

# 空调

## 使用安装说明书

- 请先详细阅读本手册后再对空调安装与操作。
- 安装作业必须符合国家布线标准并由授权人员进行。
- 阅读完毕后，请妥善保管本使用手册，以供日后参考。

类型：分体一拖一落地式





# 目录

---

安全预防	02
产品各部分名称	04
控制面板功能/遥控器介绍	05
开关机/运转方式选择	06
制冷运转/温度设定/制热运转	07
风速调节/风向调节/除湿运转	08
独立送风运转	09
定时功能/童锁功能	10
室内机/室外机的安装	11
连接管和电缆安装	13
电源和线路	15
抽真空	16
排水管路排布检查	17
最终检查及试运行	18
使用指南/长期保养方法	19
室内机/室外机的维护	20
寻求维修前检查事项	21
产品规格/执行标准	22
包修卡	
包修条例	
装箱清单	



## 安全预防

为了避免对您的人身伤害或财产损失，请遵守以下说明。

■ 由于忽视说明而导致的错误操作将会对您造成不同程度的损害，请认真阅读以下提示说明。

### ● ⚠ 危险 ●

此标识表明违反标记事项时，立刻发生严重伤害或死亡现象

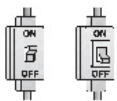
### ● ⚠ 警告 ●

此标识表明违反标记事项时，有可能发生严重伤害或死亡现象

### ● ⚠ 注意 ●

此标识表明违反标记事项时，有可能发生轻微伤害或财产损失

### ⚠ 危险



请使用带接地的电源，并保证连接牢固，否则可能发生触电等危险。



禁止可燃器具放置在空调可以吹到的地方在与可燃器具同时使用时，请注意通风。



切勿使用容量不对的保险丝，绝对禁止使用铁丝等。

### ⚠ 警告



清扫前请务必切断主电源，不要直接用水冲洗空调器，清洗时请勿使用稀释剂和石蜡等强力清洁剂。



落地式空调机属大功率电器，不允许使用电源插头，请使用具有合适容量的电源保护装置。



本空调器不适用于油烟浓重的地方，并在安装时远离火源和易燃，易爆物体。



电器部位应该避免浸水，如浸水请立刻切断电源并与维修人员联系。



不要损坏电源线或室内外连接线。当有损坏时请勿使用立刻通知维修人员进行更换。



当有异常现象出现时（如：异味等）请立刻关机并切断主电源。



如果空调器出现问题，用户不得擅自进行维修或拆卸，请立即联系维修技术人员。



不要擅自改变电源线长度，或与其他装置共用一个电源插头。



请勿用湿手操作空调器开关和插拔电源插头。



不要使用不符合规格的电源线，并保证电源线远离火源。



不要把空调器安装在不稳定的物体上。



无论机器运转与否请勿向机器内部插入任何物体。



**⚠ 注意**



不要在高湿环境下或门窗打开时长时间运转空调器。



请勿将空调器用于其他特殊用途。(如:对食品,精密仪器,美术品的保存)。



安装时请根据安装说明书要求的内容实施。



不要踩踏室内/室外机,也不要放在上面放置任何物品。



不要将空调安装在动植物能被直接吹到的地方,并且尽量避免冷气直吹身体过久。



拆除过滤网时不要触到空调器内部的金属部分。



空调器运转过程中,请勿打开进风格栅。



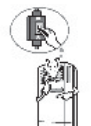
请确认排水管能否通畅排水。



禁止儿童和无自理能力的人在无人监督时使用空调机。



请勿堵塞室内机及室外机的进风口。



长时间不用时,请切断主电源。

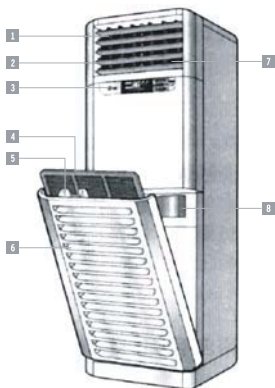


在暴雨飓风等恶劣天气下不要使用空调器并关好窗户。



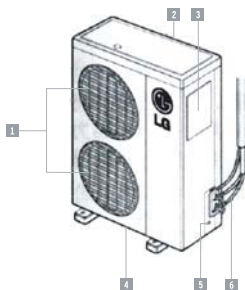


### 室内机



1. 垂直导风板
2. 水平导风板
3. 显示屏
4. 抗菌过滤网
5. 遥控器保管盒
6. 进风口
7. 出风口
8. 控制盒

### 室外机



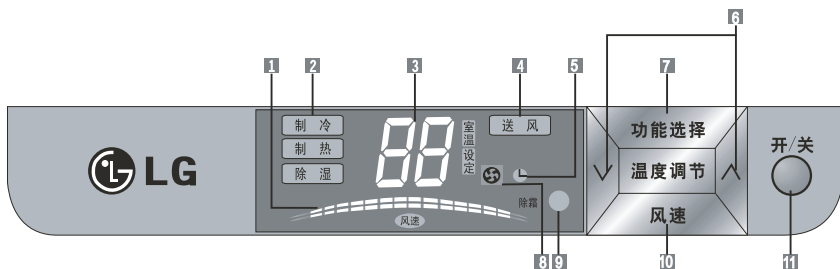
1. 出风口
2. 进风口
3. 控制盒盖
4. 底盘
5. 接地端
6. 冷媒配管



