

- 除了上述条件以外的温度、湿度下运转时,安全装置有时会动作,而不能运转。

2.4 自动·除湿·制冷·制热·风扇运转

自动·除湿·制冷·制热·风扇运转

只要一次调到自己喜欢的运转模式，下次就可继续使用。

■ 想开始运转时

1 按  键选择运转模式。




- 每按一次，运转模式则随之改变。
- 在运转中改变模式时，室内机显示部所显示的符号切换会慢约 5 秒。



2 按  键。


运转灯亮。

■ 想停止运转时

再按一次  键。





运转灯灭。


■ 想改变温度时

除湿或送风运转	自动、制冷或制热运转
温度不能改变。	想提高温度时按 ▲，想降低温度时按 ▼。
	设定自己喜欢的温度。
	

■ 想改变风量时

按下  键。

除湿运转	自动、制冷、制热或送风运转
风量不能改变。	从  到  5 种风量及  都可选择。
	

- 室内机静音运转
当风量设定为  时，室内机发出的噪音会轻些，可以用此来降低噪音，但风量设定为弱档或静音运转等小风量运转时，空调机的能力有所下降。

■ 想改变风向时

(49 页)

请注意

[准备]

- 为了保护空调机，开机前至少 6 小时打开电源。
为确保空调机启动顺利，使用季节内勿关闭电源。

〈关于制热运转〉

- 因为本空调机是通过将室外空气的热量取入室内来提高室温的，所以当室外温度较低时，制热能力就会随之降低。如果制热效果不足时，建议在使用空调机的同时并用其它的取暖用具。
- 热泵系统是通过使热空气在整个房间内循环来温暖房间的。从启动制热运转到房间变暖需要一定的时间。
当处于制热运转时，室外机上可能会结霜，导致制热能力降低。在这种情况下，机器会转入除湿运转进行除霜。
- 在除霜运转时，室内机不排出热风。

〈关于除湿运转〉

- 计算机芯片控制除湿。在除湿的同时，尽量保持室温不变。因为温度和风量都是自动控制，所以手动调节无效。

〈关于自动运转〉

- 自动运转时，空调系统根据开始运转时的室温，选择适当的运转模式(制冷或制热)。
- 此后根据室内温度，空调系统会自动重新选择运转模式以使室温达到使用者设定的水平。
- 如果您不喜欢自动运转，可以选择手动方式，选择自己所喜欢的模式和设定。

2.5 强力运转 / 温度显示

强力运转

不论何种运转方式，只要一进行强力运转，立即可以达到最强的制冷（制热）效果。只要按一下，就可以达到最大功效的能力。

- 强力运转约 20 分钟后，自动转换到强力运转之前的运转模式。

■ 想开始强力运转时

按  键。



■ 想取消强力运转时

按  键。


关于强力运转

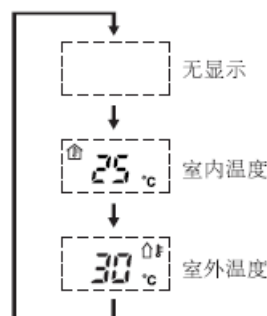
- **制冷和制热运转时**
为了使制冷（制热）效果达到最强，必须增大室外机的能力，并将风量固定于最强处。
温度和风量不能改变。
- **除湿运转时**
设定温度降低 3℃，风量会稍微提高。
- **送风运转时**
风量固定到最大。

温度显示

制冷时，室内、外温差为 5℃ 左右较为理想。室内、外温度都可显示，使您可设定最适合的温度，以确保身体健康。

■ 想改变温度显示时

每按遥控器或室内机显示部的  键一次，室内机温度显示部的温度显示按以下顺序改变：



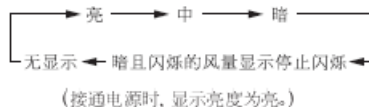
关于温度显示

- 显示的室内、室外温度是传感器附近的温度。
- 根据室内、室外机的设置环境（传感器附近有障碍物，或受直射阳光的影响等），有时显示的温度与实际温度不一致，只作为参考。
- 运转中的室外温度由于受室外机排出的风，以及热交换器的温度影响，有时制冷、除湿运转时显示得高，制热时显示得低（特别是室外机结霜时）。
- 可显示的室内、外温度范围为 -15℃~50℃，当高于 50℃ 时：显示 “H”，低于 -15℃ 时，显示 “L”。
- 显示故障代码时，温度不显示。

