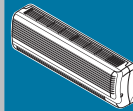


使用安装说明书

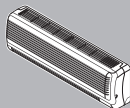


自由组合 一拖多

分体壁挂式



在安装本产品前，请仔细阅读本说明书，并妥善保存，以备日后参阅（本说明书图示外观仅供参考，实际操作以文字说明为准）。

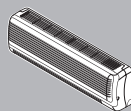


目录

安全预防	02
显示窗说明/遥控器介绍	04
操作指南	06
保养与维护	08
装箱清单/产品符合规格	10
安装说明	11
包修卡	15
包修条例	16

注意：

- 本机具有自动复原功能，万一机器断电，当电源恢复供电时自动复原功能会使您的空调自动恢复到断电前的操作状态。
- 本机使用电源规格：1 ϕ , 220V \sim , 50Hz



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

■ 以下事项被分成两类

	不要这样做
	请按这样做

⚠ 危险

⚠ 请使用带接地的电源，并保证连接牢固

● 否则可能由于过热而导致触电和火灾。

⚠ 不要用水清洗空调器，清洗时请务必切断主电源，不要用湿手操作空调器

● 否则可能会导致触电。

⚠ 不要使用不牢固的或损坏的电源插座

● 否则可能会导致触电或火灾。

⚠ 不要擅自改变电源线长度，或其他装置共用一个电源插头

● 否则可能会因过热导致触电和火灾。

⚠ 不要以插入或拔出电源插头的方式，来运行或关掉机器

● 否则可能由于过热而导致触电和火灾。

⚠ 无论机器运转与否，请勿向机器内部插入任何物体

● 否则因风扇在调整运转，可能会使您受到伤害或损伤机器。

⚠ 不要让电源线和高温物体靠的太近

● 否则可能会导致火灾。

⚠ 如果空调器出现问题，用户不得擅自进行维修拆卸

● 不正确的维修或拆卸空调器将会导致火灾、触电或漏水等。

⚠ 不要损伤电源线或使用不符合规格的电源线

● 否则将导致触电和火灾。

⚠ 当有异常现象出现（如异味等）请立即关机并切断主电源

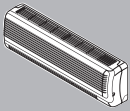
● 如果机器运行不正常，这时请及时与您的安装维修单位联系。

⚠ 请勿在空调器附近使用易燃、易爆物品

● 否则可能会导致火灾。

⚠ 电器部位应密封良好，以免浸水

● 否则可能会导致空调损坏和触电



⚠ 警告

⊙ 空调器运转过程中，请勿打开进风格栅

● 否则可能会对你造成伤害。

⊙ 不要以拉扯电源软线来拔出插头

● 否则会导致电线损坏，引起短路甚至火灾。

⊙ 不要将空调器安装在不稳定的物体上

● 否则会导致机器损坏。

⚠ 拆除过滤网时不要触到空调器内部的金属部分

● 避免受到伤害。

⊙ 不要把手指伸进风口

● 否则会被高速旋转的风扇损伤。

⊙ 不要把较重的物体放在电源线上，确保电源线不能受压

● 否则可能导致触电或火灾。

⊙ 请确认排水管能否通畅排水