## 控制面板功能/遥控器介绍

### 控制面板功能

### 冷暖型



1. 风速显示灯
2. 功能显示灯
3. 设定温度显示灯
4. 送风运转显示灯
5. 定时关机运转显示灯

6. 设定温度调节按钮
7. 功能选择按钮
8. 室外机运转显示灯
9. 遥控信号接收装置
10. 室内机风扇转速调节按钮
11. 电源开关按钮

### 遥控器功能

### 冷暖型

#### 1. 信号发送器

向空调器发送信号。

#### 2. 遥控器操作显示灯

#### 3. 制冷运转按钮

#### 4. 定时功能设定按钮

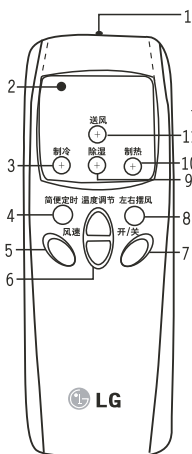
每次按下此按钮时，所设定的时间将按顺序变化，可以设定1.2.3.4.5.6.7小时后自动停机。

#### 5. 室内机风扇速度选择按钮

分弱、中、强三档选择理想的风扇转速。

#### 6. 温度设定按钮

温度设定范围为16~30℃，调节间隔为1℃。



#### 7. 电源开关按钮

接通电源后，当按下此按钮时，操作开始；再按一次则操作停止。

#### 8. 气流方向控制按钮

按一下垂直导风叶片可以左右自动摆动，再按一下可以锁定在所需风的位置。（水平导风叶片可以用手自由调节）。

#### 9. 除湿运转按钮

#### 10. 制热运转按钮

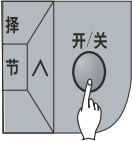

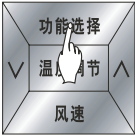



#### 11. 室内独立送风按钮



# 开关机/运转方式选择



· 进行任何操作之前,请先接通电源并按下控制面板或遥控器上的“开/关”按钮,使空调器处于开机状态。

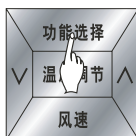
控制面板	开机/关机	遥控器
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按下“开/关”按钮,进入运转状态。</li> <li>2. 运转中按下“开/关”按钮,则会停止运转。</li> </ol> <p>· 关机时压缩机先停止运转,室内外风扇将继续运转一段时间后后再停止运转。</p>	
<b>运转方式选择</b>		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 每按一次控制面板上的“功能选择”按钮,运转方式将按箭头所指方向依次改变。</li> </ol> <p style="text-align: center;">冷暖型号</p>  <p style="text-align: center;">冷暖型号</p>  <p style="text-align: center;">冷暖型</p>	 <p style="text-align: center;">冷暖型</p>



## 制冷运转/温度设定/制热运转

### 制冷运转

#### 控制面板

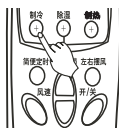


- 按下“开/关”按钮后，选择制冷运转方式，进入制冷运转。



- 请将设定温度调节到低于室内温度，这样才能进入制冷运转方式。
  - 当室温达到设定温度时，压缩机自动停止运转，但室内机风扇将继续运转。
- 运转中按下“开/关”按钮，则停止制冷运转。

#### 遥控器



### 设定温度调节

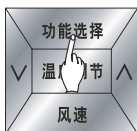
按下“温度调节”按钮进行设定温度的调节。



温度设定范围为：16-30°C  
温度调节间隔为：1°C



#### 控制面板



- 按下“开/关”按钮后，选择制热运转方式，进入制热运转。
- 运转中按下“开/关”按钮，则停止制热运转，并关闭空调器。



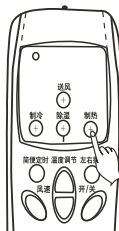
- 请将设定温度调节到高于室内温度，方能进入制热运转方式。

**注意：**制热时有热启动、除霜、微弱风功能

- 刚刚启动制热运转时，为防止吹出冷风，机器首先进入热启动运行（预热）；当制热运行一段时间后，要进入自动除霜运转。无论是热启动还是除霜，显示屏上均显示为“除霜”字样。
- 在热启动及除霜运转时，室内电机不运转，但显示屏上仍然显示设定运行状态。
- 当出风温度低到一定温度时，机器自动进入微弱风运转，此时风速不可调节；当出风温度回升到一定温度时，风速恢复到原来的设定状态。

