

型号:

KC-46/(4616)NAb-3  
KC-46/(4616)NAa-3  
KC-35/(3516)NAb-3  
KC-35/(3516)NAa-3  
KC-26/(2616)NAb-3  
KC-26/(2616)NAa-3  
KC-20/(2016)NAb-3  
KC-20/(2016)NAa-3  
KCD-46/(4616)NAa-3  
KCD-35/(3516)NAa-3  
KCD-26/(2616)NAa-3

## 使用安装维修说明书



承蒙选购格力牌空调器,使用前请  
详细阅读本说明书,并妥善保存。

承蒙您选购格力牌窗式房间空气调节器, 在使用安装空调器前, 请仔细阅读此说明书, 并妥善保存, 以便安全正确地操作。

# 目 录

使用前请详细阅读本说明书.....



<b>结构原理安装部分</b>	空调器的作用	1
	规格型号及技术参数	2
	空调器的操作条件及使用电源要求	3
	安装	4
	空调器安装注意事项	7
	空调器各部份名称	7
<b>运转操作方法</b>	机械控制型窗式空调器操作方法	9
	遥控器各按键的名称	11
	遥控器按键使用方法	12
	遥控器电池更换	13
	操作须知	14
	换新风功能	15
	风向调节方法	15
<b>维修保养事项</b>	注意事项	16
	空调器的维护与保养	17
	当遇到空调器不正常时	18
	维修事项	19
	插头插座	20

## ● 空调器的作用

### 概述

格力窗式空调器是一种理想的室内温度调节设备，它能自动调节房间内的温度去湿除潮，给您的工作、学习带来极大的便利，广泛适用于住宅、商店、旅馆办公室、工厂以及科研单位实验室等。



### 自动选择运行状态

· 无线遥控型窗式空调器，控制器根据室温变化微电脑自动选择制冷、除湿、通风运行状态，以求达到舒适的效果。



### 夏天降温

在炎热的天气，空调器可把房间内的热量排出室外，使室内温度下降。



### 多雨潮湿季节除湿

在基本不降低房间温度的情况下，抽除室内湿气，使房间干爽、舒适。



### 通风除尘

能通过过滤网的过滤作用，将空气过滤，同时有换新风的功能，使室内空气清新。



### 冬天供暖（电加热）


在寒冷的天气，空调器可提供暖气，使室温升高。




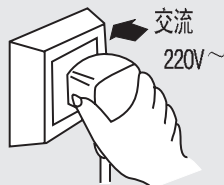


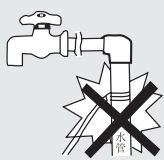
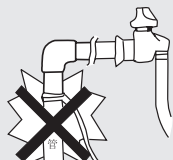


## ● 空调器的操作条件

- 为了正确地使用空调器，请按以下条件操作。

制冷操作	除湿操作
<p>使用环境温度约 18°C 以上，43°C 以下； 如果在上述范围以外的温度下长时间操作，有可能造成故障； 房内的湿度 90% 以下； 如果在湿度大于 90% 的状态下，空调器长时间运行，有时会在机器表面结露，造成滴水，这属于正常现象。</p> 	<p>室外的温度约 18°C 以上 43°C 以下； 如果在上述范围以外的温度下长时间操作空调器，有可能造成故障。</p> 

## 使用电源要求

 <p>额定电压及电压范围: 220V~±10% * 电压过高时，电气元件易损坏；电压过低时，压缩机振动加剧会导致制冷系统损坏，且易导致压缩机及电气元件不动作。</p>	
 <p>* 必须可靠接地。 空调器要使用专用插座，插座及其布线要符合国家布线规范，并可靠接地。 * 固定线路中，应有适当容量的空气开关和漏电保护开关。</p>	
<b>接地线</b> 为保证可靠接地，请不要把电源接地线接到下列地方:	
自来水管 	煤气管 