● 否则可能会导致漏水或故障。

⚠ 长时间不用时，请切断主电源

● 否则灰尘积聚将可能导致火灾。

⊙ 不要使用杀虫剂或其他易燃的喷雾剂喷向空调器

● 否则可能会发生火灾或使空调器外壳变形。

⊙ 不要饮用空调器排水管的排水

● 否则会影响您的健康。

⊙ 清洁时请勿使用稀释剂，石蜡等，请勿用水直接泼溅

● 否则可能会损坏空调器。

⚠ 与可燃器具同时使用时，请注意通风

● 否则将可能导致缺氧。

⚠ 注意

⊙ 不要踩踏室内机，也不要上面放置任何物品

● 否则跌落时可能受伤，并有可能损坏空调器。

⊙ 不要将炉子等暴露在空调器的气流下

● 否则将会导致不充分燃烧。

⊙ 切勿堵塞室内机组的进出风口

● 否则会降低空调器的功效或造成停机。

⚠ 正确安全地安装过滤网，并每两周清洗一次

● 没有过滤网，长时间灰尘堆积会影响机器能力。

⊙ 不要在高温环境下或门窗打开时长时间运转空调器

● 环境湿度在相对湿度80%以上时，会有漏水的可能。

⊙ 当擦拭或修理机器时不要踏在不结实的桌子上

● 否则可能会导致损伤的危险。

⊙ 无论机器运转与否，请勿向机器内部插入任何物体

● 否则会引起机器故障。

⊙ 避免冷气直吹身体过久

● 否则会影响你的健康。

⚠ 请勿将空调器用于其他特殊用途

● 不要用空调器来保存精密仪器食品，动植物和艺术。

⊙ 不要把宠物和植物暴露在空调器的气流下面

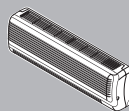
● 否则会使它们受到伤害。

⊙ 本空调器不适合浴室或高温环境，以及油烟浓重的地方

● 否则会导致空调器不能正常工作。

⚠ 在暴雨飓风等恶劣天气下不要使用空调器并关好窗户

● 否则会使室内很潮湿，并导致室内家具浸湿。



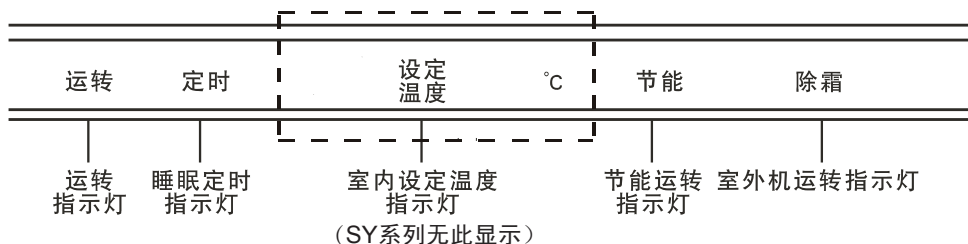
显示窗说明/遥控器介绍

显示窗说明

信号接收器

接收来自遥控器的信号（机器应发出信号接收提示音）。

工作状态指示灯



当空调运转时，在某一运转模式下，相应的指示灯点亮。

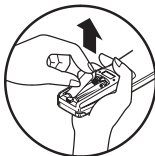
遥控器介绍

如何安装电池

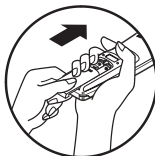
按箭头方向拉出盒盖取下遥控器背面的盖子。

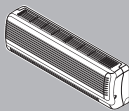


放入两节新电池，一定要保证电池正负极方向的正确性。



将盒盖拉回原位。



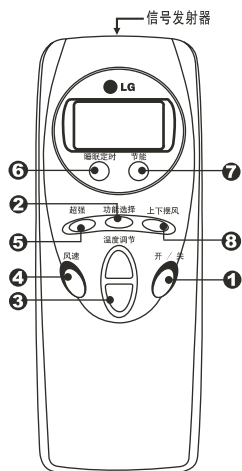


遥控器介绍

如何使用遥控器

- 操作时将遥控器的信号发送器对准空调器的信号接收装置。
- 确保在遥控器和空调器接收器之间没有任何障碍物。
- 长期不使用遥控器时，请务必将干电池取出，以免引起故障。
- 请勿使用充电电池。
- 当遥控器的电量减小时会影响信号接收距离。

遥控器功能



(本手册图示外观仅供参考，实际操作以文字说明为准)