\* 制热运转功能仅适用于冷暖型号。

#### 遥控器

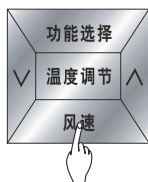


冷暖型



## 风速调节/风向调节/除湿运转

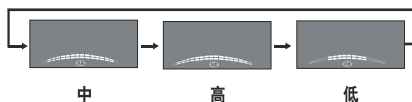
### 控制面板



· 控制面板不能进行该功能控制

### 风速调节

每按一次“风速”按钮，风扇转速按箭头所指方向依次改变。



### 风向调节

#### 1. 水平风向，自动调节

按下“左右摆风”按钮后，垂直导风叶片将自动左右摆动送风；当气流方向理想时，再次按下该按钮，垂直导风叶片将停止在此理想送风的位置上。

#### 2. 垂直风向：手动调节

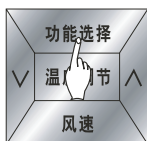
用手调节水平导风叶片的方向来调节垂直送风的气流方向。

### 遥控器



· 该功能仅能使用遥控器进行控制

### 控制面板



### 除湿运转

1. 按下“开/关”按钮，选择除湿运转方式，进入除湿运转。

2. 运转中按下“开/关”按钮，则停止除湿运转，并关闭空调器。



- 除湿运转时，请将设定温度调节到低于室内温度（建议最低2~3°C），这样空调机可进入最佳除湿运转状态。
- 除湿运转期间，室内风扇自动设定为低速，且风速可以调节。

### 遥控器





## 独立送风运转

### 控制面板

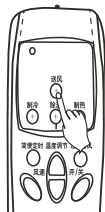
- 控制面板上不能进行该功能控制

### 独立送风运转

1. 按下“开/关”按钮，在按下“送风”按钮，则进入“独立送风”运转。
2. 运转中按下“开/关”按钮，则停止独立送风运转。



### 遥控器



冷暖型



## 定时功能/童锁功能

### 简便定时

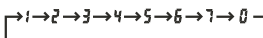
#### 控制面板

· 控制面板不能进行该功能的控制

1. 按下“开/关”按钮，选择运转方式。
2. 按下遥控器上的“简便定时”按钮，进入简便定时状态。



\* 按下按钮，所选择的定时关机定时器按如下顺序显示，设定间隔为1小时。



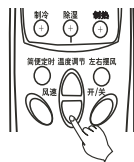
\* 如果选择 0 那么定时关机定时器功能便会取消

3. 当完成定时关机设定显示程序后，定时器指示灯便转为正常显示室内温度。这样空调器将在运转相应的设定时间后自动关机。

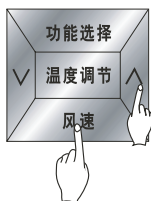


4. 在定时关机工作期间，如果您按下定时器设定按钮，将显示其剩余时间。

#### 遥控器



#### 控制面板



### 童锁功能

1. 操作方法：  
\*同时按下“风速”和“温度上调”两个按钮，并持续3秒钟。直到机器发出“嘀”的一声后，童锁功能开启。



按住按钮约3秒钟后显示      大约3秒钟后显示

2. 解除方法：  
\*再次按下“风速”和“温度上调”两个按钮，并持续3秒钟。直到机器发出“嘀”的一声后，童锁功能取消。



按住按钮约3秒钟后显示      大约3秒钟后显示

- 说明：在儿童锁保护期间
- \*您按面板上懂得任何按钮，显示器均显示“LL”表示控制面板被童锁
  - \*控制面板上所有的按钮功能全部消失
  - \*但遥控器上的按钮功能仍可使用

#### 遥控器

· 该功能不能使用遥控器进行控制。



## 室内机/室外机的安装

- 在安装本机前，请完整地阅读本说明书。
- 当电源线需要更换时，此工作应由专业技术人员来完成。
- 安装工作必须由专业技术人员依照国家标准要求的布线原则进行。

### 一. 室内 / 外机的安装

#### 1. 选择最佳的位置

##### 1) 室内机

- 该机附近应当没有任何热源或蒸气源。
- 应当没有任何阻碍物妨碍空气循环。
- 放置在室内空气循环良好之处。
- 放置在易于排水的地方。
- 考虑到能减少噪声的地方。
- 切勿靠近门口安装该机。
- 确保箭头所指与墙、栅栏或其他阻碍物的空间距离符合要求。