## ● 安装

### 敬告:

窗式空调器是贵重商品，安装不当会招致巨大损失！请聘用制冷专业人员安装本产品，如因用户自行安装不当而引致之损失，本厂概不负责。

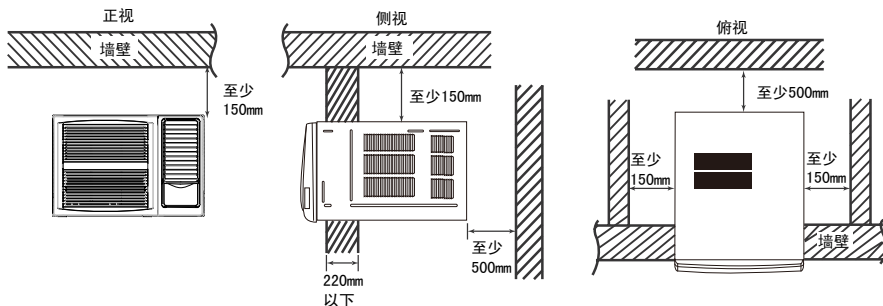


### 场所:

- 请把空调器排出的冷凝水排到下水管道中。
- 请把空调器装在远离电视机、收音机的地方，以免干扰图像或声音。
- 在海边盐份多的地方或靠近温泉有硫化气体等特殊地区使用时，请事先与销售商联系，以免使用中发生故障。
- 请避开有可能发生易燃气体泄漏的地方。
- 请避开有热源和阳光直射的地方。
- 请避开儿童容易接触的地方。
- 对于遥控型窗机，在有很强电磁干扰的地方使用时，请事先与销售商联系，以免使用中发生故障。

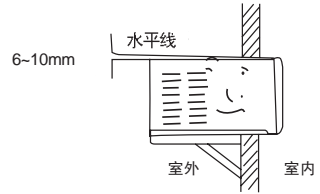
### 如何安装:

- 空调器必须由专业人员按国家布线规则和本说明书进行安装。
- 空调器与可燃表面间的最小间隙为1.5米。
- 在空调器周围不要有障碍物。
- 准备比机壳大一点的安装洞。
- 按下图选好窗机安装的空间位置。



## 安装步骤:

- 1) 撕下面板上的粘纸。
- 2) 放置整机在安装洞内
  - 在安装时整机应向后下方倾斜，以便凝结水排出。(倾斜6~10mm) (如右图)
  - 请安装在足够稳固的地方，以免噪声及振动传播或扩大。
- 3) 用海绵、泡沫等物将机壳四周的缝隙填好。



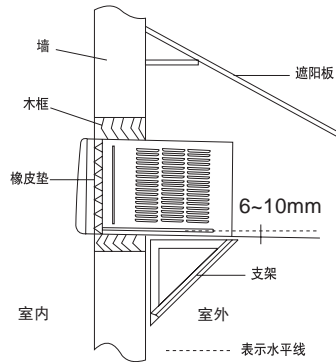
## 安装辅助:

### •使用金属支架

安装洞应保证能稳固地支撑整个空调器，如果不能，应考虑在室外用金属架来支撑金属架应牢固地固定在建筑物上（如右图）。

### •设置遮阳板

空调器上应避免异物落入和阳光直射，如机器上无遮挡，应当与经销商联系，装遮阳板，但应注意勿使遮阳板严重阻塞空调器上侧栅栏处的入风。



## 排水: 为了取得最高的冷却性能, 本机采用了将

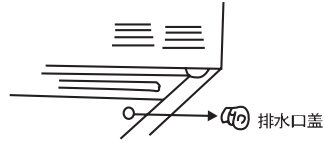
冷凝水喷洒在冷凝器上的设计。

如果喷洒的声音干扰了您，您可以采用以下方法来进行室外排水，以减低冷凝水的喷洒声，不过这会导致性能稍微降低。

排水盒的安装方式有两种:

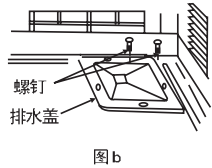
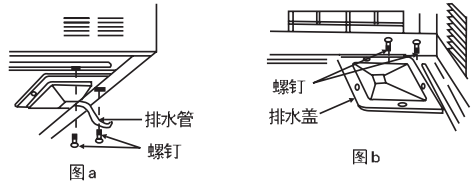
a. 从机壳外侧安装排水盒