遥控器使用注意事项



同时按两个以上按钮时，遥控器无法准确实现功能。
使用时只能按下一个按钮。



掉落，踩踏可能导致遥控器失效。

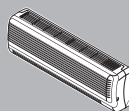


避免用水泼溅遥控器。



远离明火或高温区保管遥控器。
否则容易发生故障。

- 1 开/关按钮**
按下此按钮，机器运转开始
- 2 功能选择按钮**
用于选择运转状态
- 3 温度调节按钮**
用于调节希望达到的室内温度
- 4 风速按钮**
设置三种室内机风扇转速(低速、中速、高速)
- 5 超强按钮**
用于开/停超强制冷运转方式
*超强制冷：控制风扇超强风速旋转
- 6 睡眠定时按钮**
用于睡眠自动运转方式
- 7 节能按钮**
用于节能运转方式
- 8 上下摆风按钮**
用于调节导风叶片的位置，设定理想气流方向



操作指南

*进行任何运转操作以前，请先接通电源

功能选择键功能介绍

→ 制冷运转

- 1.按下遥控器的开/关按钮，选择制冷状态，进入制冷运转。运转中按下遥控器的开/关按钮就停止制冷运转。
- 2.制冷运转时，请将设定温度调节到低于室内温度，方可进入制冷运转状态。

→ 制热运转

- 1.按下遥控器的开/关按钮，选择制热状态，进入制热运转。运转中按下遥控器的开/关按钮就停止制热运转。
- 2.制热运转时，请将设定温度调节到高于室内温度，方可进入制热运转状态。

注意

- 1.刚启动制热运转时，为防止吹出冷风，机器先进入热启动(预热)；当运行一段时间后，要进入自动除霜运转(除霜指示灯亮)。
- 2.在热启动及除霜运转时，导风叶片及室内机电机均不动作，但显示屏上仍然显示设定运行状态。
- 3.制热运转只适用于冷暖型号。

→ 除湿运转

- 1.按下遥控器的开/关按钮，选择健康除湿状态，进入健康除湿运转方式。运转中按下遥控器的开/关按钮就停止除湿运转。
- 2.健康除湿运转是以防止过冷为目的的，温度控制在一定范围内，只是降低室内湿度。

注意

空调进入除湿运转，机器根据室内温度自动选择设定温度并调节风量，达到最佳除湿效果。在这种模式下，遥控器不显示设定温度，同时也不能通过遥控器进行温度调节。

超强键功能介绍

- 1.在制冷或除湿模式下选择超强制冷运转。
- 2.再次按下超强运转，或风速键，室内温度调节键，功能选择键时超强制冷运转方式取消，这时空调器将在高速风状态下制冷运转。

注意

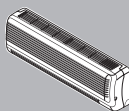
在超强运转方式时，空调器风扇将超强风速旋转30分钟制冷，并自动设定为18℃，当需要取消超强制冷时，可按下功能选择钮，风扇速度钮、温度设定钮或再次按下超强钮。

节能键功能介绍

- 1.在制冷、除湿运转状态中，按下遥控器上的“节能”按钮，则进入节能运转。在风速/风向调节是不会影响节能运转方式。
 - 2.再次按下遥控器上的“节能”按钮，则会解除节能运转。
- 执行节能运转时遥控器上温度和机器上显示温度有可能不一致。

在强制运行时，根据室内温度的变化，运行方式变化如下：

	室内温度>24℃	21℃<室内温度<24℃	室内温度<21℃
运行方式	制冷	除湿方式	制热
室内机风速	高	除湿方式	高
设定温度	22℃	23℃	24℃



风速键功能介绍

风扇速度分为低、中、高三级
可根据需要进行选择，每按一次按钮，
风扇速度依次变换。 低-中-高

睡眠定时键功能介绍

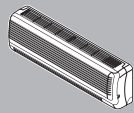
- 1.按下睡眠定时按钮，室内机显示屏定时关机指示灯亮。
- 2.重复按下该按钮，设定的定时关机时间顺序为：1-2-3-4-5-6-7小时-取消睡眠定时。
- 3.睡眠定时具有自动调节温度功能，白天使用起到节能效果，夜晚使用可以使您更舒适的入睡。