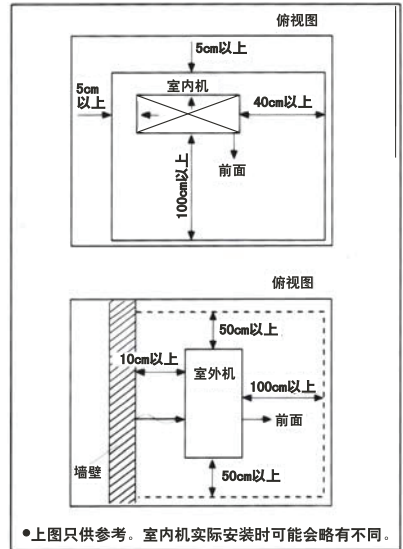
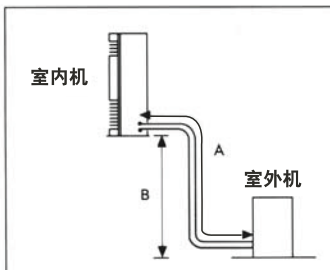
##### 2) 室外机

- 若在机器的上方装有遮阳罩以防日晒或雨淋，则应注意冷凝器的散热不要受到限制。（高于空调室外机顶部50cm以上）
- 确保机器两侧的空间距离大于50cm，前面的空间距离要大于100cm。
- 排出的热空气可能会伤害邻近的动物或植物，应予以注意。
- 安装时需考虑到空调器的重量，因此要选择一个噪音和震动都较小的位置。
- 应考虑空调器排放的热空气及噪音不会影响到您的邻居。

注意：请勿在您的阳台，楼道内等不利于散热通风的环境下安装。请考虑机器运转时产生的噪音对他人的影响。

##### 3) 管道的长度和高度差

型 号	管 径		标准 管长 A(m)	最大 长度 A(m)	最大 高度 B(m)
	气体侧	液体侧			
5HP	φ15.88mm	φ9.52mm	5	20	15







## 室内机/室外机的安装

### 4) 制冷剂的量

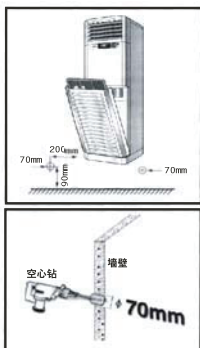
在装运前，本空调器装有额定量的制冷剂，其中包括5m标准长度连接管内的空气清洗所需的制冷剂附加量。但当实际安装用连接管超过5m时，应按下表规定的制冷剂充装量另外充装制冷剂。

型号	制冷剂充装量
5HP	50克/米

例如：如果连接管长度（单向）为10米，制冷剂的另外充装值为： $(10-5)*50=250g$

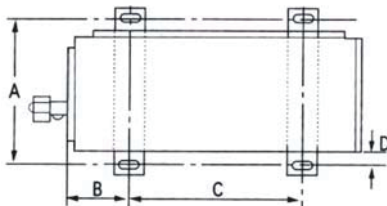
### 2. 安装室内机

- (1) 安装地板应足够牢固，以防止产生振动（必要时可将室内机附件中的橡胶垫加在室内机底盘底部）。
- (2) 利用空心钻头钻出直径70mm的管道孔。  
\* 在右端或左端处钻出管道孔，该孔应稍向室外侧倾斜。
- (3) 把穿墙护套组装好后穿入孔中。
- (4) 如果需要，可以把露在墙外部的护套截去。



### 3. 安装室外机

- (1) 用螺栓（M12mm）及螺母，将室外机牢固地安装在混凝土或其他结实的机座上，并且要保持水平。
- (2) 如果有震动传到建筑物，则在室外装置下面安装橡胶垫。



型号	尺寸 (mm)			
	A	B	C	D
5HP系列	410	175	550	20



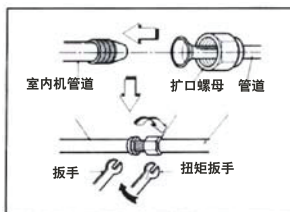
## 连接管和电缆的安装

### 二. 连接室内机连接管和电缆

#### 1. 连接室内机连接管

- (1) 选定连接管进口。
- (2) 打开进风格栅。
- (3) 将连接管及连接线从孔口引入室内机。
  - 不要先将电缆与室内机连接。
  - 将电缆打一个环型圈，以便稍后连接。
- (4) 将进口部的连接管口折弯成形。
  - 对准管子中心，并用手动拧紧扩口螺母。
  - 最后，用扭矩扳手拧紧扩口螺母，直至扳手发出卡嗒声。

管 径	扭 矩
$\phi 9.52\text{mm}$	$3.4 \sim 4.2\text{kgf} \cdot \text{m}$
$\phi 15.88\text{mm}$	$6.3 \sim 8.2\text{kgf} \cdot \text{m}$