- 1) 取出机体底盘的排水口盖。
- 2) 直接用两枚螺钉将排水盒安装在机壳外侧的角落上 (如右图 a)。
- 3) 将排水管连接至排水盒底部的输出口上。



b. 从机壳内侧安装排水盒

- 1) 从机壳滑出底盘。
- 2) 取出机体底盘的排水口盖。
- 3) 用两枚螺钉将排水盒安装在机壳的角落 (如右图 b)。
- 4) 将排水管连接至排水盒底部的输出口上。
- 5) 将底盘滑回机壳内的原有位置。



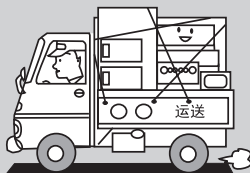
注:

- 您可自行购买排水管以配合您的需要。

## ● 空调器安装注意事项

### 空调器的搬移

如果由于装修或搬运至其他地点而需要重新安装空调器，这些转移和重新安装的工作都必须支付额外的服务费，在移动之前请先向经销商询问，并由专业安装人员指导下进行。



### 注意噪声

- 请安装在足够牢固的地方，以免噪声及振动传播或扩大。
- 室外侧的出风口附近不要堆放障碍物物品，以免造成噪声扩大。
- 安装时应使热风或噪声不干扰邻居。
- 空调器若在使用中出现异常声音，请与销售商联系。
- 使用安全架。



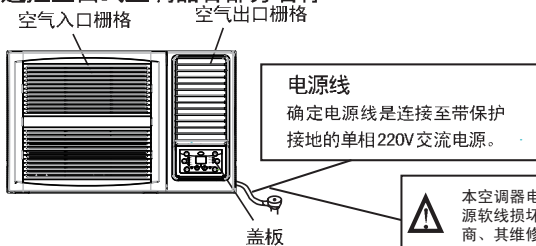
### 电线布置

- 请务必采取可靠接地措施。
- 使用专用固定线路，不应使用移动插座，避免接触不良造成过热着火。
- 请不要用力拉动电源线。
- 电源线上需安装漏电保护，漏电电流小于30mA的漏电保护开关。
- 电源线上需安装具有磁和热脱扣的空气开关，容量为10A（20、26单冷机型用）、20A（35、46单冷机型用）、25A（26、35、46电加热机型用）。
- 固定线路的电源线径应大于2.5mm<sup>2</sup>。