既希望白天时能清晰地看到显示内容，又希望晚上和睡眠时少受光亮的刺激，只需按住一个键，就能满足您的要求。

■ 想改变显示部亮度时

每按住室内机显示部的  键约 5 秒，室内机显示部的显示亮度变化如下：






2.6 风向调节

风向调节

能准确适当地调节风向，会吹出舒适的风。

改变左右风向

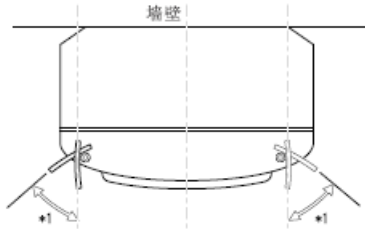
按  键。

- *  显示点亮，垂直叶片开始摆动。
- 当垂直叶片摆动到希望的位置时，再次按  键。
- *  显示消失，垂直叶片不再摆动。

关于左右风向调节

- 叶片的转动范围会因为运转模式的不同而发生改变。

*1. 制冷、除湿运转时: 20°
制热、送风运转时: 35°

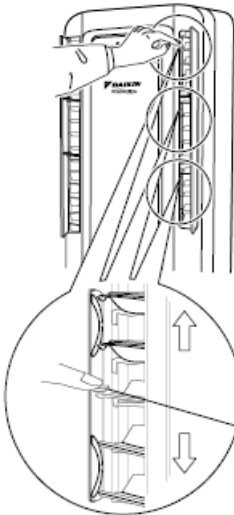


垂直叶片的动作是左右对称的。

请注意

- 左右的风向调节，请务必用遥控器操作。如果正在工作时，强行用手操作，可能会损坏机构，也有可能因叶片角度的变化，引起叶片上结露并滴下至地上。

改变上下风向



请用此调节柄
使叶片上下移动

请注意

- 为高效制冷，把百叶窗略微上翘；为高效制热，把百叶窗略微下垂。

2.7 定时运转

定时运转

建议可配合就寝及起床时刻去设定。使用上会更加方便。也可以将定时关和定时开组合使用。

定时关运转

- 确认是否与当前时间一致。如果不一致时，请调到正确时间。(7 页)

1 运转之中按 键。

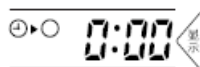


* 所显示的为前一次设定的时间。

2 按 键，调到想预定的时间。

- 每按 1 次时刻会改变一个单位(10 分钟)。如继续按着，时刻会快速改变。

3 再按一次 键。



■ 想取消预定时

按下  键，定时器灯灭。

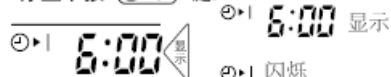
关于定时关运转

- 夜间睡眠模式
当定时关运转设定后，空调机自动改变设定温度(制冷时上升 0.5℃，制热时下降 2.0℃)以防止过冷(过热)，保证舒适的睡眠。

定时开运转

- 确认是否与当前时间一致。不一致时，请调到正确的时间。(7 页)

1 停止中按 键。

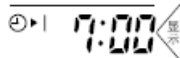


* 所显示的为前一次设定的时间。


2 按 键，调到想预定的时间。

- 每按 1 次时刻会改变一个单位(10 分钟)。如继续按着，时刻会快速改变。

3 再按一次 键。

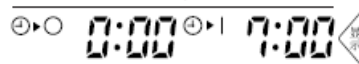
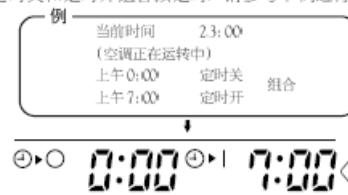


■ 想取消预定时

按  键，定时器灯灭。

关于组合预定

- 定时关和定时开组合预定时，请参考下例进行。



关于定时开关运转

- 一预约定时，当前时刻的显示马上消失。
- 定时开关只要预约过一次，设定的时间就会被存储下来，继续使用。(更换遥控器电池时存储内容消失。)
- 使用定时开关进行运转时，空调机实际运转时间可能与您设定的时间稍有不同。(最大约相差 10 分钟。)


请注意

- 在以下情况时，请重新进行定时器的设定。
 - 断路开关动作后
 - 停电后
 - 更换了遥控器电池后

2.8 由乐波运转

由乐波运转

- “由乐波运转”可以形成 1/f 脉动状温度，使您在睡眠时既得到舒适的凉风，又免于着凉。

1 在制冷运转时按“”键。

■ 改变温度设定。（47 页）


■ 改变风量设定。（47 页）

■ 改变风向设定。（49 页）

■ 取消“由乐波运转”，按“”键。

→ 回到通常的制冷运转。

有关“由乐波运转”的注意事项

- 本空调机采用 1/f 脉动节律状温度控制。
因采用 1/f 脉动节律状温度，温度将在设定温度上下 1℃ 范围内变动。
1/f 脉动温度是存在于自然界中的舒适节律状温度波动。（请参照“什么是 1/f 脉动”）
- 如风量设定于“自动”一档，将会是低风量。
- 如果您不喜欢这一功能，可以改变运转模式。（47 页）