#### 2. 连接室内机电线

\*请先行连接室内机电线，再连接室外侧。

- (1) 打开进风格栅。
- (2) 用十字改锥(螺丝刀)打开控制盒盖。
- (3) 把电缆连接到控制盒里的端子上：接线方式参见控制盒盖贴上所贴的电路图 and 示意图。
- (4) 用螺钉将控制盖及线盒盖固定至原位。
- (5) 用线夹子将电缆固定。
- (6) 关上进风格栅。

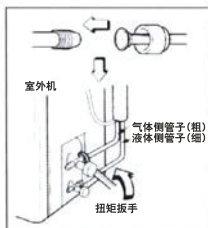


### 三. 连接室外机连接管和电缆

#### 1. 连接室外机的连接管

- (1) 对准管子的中心，并用手动拧紧扩口螺母。
  - (2) 最后，用扭矩扳手拧紧扩口螺母，直至扳手发出卡嗒声。
    - 用扭矩扳手拧紧扩口螺母时，一定要使拧紧的方向符合扳手上的箭头指向。
- \* 弯管时同样注意小心操作。

管 径	扭 矩
气体侧 $\phi 15.88\text{mm}$	$6.3 \sim 8.2\text{kgf} \cdot \text{m}$
液体侧 $\phi 9.52\text{mm}$	$3.4 \sim 4.2\text{kgf} \cdot \text{m}$



#### 2 连接室外机的电缆

- (1) 拧下螺钉，从室外机上打开控制板盖。
- (2) 将电源线和室内外连接线分别连接至控制板上的连接柱，并用线卡将电缆固定在控制板上。
- (3) 接线时，请务必依照机器本身提供的电气接线图(通常粘贴在控制板盖内侧)正确地进行接线。
- (4) 用螺丝刀将控制板盖固定到原位。



## 连接管和电缆的安装



### 警告

1. 空调器必须使用带接地的电源且安全可靠的接地。
2. 本机已为用户配备了专门的电源线及连接电缆，请不要随意更换。
3. 室内机的电源线为“Y”连接方式，如果电源线损坏，为避免危险必须由我公司认可的人员来更换。
4. 所有的连线都要按照线路图正确连接，错误的接线将导致空调器运转不正常或受损。
5. 不要让电线接触连接管和压缩机或风扇等运动部件。
6. 电线连接后请确认所有的连接部位是否牢固，以免插接松动造成烧损事故。
7. 排水管损坏会导致漏水。
8. 安装完成后，请确认制冷剂不泄漏。



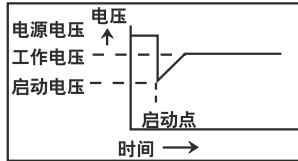
#### 四、电源和线路

本机内已在生产时按电气技术一般规则完全布好线路。

##### 1. 电源

电源必须符合下列条件：

- (1) 工作电压应是铭牌上的额定电压 90% 以上且 110% 以下。
- (2) 启动电压应该是铭牌上的额定电压的 85% 以上。



##### 2. 线路

在确认上述条件以后，按如下步骤布线：

- (1) 请使用独立的电源。接线方式按照控制盒板上的电路图。
- (2) 用适合于产品的电气容量的电源线（符合 IEC 标准的氟丁橡胶铠装软线。）
- (3) 在电源和空调器之间安装一个断路器。必须装一个可以断开所有电源线路的断路装置。（供维修用）

装置	伏特数	导体截面	外径	最大允许电流
5HP	300/500v	2.5mm <sup>2</sup>	11.8mm	25A

- (4) 紧固电气装置的电线的螺钉在空调器的运输过程中可能因震动而松脱。要对它们进行检查，确保它们全都紧固（如果松了，可能烧断电线。）
- (5) 要确保启动电压保持在铭牌上标的额定电压的 85% 以上。
- (6) 电压下降可能造成如下故障：电磁开关松动、电磁开关触点松动、保险丝断开、过载保护装置的正常功能受干扰。

##### 3. 接地

本机应使用独立的电源，并且有可靠的接地。





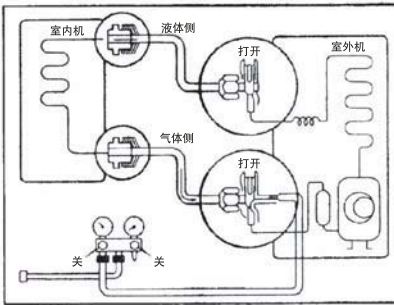
## 抽真空

### 五、排除连接管及室内机的空气

#### 1. 排空气

在制冷循环中存在的含有水气的空气可能引起压缩机动作不正常。

- (1) 取下液体侧(细)和气体侧(粗)阀门的盖子。
- (2) 取下气体侧(粗)阀门的维修口螺帽。
- (3) 将液体侧(细)阀逆时针打开大约 $90^{\circ}$   
在此位置保持10秒钟,然后再将它关闭。
- (4) 检查连接管连接部位是否漏气。