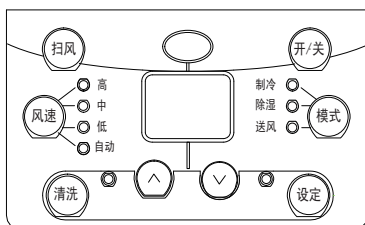
## ● 空调器各部分名称

### ■ 无线遥控型窗式空调器各部分名称

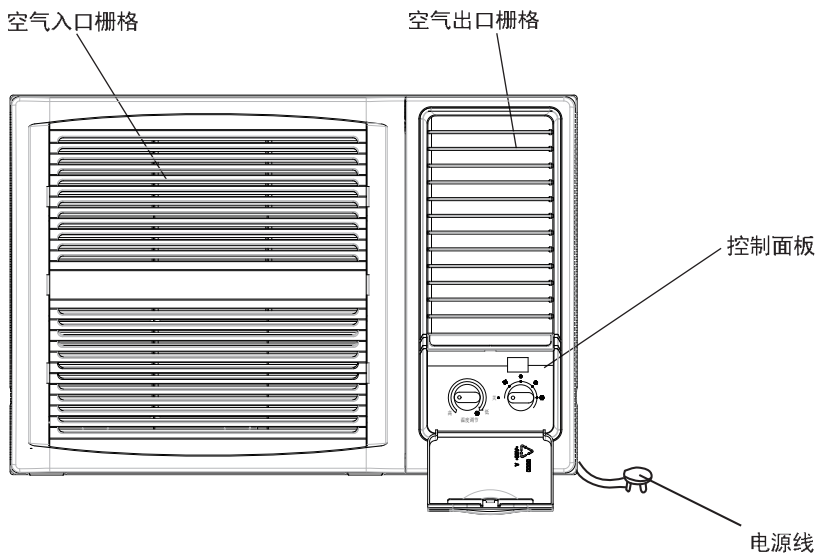


**⚠** 本空调器电源连接采用Y型连接，如果电源软线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更换

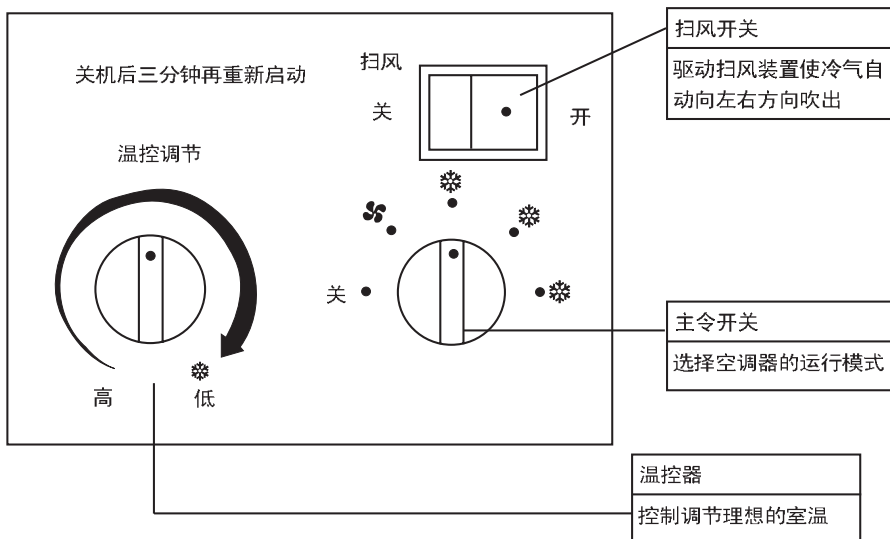
### ■ 遥控面板



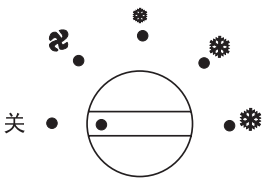
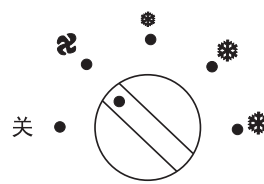

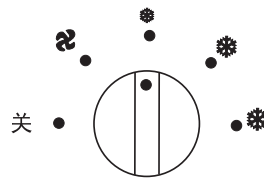





## ■ 机械控制型窗式空调器各部分名称



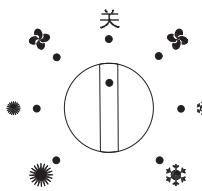
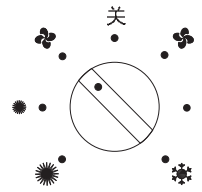

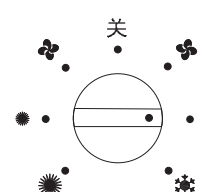












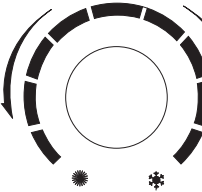
## ■ 控制面板



## ● 机械控制型窗式空调器操作方法 (单冷机型)

	<p>将主令开关转到“关”位置时,所有功能全部停止。这时空调器处于停机状态。</p>
	<p>主令开关转到  位置时,风扇单独运转,使室内空气循环,以去除空气中的灰尘和杂质。</p>
	<p>主令开关转到下列位置时,对应不同的制冷状态:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 低速制冷</li> <li> 中速制冷</li> <li> 高速制冷</li> </ul>
<p>温度调节</p> 	<p>空调器可依温控器的设定,通过控制压缩机的开停,自动保持室内温度,在空调器运转过程中,风扇将连续运转。</p> <p>将温控器顺时针旋转,越靠近  设定的温度越低。如室内温度太低,可反时针方向旋转旋钮,以提高设定温度。</p>

## ● 机械控制型窗式空调器操作方法 (电热机型)

	<p>将主令开关转到“关”位置时，所有功能全部停止。这时空调器处于停机状态。</p>								
	<p>主令开关转到位置时，风扇单独运转，使室内空气循环，以去除空气中的灰尘和杂质。</p>								
	<p>主令开关转到下列位置时，对应不同的制冷状态：</p> <table data-bbox="448 909 840 1021"> <tbody> <tr> <td></td> <td>低速制冷</td> <td></td> <td>高速制冷</td> </tr> <tr> <td></td> <td>低速制热</td> <td></td> <td>高速制热</td> </tr> </tbody> </table>		低速制冷		高速制冷		低速制热		高速制热
	低速制冷		高速制冷						
	低速制热		高速制热						
	<p>空调器可依温控器的设定，通过控制压缩机的开停，自动保持室内温度，在空调器运转过程中，风扇将连续运转。</p> <p>制冷时将温控器顺时针旋动，越靠近“❄️”设定的温度越低；如室内温度太低，可逆时针方向旋动旋钮，以提高设定温度。</p> <p>制热时将温控器逆时针旋动，越靠近“☀️”设定的温度越高；如室内温度太高，可顺时针方向旋动旋钮，以降低设定温度。</p>								