什么是 1/f 脉动…

此脉动虽呈不规则状，但却符合大自然中自我相似的原则。例如，大海里每朵浪花的形状都不规则，但当我们站在岸上看时，它们在有些地方却十分相似。


不信请您仔细观察一下自己，我们的心脏跳动时，每次间隔并不完全一样，而是在一个较长的时间内，呈“1 / f 脉动”。研究表明，所谓的“1 / f 脉动”与舒适感之间有某种关系，于是，就将此脉动应用于控制，达到使人舒适的目的。

2.9 智能眼运转


智能眼运转

“智能眼”是一个可以感知人体活动的红外线传感器。

■ 想开启“智能眼”运转时

- 1 当空调机运转时，按“”键。
(传感器灯点亮。)

■ 想关掉“智能眼”运转时

- 按“”键。(传感器灯熄灭。)

例

当房间里有人时

- 通常运转

(传感器灯点亮。)

当房间里无人时

- 20 分钟后开始节能运转。*

(传感器灯熄灭。)

当有人回到房间里时

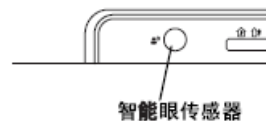
- 回到通常运转。

(传感器灯重新点亮。)

“智能眼”有助于节能

* 节能运转

- 制热时比设定温度低 2℃，制冷时高 2℃，除湿时高 1℃。
- 送风运转时将风量稍稍减小。



智能眼传感器

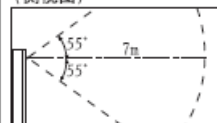
注意

- 请勿触碰、撞击或重压传感器，否则会造成损坏或失效。

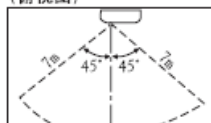
有关“智能眼”的注意事项

- 适用范围如下：

纵向角度 110°
(侧视图)



横向角度 90°
(俯视图)



- 离开 7 米或以上时，传感器不能感知。(请确认适用范围)
- 传感器的反应灵敏性因室内机的安装位置、人的移动速度或周围温度的不同而异。

- 传感器会错误地把宠物、阳光、飘动的窗帘及镜子的反射光当作人的运动。
- 强力运转时，不能进行智能眼运转。
- 使用智能眼功能时，不可使用夜间睡眠模式(50 页)。
- 您可以同时使用“由乐波”(50 页)，以使睡眠更加舒适。

注意

请不要在传感器附近放置较大的东西。
传感器感知区域内必须避免热源与湿气。
可能会发生误动作或不能感知。

2.10 保养方法

保养方法

注意

保养之前必须停止运转并切断电源。请确认垂直叶片应该处于关闭状态。假如垂直叶片开启，将无法取出空气滤网。

空气滤网的清扫

(建议每两周一次)

1 打开吸入格栅。

- 用手指搭住两侧，慢慢向前拉开。

注意

只打开一点点。请勿过分用力，否则会导致吸入格栅脱落而被内部风扇弄伤，或室内机翻倒等后果。



2 抽出空气滤网。

- 抓住空气滤网的上端，慢慢向上取出。

注意

上面板的角部有可能会碰到手，请小心。



3 取下“UP-钛”光催化滤网，清扫空气滤网。

- 用水洗或用吸尘器吸。
- 积灰严重时，用中性洗涤剂的温水清洗，然后放在阴凉的地方晾干。



4 将“UP-钛”光催化滤网和空气滤网安装回原处，合上吸入格栅。

- 空气滤网放回原位后，将吸入格栅按入机体。



须知

- 放在灰尘多的地方使用时，请至少两周保养一次。
- 如果在很脏的状态下使用，会降低空调能力，并且增加耗电。

室内机、室外机和遥控器的清扫

- 用软布干擦。

请不要使用 40℃ 以上的热水、挥发油、汽油、稀释剂等挥发性的清洗剂，以及去污粉、刷子等硬质的东西。

“UP-钛”光催化滤网的保养和更换

注意

不要触碰室内机的金属部件，否则可能受伤。

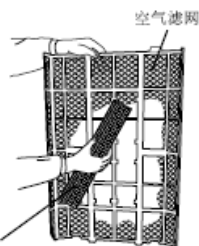
“UP-钛”光催化滤网 蓝色

- 只要每 6 个月清洗一次后，阳光滤网就能再生除臭、抗菌处理的能力。推荐每 3 年更换一次。

保养

1 打开吸入格栅，抽出空气滤网。

2 取下“UP-钛”光催化滤网。



3 清洁“UP-钛”光催化滤网。

- 用真空式吸尘器除尘或用水清洗。
- 如果非常脏，请将其在含有中性洗涤剂的水中浸泡 10-15 分钟。
- 用水清洗时不要将外框取下。
- 清洗后，请甩干水分并将其在阴凉处晾干。勿用高温（微波炉、电吹风等）加热或烘干。
- 保存时，请在室温状态避免阳光直射或高温高湿的环境。