\* 产品出厂时室外机已充入用于排空气所消耗的制冷剂。

- (5) 开启液体侧阀门按逆时针方向旋转阀杆,直至它停止为止。
- (6) 为了放出空气,用内六角扳手按三通(气体侧)阀门的维修口阀芯三秒钟,然后再放开一分钟。
  - 重复此程序三次。
- (7) 用内六角扳手将两个阀门(液体侧和气体侧)完全打开,以便空调器运转。
- (8) 检查管道有无泄漏。
  - 将歧管压力表安至气体侧阀门的维修孔。
  - 测量压力。
  - 保持5-10分钟

确保表针显示的压力与第一次测得的压力相同。



## 六. 检查排水管路排布

### 1. 检查排水

制冷运转状态下, 确认排水情况。

- 确认排水接头是否漏水
- 确认机体是否漏水
- 确认排水端是否低于出水端

\* 如有异常请立即与您的经销商或维修中心联络

### 2. 连接管排布

(1) 用保温材料包住与室内机的连接管。

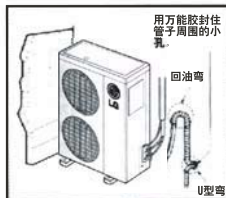
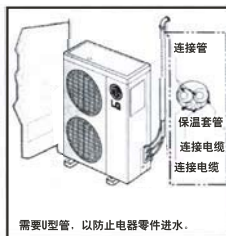
· 如果您另接一条排水管, 那么排水出口端应与地面保持距离。(不要让它浸入水中, 并且将它固定在墙上, 以防止刮风时摆动。)

#### 如果室外机安装低于室内机

- (2) 自上而下地在连接管和连接电缆上缠好胶带。
- (3) 沿外墙将连接管用胶带绑在一起, 再用固定架或类似物件将它固定到墙上。

#### 如果室外机安装高于室内机

- (1) 自上而下地在连接管和连接电缆上缠好胶带。
- (2) 为了防止水进入房间, 请做一个回油弯和U型弯, 并在连接管上贴好胶带。
- (3) 用固定卡子将连接管固定到墙上。





## 最终检查及试运行

### 七. 最终检查及试运行

在空调器安装以后，按如下步骤进行最后检查及运行试验

- ①空调器是否安装牢固水平？
- ②安装位置是否适当？
- ③水管排水是否流畅？
- ④制冷剂循环是否有堵的现象？
- ⑤电气线路是否适当？端子上的螺钉是否紧固？

在进行了上列最后检查以后，按如下步骤准备运行试验：

- ①将歧管压力表接至室外机吸气侧的维修口。
- ②将所有开关转至“关”的位置。
- ③将电源开关转至“开”的位置。

运行试验按如下方法进行：

- ①将运行方式设为“送风”，于是风扇开始运行，检查确认，风扇的声音正常。
- ②再将运行方式设为“制冷”，于是压缩机开始运行，检查确认，压缩机的声音正常。
- ③检查室外机的吸气压力。
- ④检查工作电压及电流。
- ⑤检查确认，热敏电阻功能正常。
- ⑥按GB17790-2008空调安装规范进行绝缘电阻、接地电阻及泄漏电流检查。

提示用户：在空调器安装后，需用户作如下确认!!!

1. 确认室内机 / 室外机安装是否水平。
2. 确认室内机 / 室外机是否牢固。
3. 确认出水口出水是否流畅。
4. 确认安装人员已作制冷剂泄漏检查。
5. 试运转至少30分钟，用户方可签字。