## ● 遥控器使用方法

### 遥控器各按键的名称



1 开/关

2 模式

3 -

4 +

5 风速

6 扫风

7 睡眠

8 定时

## ● 遥控器使用方法

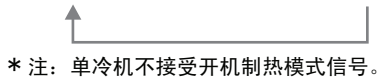
### 遥控器按键使用方法

#### 1 开/关：

按此键可开/关空调。开/关时清除原来设定的定时、睡眠功能。

#### 2 模式：按此键模式循环变化如下

自动 ▶ 制冷 ▶ 除湿 ▶ 送风 ▶ 制热 \*



#### 3 -：

每按一次设定温度下降1℃。在童锁模式下，按此键温度不变化。

#### 4 +：

每按一次设定温度上升1℃。在童锁模式下，按此键温度不变化。

#### 5 风速：

按此键，风速循环变化如下：



#### 6 扫风：

每按一次此键开始扫风或停止扫风。

#### 7 睡眠：

按此键一次，可进入睡眠状态或退出睡眠状态。关机后取消睡眠状态。送风或自动状态下不能设定睡眠。睡眠模式下，温度自动调节。

## ● 遥控器使用方法

### 8 定时：

按此键可设定定时关机或定时开机，可通过“+”和“-”调节时间长短。

### 4 和 3 关于童锁

同时按住“+”和“-”键，可以锁或开键盘。

### 2 和 3 关于摄氏与华氏温度切换功能

在关机状态下，同时按住“模式”按键与“-”按键，可在摄氏与华氏之间切换。

### 遥控器电池更换及注意事项

1. 按住电池盖向后推。
2. 按箭头方向取出废旧电池。
3. 换上两节新7号（AAA 1.5V）干电池，确定“+”极和“-”极的位置正确。
4. 合上遥控器电池盖。

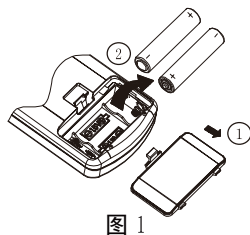


图 1

#### ★ 注意事项：

- 更换电池时，请勿将新旧电池混用或不同类型的电池混用，否则可能会引起遥控器失灵。
- 若长时间不使用遥控器，请将电池取出，防止其漏液损坏遥控器。
- 操作遥控器应在其接收范围内。
- 遥控器摆放位置应距离电视机或音响设备一米以上。
- 遥控器如果不能正常工作，请取出电池，过30秒后再重新装入，如果仍不能正常工作，请更换电池。
- 需要对主机进行遥控操作时，请将遥控器对准主机的信号接收窗，以提高主机的接收灵敏度。

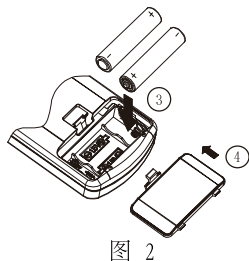
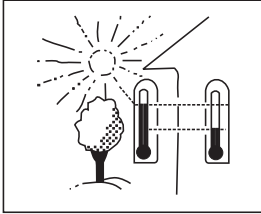


图 2

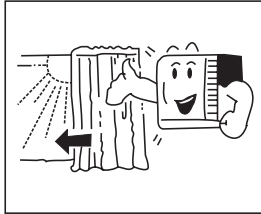
## ● 操作须知

### 进行舒适和经济的操作

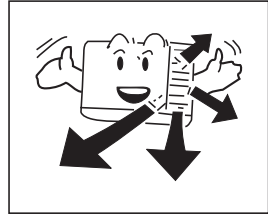
请不要使房间过冷，这对健康不利，且浪费电力。



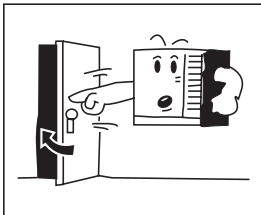
关上百叶窗或窗帘。空调器运行时，请不要让直接的阳光射进房内。



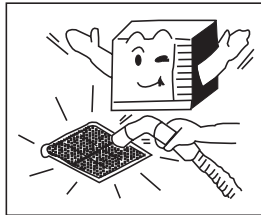
保持房间温度均匀，高速垂直和水平送风方向，以保证房间温度均匀。请不要把出风向进风方向吹送。