上下摆风键功能介绍

- 1.按开/关按钮，确认本机正在工作。
- 2.按上下摆风按钮，水平摆风叶片会自动摆动。
气流方向适合时，再按一次按钮，导风板
就会停在该位置上。

注意

应使用遥控器调节垂直气流方向。若用手调节水平导风叶片，会引起机器故障。
当空调器停止工作时，水平导风叶片会把空调器出风口关闭。
垂直气流方向调节:使用遥控器，可以调节垂直气流方向。
水平气流方向调节:用手调节垂直导风叶片，调节水平气流方向。



保养与维护

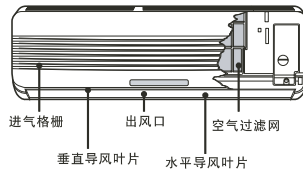
注意：在进行任何维护操作前，关掉系统主电源。

室内机的维护

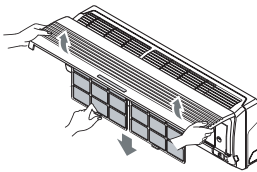
格栅, 过滤网和遥控器

- 清洁前请关掉空调器, 用柔软的干布擦拭, 不要使用漂白剂或腐蚀剂。

注意: 清洁室内机前必须关掉电源。



● 空气过滤网



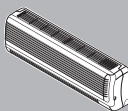
建议您至少每两周清洗一次进气格栅后的过滤网

(本手册图示外观仅供参考, 实际操作以文字说明为准)

- 不要使用下列物品:
 - 温度超过40度的水
 - 这可能导致变形或褪色
 - 挥发性液体
 - 这样可能损坏空调器



1. 提起进风格栅, 握住过滤网上部的舌片, 轻轻向下拉即可将空气过滤网取下。
2. 请用吸尘器或肥皂水清洗。
 - 如果灰尘太多, 请用混有清洁剂的微热的水清洗。
 - 如果用40°C 以上的热水, 有可能引起变形。
3. 清洗后在阴凉处晾干。
4. 重新安装过滤网。



保养与维护

当您长时间不使用空调器时

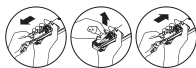
1. 在制冷操作方式下将室内温度设置为30°C将空调器开机2至3个小时。

· 这样可以干燥内部机构。

2. 关掉主电源。

注意：当空调长时间不使用时，应关掉主电源。否则堆积的灰尘可能会引起火灾。

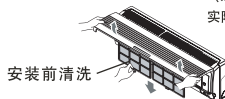
3. 从遥控器中取出电池。



如果您想重新使用空调器时

1. 清洗空气过滤网并将它安装于室内机内。
(参照空气过滤网部分)。

(本手册图示外观仅供参考，实际操作以文字说明为准)