## 使用指南

### 制冷时不要使室温过低

这样做不仅不利于健康，而且耗电。一般应保持室内外温差5℃。

### 关紧门窗

尽量避免开门或开窗，以防止冷气外逸。

### 关上百叶窗，拉上窗帘

在空调器工作期间，不要让阳光直射入房间。

### 定期清洗空气过滤器

空气过滤网受堵会减少空气流量，降低制冷和除湿效果。

### 保持室内温度均匀一致

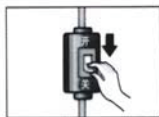
调节垂直和水平气流方向，使室内温度一致。

### 房间应当适当通风换气

由于运转时，窗户总是紧闭，因而最好适当的开窗，对房间通风换气。

## 长期保养方法：

1. 切断空调器的供电主电源。



2. 将室内机擦干后保管好

· 请用柔软的干布擦拭，以免损伤外观。









## 室内机/室外机的维护

**注意:** 为了您的安全, 在进行任何日常保养与维护操作前, 请关掉空调机供电系统的主电源。

### 室内机的维护

清洗空气过滤网建议每两周清洗一次

1. 打开进风格栅, 将过滤网拔出
2. 清洗
  - 使用吸尘器除去附着在空气过滤网上的灰尘或者用水洗后再在阴凉处晒干。
  - 把过滤网重新插回到原来的位置

**禁止使用下列物品**

- 高于400C的水会导致变形、褪色
- 挥发性物质会损坏空调器表面



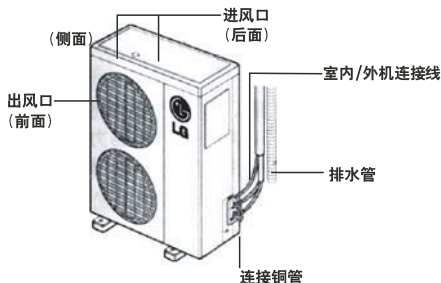
**清洗空调器**

- 不要用水冲洗
- 可以用柔软的干布擦拭



### 室外机的维护

室外机的热交换器及出风口应随时的检查。如果热交换器及出风口被灰尘或油烟覆盖, 就需要及时清理, 必要时请专业人员进行清理。



**注意:**  
灰尘或其它覆盖物将会降低机器的运行效率而且增加机器的运行损耗。



## 寻求维修前检查事项

### 故障排除！省钱省时间！

在要求维修之前，请确认以下几项...如果失败了，请与经销商或维修中心联系。

故障	解释
空调器不运转	<ul style="list-style-type: none"><li>● 空调器设定是否正确？</li><li>● 电源是否关掉？</li><li>● 保险丝是否熔断或主电源是否断开？</li></ul>
屋内有异味	<ul style="list-style-type: none"><li>● 检查一下是否是屋内的墙，橱柜，家具或衣服所发出的霉味。</li></ul>
冷凝水泄漏	<ul style="list-style-type: none"><li>● 当空调吹出的冷气流与室内的暖气流相遇时，偶尔有冷凝水流出。</li></ul>
再启动大约3分钟内空调不运转	<ul style="list-style-type: none"><li>● 这是空调器为保护压缩机而设定的功能。</li><li>● 3分钟后空调器开始运作。</li><li>● 制热时假如空调器启动时室内机吹出的气流温度低于室内温度，将起到相反的效果。为了防止这种情况，空调器将等到气流达到一定的温度时室内风扇才运转。</li></ul>
制冷（制热）效果不佳	<ul style="list-style-type: none"><li>● 是否空气过滤网脏了？参阅空气过滤网清洁指南。</li><li>● 空调器启动时，室内可能很热（冷），过一段时间室内温度会降下来（升上去）。</li><li>● 空调器温度是否设定错误？</li><li>● 室内机进风口或出风口是否堵塞？</li></ul>
空调器运转时有噪音	<ul style="list-style-type: none"><li>● 噪音听起来象流水声。 — 这是氟利昂在空调器内流动的声音。</li><li>● 噪音听起来象被压缩的空气释放到空气中。 — 这是冷凝水在机器内部处理时所发出的声音。</li></ul>
遥控器不显示或操作不灵敏	<ul style="list-style-type: none"><li>● 电池是否没电了？</li><li>● 电池正负极是否装反了？</li></ul>

注意：室外机是防溅水型的，室内机是不防水的。



## 产品规格/执行标准

### 产品规格

项目	型号		LP-01203HT3
	单位		
			5HP (冷暖)
电源		$\Phi, V, Hz$	3/380/50
制冷	制冷量	W	12000
	输入功率	W	4650
	运行电流	A	7.5
制热	制热量	W	13000
	输入功率	W	4600
	运行电流	A	8
噪音	室内	dB(A)	56
	室外	dB(A)	62
循环风量	室内	m <sup>3</sup> /h	1860
注氟量 (R-22)		g	2900
最大输入功率	制冷	W	6100
	制热	W	7015
最大输入电流	制冷	A	11.23
	制热	A	12.88
保险丝熔断电流		A	25
除湿量		L/h	5
外观尺寸	室内	mm	590*1850*440
	室外	mm	900*1165*370
净质量	室内	kg	58
	室外	kg	90
EER等级		级	5

注：如果产品性能改善，以上参数可能会有变动，恕不另行通知，请原谅。详细的参数值请见机器上的铭牌。

### 执行标准

1. 《GB/T17758-2010单元式空气调节机》
2. 《GB4706.32-2004家用和类似用途电器的安全热泵,空调器和除湿机的特殊要求》
3. 《GB17790-2008房间空气调节器安装规范》
4. 本产品所用制冷剂R-22
5. 本产品适用T1气候类型室外环境温度:冷暖型:-7℃~43℃.
6. 本产品使用的电压范围: 342V~418V(三相)