确认门窗关牢。空调器运行时，尽可能避免开门窗，以保持室内的空调效果。



经常清扫过滤网。过滤网的堵塞会减少送风，降低冷却和抽湿效果。请至少每两星期清扫一次。（请参考第17页）



不时给房间通风。因为窗子一直关着，故有必要不时地开窗给房间通风。但在开机使用时，应拉上窗帘或遮住窗户以防漏冷或漏热，影响空气调节效果。



## ● 换新风功能

### 风门拨杆



风门拨杆

当风门拨杆拨到“开”位置时：  
此时空调开启了换新风功能，室外的清新空气将进入室内进行空气交换循环。

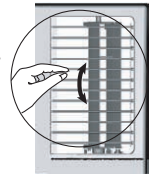
当风门拨杆拨到“关”位置时：  
此时空调关闭了换新风功能，室外的空气将不能进入室内。

## 风向调节方法

### 水平风向调节

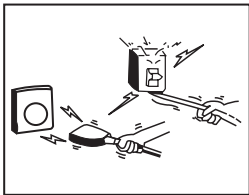
通过控制导风叶片的位置  
来调节风向  
(向上，向下或水平方向)

风向上下调节



## ● 注意事项

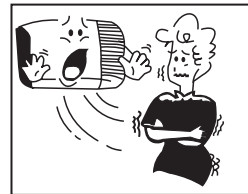
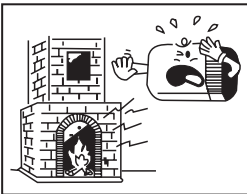
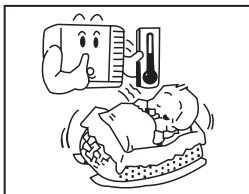
- 请不要拉电源线，应拿着插头从插座中拔出插头。
- 电源线的损坏可能会导致危险的电击事故。
- 请不要将空调器用于冷却房间以外的用途。
- 请不要将空调器用来烘烤衣物、保存食物、培育蔬菜等。
- 请不要阻塞空气入口和出口。这将降低空调器性能且导致正常运行。
- 请不要将小棍或其它物体插入进出风口，否则会触及电气部件和风扇等危险部位。