更换

1 打开吸入格栅，抽出空气滤网。

2 取下“UP-钛”光催化滤网。

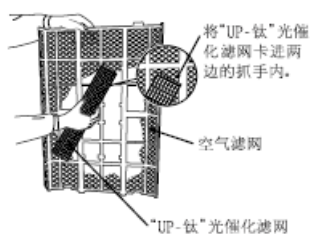
3 换上新的“UP-钛”光催化滤网。

保养方法



- 4** 安装“UP-钛”光催化滤网。
- 5** 将空气滤网安装在原来的位置。

盖上吸入格栅。
(按下吸入格栅的两端和中央的3个部位)



检查

室外机的基座、安装架等有无腐烂、锈蚀。

室内机、室外机的吸入口和排出口有无阻塞物。

进行制冷和除湿运转时，排水软管是否排水通畅。

- 如果没有水排出，室内机有可能漏水。此时应停止运转，与购买的销售店商量。

长期不使用时

- 1 晴天应进行半天送风运转，使内部得到很好的干燥。

1 按  键选择 .

2 按  键。

- 2 清扫空气滤网后，安装在原位。
- 3 取出遥控器的电池。
- 4 拔掉电源插头或关闭空调专用断路开关。

2.11 故障检修

故障检修

● 不是故障

发生以下症状时，并不是故障，请继续使用。

此种情况	不是故障
不马上运转。 <ul style="list-style-type: none">● 停止运转后，马上又启动时。● 运转内容已变更时。	<ul style="list-style-type: none">● 为了保护空调机，停止运转 3 分钟后会再启动。
制热运转时，风不马上吹出。	<ul style="list-style-type: none">● 空调机正在加热，请等 1-4 分钟。 (达不到基准以上的控制温度不出风。)
在制热运转突然停止后，有像流水的声音。	<ul style="list-style-type: none">● 正在融化室外机上结的霜，请大约等待 3-8 分钟。
室外机有滴水或冒热气。	<ul style="list-style-type: none">■ 制热运转时<ul style="list-style-type: none">● 除掉室外机上结的霜时，产生的水或热气。■ 制冷、除湿运转时<ul style="list-style-type: none">● 室外机的配管上沾有水滴，是该水滴滴下的水。
室内机冒出雾气。	<ul style="list-style-type: none">● 制冷运转时房间的空气因被冷却而产生雾气。● 室内机内部有油污附着。*
空调机出现异味。	<ul style="list-style-type: none">● 房间、家具、香烟等的气味，被吸入室内机，又再吹出来。 (建议清洗室内机，请与购买的销售店商量。)
运转停止后，室外机的风扇仍在转。	<ul style="list-style-type: none">■ 停止运转后<ul style="list-style-type: none">● 为了保护设备，室外机风扇还要转约 30 秒。■ 在运转停止中<ul style="list-style-type: none">● 盛夏季节，室外温度高时，为了保护设备，室外机的风扇需要转。
突然停止运转。(运转灯亮灯)	<ul style="list-style-type: none">● 电压急剧变动时，为了保护设备，空调机停止运转。约 3 分钟后，会自动再启动运转。
温度显示部显示“88”。 <ul style="list-style-type: none">● 接通电源之际。	<ul style="list-style-type: none">● 正在检测机器是否正常，这是暂时显示（持续约 5-10 秒钟）。

* 在这种情况下时，请清扫机器内部，并采取措施以防止油垢进入机器内部。与销售商联系，因为清扫必须由专业维修人员进行。

故障检修

● 请再看一次

与其匆匆忙忙委托修理，不如再看一次。

这种情况下	请查看
不运转(运转灯灭)。	<ul style="list-style-type: none"> ● 断路开关是否跳闸或保险丝是否熔断？ ● 是否停电？ ● 遥控器是否装有电池？ ● 定时预定的方法是否正确？
制冷或制热效果不佳。	<ul style="list-style-type: none"> ● 空气滤网是否脏了？ ● 室内机、室外机的排出口、吸入口是否阻塞？ ● 遥控器的设定温度是否适当？ ● 门窗是否开着？ ● 风量调节、风向调节是否适当？ ● 是否启动了智能眼运转？(52 页)
中途停止运转(运转灯闪烁)。	<ul style="list-style-type: none"> ● 空气滤网是否脏了？ ● 室内机、室外机的吸入口、排出口是否阻塞。 清扫空气过滤网，或者去除障碍物。先用断路开关切断电源，再接通电源，然后用遥控器再启动一次。此时运转灯还不亮时，请与购买的销售店联系。
运转中突然动作异常。	<ul style="list-style-type: none"> ● 有时是由于打雷、无线电等造成的误动作。此时先用断路开关切断电源，再接通电源，然后用遥控器重新启动运转。