测试工况条件	室内侧温度		室外侧温度	
	干球	湿球	干球	湿球
额定制冷	27℃	19℃	35℃	24℃
制冷最大运行	32℃	23℃	43℃	26℃
额定制热	20℃	15℃	7℃	6℃
制热最大运行	27℃	19℃	24℃	18℃

#### 警告

- 使用合格的专用接地线，安全可靠地接地。空调器必须有安全的接地措施，否则可能发生触电等危险，接地线应接在建筑物的专用接地装置上，否则安装人员可拒绝安装。如没有，必须请专业人士安装（切勿将接地线接到煤气罐、金属管线、避雷针或电话线上）
- 按照铭牌规定选用合适的空气开关及电源保护装置。
- 本公司空调器必须由经本公司认可的安装维修单位的人员安装，禁止擅自安装空调器。
- 移动或重新安装空调器时，需要专业人员进行，因此请务必与经销商或专业安装服务单位联系。
- 在安装及使用过程中，请确认使用的电源及电线的容量是否符合要求以确保消除火灾隐患。
- 确认接线是否正确，接线错误会造成某些电器零件发生故障，甚至发生危险。
- 安装完成后，请确认室内/外机安装是否水平、牢固，出水是否通畅，运转30分钟是否正常，制冷剂是否泄漏。



包修卡



## LG 电子中央空调产品包修卡

包修单位			
电 话			
详细地址	省（直辖市/自治区）		
产品型号			
编 号			
购买商店		安装日期	
发票号码		购买日期	

感谢您购买LG电子产品，本着对您负责的精神，并为了确保我们向您提供优质的售后服务，请您仔细阅读并填写好本包修卡。

修理内容：

修理内容：

修理内容：

顾客意见

满意 不满意

顾客意见

满意 不满意

顾客意见

满意 不满意



# 包修条例

## 包修条例

- 您购买时应要求经销商在购机发票上填写以下内容：型号、购机日期及购买商场，并加盖经销商的有效专用公章；
- 若发生维修，请您及时填写本说明后页的三联包修卡，并由特约安装维修站在型号及机器编号处盖章后，寄回各地技术服务中心；
- LG中央空调保修期为设备安装验收合格后12个月。整机包修一年，压缩机包修三年，质保期内，对因机器质量问题造成故障，经LG电子特允维修单位确认后，可予以免费维修及更换零件；
- 要求包修服务时应携带包修卡及有效发票；
- 下列情况不属于包修范围
  1. 用户使用，维护不当及非正常情况下使用。安装卡及维修卡与产品型号不一致。
  2. 非本公司特约维修单位安装、拆卸及维修造成的故障及损坏。
  3. 私自涂改维修卡、发票及产品上的机身编号。
- 请向经销单位索取特约维修服务地址。在使用过程中，如出现质量问题，请与本公司认可的特约维修站联系。
- 如果您对提供的服务不满意请与24小时售后热线联系：400-611-9999

日期	故障及维修情况记录			维修员 签字	用户 签字
	故障	更换零部件名称	数量		

注：包修单位在包修时必须认真填写此表

公司地址：天津北辰科技园区津围公路9号 电话：400-611-9999 传真：022-26993407 邮编：300402  
 网址：<http://www.lg.com>

顾客姓名	
电话	
地址	
型号	
室外机 编号	
室内机 编号	

顾客填写以上内容后，请经销单位在机器编号及型号处盖章。

包修卡 第一次

修理完毕后，请您撕下此联留给维修站。

顾客签字

顾客姓名	
电话	
地址	
型号	
室外机 编号	
室内机 编号	

顾客填写以上内容后，请经销单位在机器编号及型号处盖章。

包修卡 第一次

修理完毕后，请您撕下此联留给维修站。

顾客签字

顾客姓名	
电话	
地址	
型号	
室外机 编号	
室内机 编号	

顾客填写以上内容后，请经销单位在机器编号及型号处盖章。

包修卡 第一次

修理完毕后，请您撕下此联留给维修站。

顾客签字



冷暖型号适用：

序号	名称	数量	规格	备注
室内机	1	室内机	一台	
	2	《使用安装手册》	一份	
	3	《安装卡》	一份	
	4	电池	两节	七号
	5	木螺钉	两个	
	6	遥控器	一个	无液晶
	7	遥控器支架	一个	
室外机	8	室外机	一台	



如有问题

请拨打LG中央空调售后服务电话

乐金电子(天津) 电器有限公司  
地址：天津北辰科技园区津围公路9号  
邮编：300402  
传真：022-26993407  
售后服务电话：400-611-9999