选择最适当的温度。  
请注意按房间的情况调整温度。  
房间有婴儿、老人或病人时，应保持适当的温度。

请不要在近处使用加热装置。  
如果将空调器的塑料部件接受过热，则会融化。

避免将身体长时间直接暴露于连续单方向的冷气流中。  
出于健康的原因建议避免这样做。



在停止使用空调器后，想要重新启动空调器，一定要等最少3分钟。



## ● 空调器的维护与保养

维修前务必关掉空调器和拔下电源插头，以确保安全。

### 清洁空调器

#### 1. 清洁前请切断电源

关机后，才能拔下电源插头。



#### 2. 清洁外壳时必须用柔软的干布。

主机很脏污时，请用40°C以下的温水浸布，拧干后经擦脏污部位。



必须将布拧干后再擦洗。

#### 3. 禁止使用汽油、苯、溶剂、洗涤剂、化学剂等有 机溶剂 来清洁。



#### 4. 禁止用水冲洗空调器室内侧。

空调器室内侧有微电脑元件及线路板，绝对不能受潮浸水。



机体会发生意想不到的事故

#### \* 确认一下接地线

接地线是否断线、脱落？

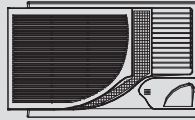


### 空气过滤网

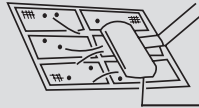
入口栅格后的空气过滤网必须至少两星期或在必要时就加以清洗一次。

#### 如何清洁空气过滤网

1. 将进风口面板向左推，用手拿着过滤网把手部分拉出空气过滤网。



2. 用真空吸尘机吸带灰尘的一面，将较轻的灰尘除去。



真空吸尘机

3. 较清洁的一面面向上，用水轻轻冲洗过滤网，将积累的灰尘和绒毛冲走。



4. 如果过滤网非常肮脏，可在清洁用的水中加入温和的家用洗涤剂。



在重新安装过滤网之前，先让它完全干燥。必要时请专业人员清洗。




#### \* 确认一下室外侧进、出风口是否被堵住。

造成空调性能不良的原因之一



## ● 当遇到空调器不正常时

在联系修理之前,先检查下列事项,可节省您的时间和费用

“故障”现象	“故障”分析
不运行 	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 是否停电?</li> <li>* 电源插头是否脱落?</li> <li>* 电源保险丝或闸刀是否断开?</li> <li>* 电压是否高于 242V 或低于 198V?</li> <li>* 是否把遥控器设定于定时开机?</li> </ul>
制冷效果不佳 	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 室外侧的进、出风口是否被堵塞?</li> <li>* 是否室内有其它热源?</li> <li>* 空气过滤网是否积尘过多堵塞?</li> <li>* 风量是否设定于“弱风”?</li> <li>* 室温设定是否合适?</li> <li>* 也许空气调节机在刚开启前房间太热,请过一段时间让它冷却?</li> </ul>
遥控器不能控制 	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 当空调器受非正常干扰或频繁转换功能时,控制器偶尔不能控制。此时只需切断电源,又重新送电后,即可恢复正常操作。</li> <li>* 检查遥控器内电池电压是否充足,否则更换电池。</li> </ul>
有雾状气体 有气味 	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 在制冷操作时,有时会从出风口冒出雾状冷气,这是房内的空气被快速冷却的缘故。</li> <li>* 室内出风口有时会散发出一些气味,但这并不表示空调器出了故障,而是因为空调器在调节空气时,吸进混有家具和香烟气味的空气。</li> </ul>
空调器运行有噪声。 	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 象水流似的声音; 这是氟利昂在空调器内循环的声音。</li> <li>* 象淋浴似的声音; 这是冷凝水在空调器内被处理时的声音。</li> </ul>
好象有冷凝水从空调器中漏出。	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 空气调节机送出的风将房间内的热空气冷却时会产生水气凝结。</li> </ul>
停机后立即启动,或在调整空调功能选择键过程中,空气调节机不立即操作,延迟3分钟。	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 这是为了保护空调器。</li> <li>* 等待 3 分钟后,再启动空调器。</li> </ul>

有下列情况时，请立即停止操作，拔出电源插头，然后与当地的格力售后服务点联系。

- \* 开关动作不正常；
- \* 保险丝或闸刀常常断开；
- \* 因为不留意把杂质或水倒进机器；
- \* 电线发生过热或电线护套发生破裂的时候；
- \* 有其它与平常不同的状态。

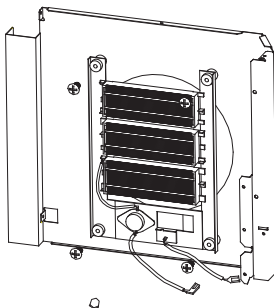


## 维修事项

- 如果用户遇到质量或其他问题，请与当地的格力售后服务点联系。详情参考《格力电器股份有限公司驻各省（市）服务电话》。  
本公司产品实行三包，详情见《包修卡》。

## 其他

- 空调器与电源线的连接方法及各独立元件的互连方法，以机器上所贴的线路图为准。
- 熔断丝的型号和额定值以相应控制器或保险管套上的丝印为准。
- 空调器在试验处的外部静压为0MPa。
- 辅助电加热装置其装配方法如下图所示，它属于陶瓷PTC加热元件，KCD-26型窗机电加热额定功率为3100W；KCD-35型窗机电加热额定功率为3500W，KCD-46型窗机电加热额定功率为3600W。



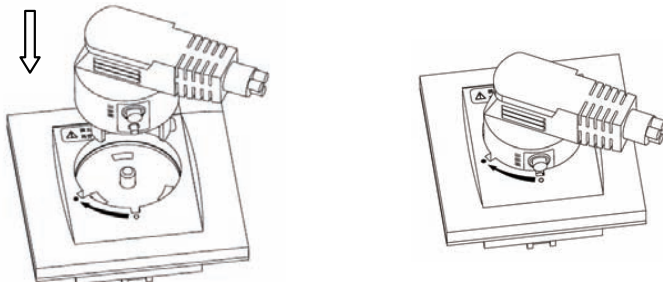
## ● 插头插座

注意：仅电加热机型使用此插头插座。

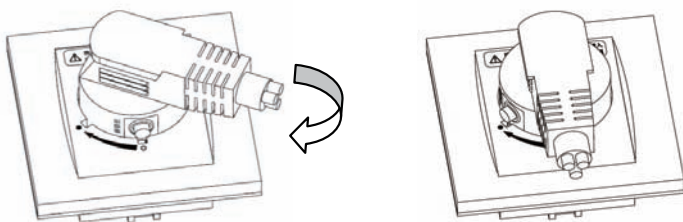
### 使用说明

插头使用操作说明，接通过程分步图解如下：

第一步：按下图所示，将插头解锁钮对准插座第一凹槽处（红色●标记处），插头插销分别对准插座的插销孔直接向下插入到底。



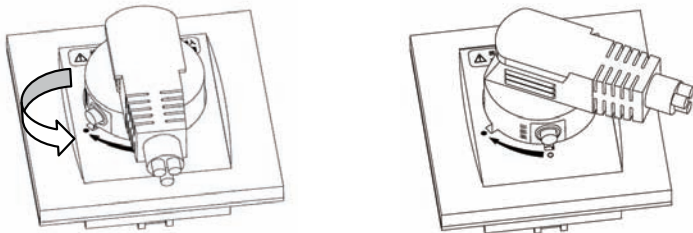
第二步：按下图所示，将插头按箭头指示方向（顺时针）旋转，使解锁钮旋转至第二凹槽处（红色●标记处），解锁钮自动弹出并锁定，接通操作完成。



产品断电操作步骤，提供a、b两种断电方式方便用户选择：

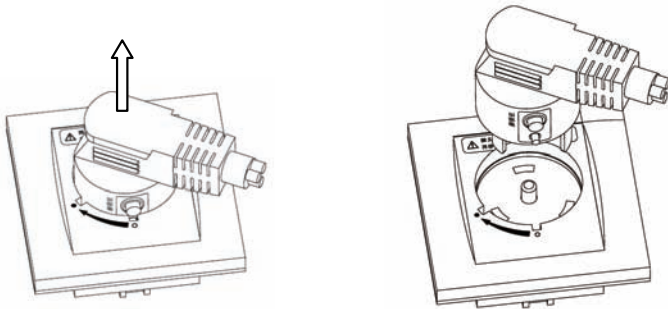
#### a. 正常退出方式

第一步：按下图所示，按下解锁钮，按箭头指示反方向（逆时针）旋转，使插头解锁钮旋转至第一凹槽处（红色●标记处）。



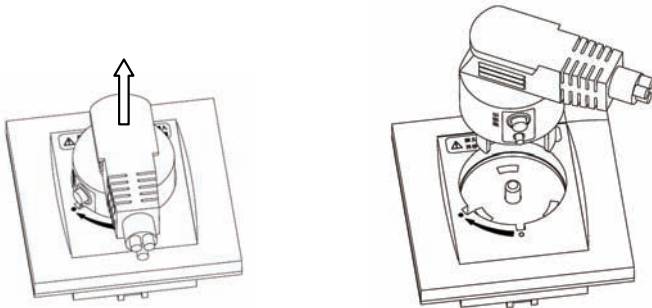
## ● 插头插座

第二步：按下图所示，将插头直接拔出插座，完成断电操作。



### b. 强制退出方式（即直接拔出方式）

按下图所示，将插头从插座内直接拔出，迅速完成断电操作。



### 注意事项

- 本产品使用于室内环境下，谨防受潮。
- 插座的安装应可靠，本产品须专业人士装卸，不得随意拆卸。



© GREE 64111036 V1.0

安装单位：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

**中国 珠海格力电器股份有限公司**

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

地址：广东省珠海市前山金鸡西路

客户服务热线：4008 365 315、(0756) 8617555

邮政编码：519070

印刷时间：



64111036