2. 检查室内机进出风口是否被阻挡。



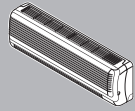
室内机的维护

用柔软的干布擦拭，
不要使用漂白剂或腐蚀性剂。

遥控器的维护

长期不使用时请将电池取出

现象	请确认下列内容	解决方法	现象	请确认下列内容	解决方法
机器不运转	<ul style="list-style-type: none"> 是否接通主电源? 电压是否过低? 遥控器是否有故障? 是否停电了? 	<ul style="list-style-type: none"> 接通主电源 询问一下当地电力部门 干电池如果反接请修正 确认其他用电器启动 	机体有水流出现	<ul style="list-style-type: none"> 排水管是否受阻，排水管各连接部位是否泄漏或高于安装位置 	<ul style="list-style-type: none"> 清除阻碍并不得使排水管内异物封闭连接水管各接头，并确保水管低于安装位置
制冷效果不好	<ul style="list-style-type: none"> 设定温度是否过高? 冷气是否流出室外? 日照是否太强? 室内热源负荷是否过大? 过滤网是否太脏? 室外机附近是否有障碍物? 	<ul style="list-style-type: none"> 将设定温度调至低于室内温度 注意将门窗关严 请使用遮阳罩 请将不必要的发热器具关闭 清洗过滤网 清除室外机周围障碍物 	有异味或“辣眼”的感觉	<ul style="list-style-type: none"> 本机是否安装在有辣味(或其他刺激气味)的饭店或其它地方? 理发店, 家具店等 是否有发霉的气味? 	<ul style="list-style-type: none"> 请进行环境的通风换气这可能是排水不畅导致机体角落发霉, 请检查排水管
不制冷	<ul style="list-style-type: none"> 室外温度是否过高? 产品是否刚刚关机? 	<ul style="list-style-type: none"> 室外温度过高会有热保护动作 产品连续两次开机会有三分钟延时保护功能 	有白雾吹出	<ul style="list-style-type: none"> 本机是否安装在饭店, 油烟集中或高湿环境中? 	<ul style="list-style-type: none"> 水蒸气通过进风格栅而产生的现象; 在油烟集中的环境中使用时请定期清洁热交换器



装箱清单/产品符合规格

装箱清单

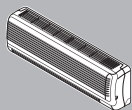
名称	数量
室内机	一台
《使用安装说明书》	一份
电池 (RO3或AA)	两节
遥控器	一只
安装板	一块

产品符合规格

- 1 《GB/T18837-2002 多联式空调(热泵)机组》
- 2 《GB/T7725-2004 房间空气调节器》
- 3 《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》
- 4 《GB17790-1999房间空气调节器安装规范》
- 5 本产品所用制冷剂为R-22
- 6 本产品适用T1气候类型室外环境温度：冷暖型：-10℃~48℃，单冷型：18℃~48℃
- 7 本产品使用的电压范围：198~242V

环境工作条件	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℃	48℃	29℃
额定制热	20℃	15℃	7℃	6℃
制热最大运行	27℃	19℃	24℃	18℃

- 使用合格的专用接地线，安全可靠的接地。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，自来水管，避雷针或电话线上）
- 按照铭牌规定选用合适的插座，空气开关，熔断器或过载保护器。
- 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，请确认使用的插座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分是否正常制冷剂是否泄漏。

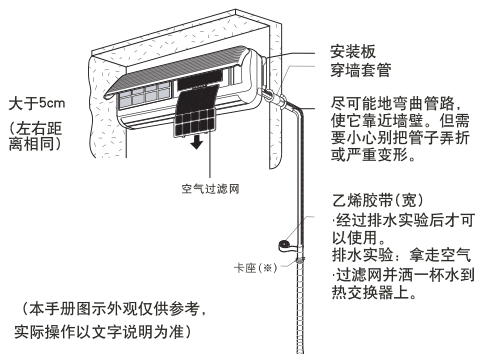


安装说明

- 在安装本机前,请完整地阅读本说明。
- 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电源线的国家标准操作。

1. 选择最佳的位置

- 空调器附近应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。
- 放置在易于排水的地方。
- 切勿靠近门口安装机器。
- 确保空调器左右空间的距离至少为5cm,机器应安装在尽可能高的位置上但要保证距离天花板至少5cm。



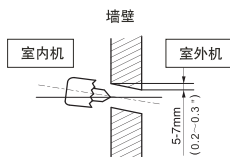
- 上图只供参考。室内机实际安装时可能会略有不同。

2. 如何装安装板

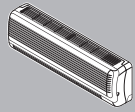
1. 您选择的墙壁应足够坚硬,不怕震动。保证安装板放置水平。
2. 用钢钉将安装板安装在墙上。
3. 安装后用手拉动安装板,确认是否牢固。

3. 在墙上钻孔

用 $\phi 70\text{mm}$ 的孔钻在左侧或右侧钻管道孔,该孔应略向室外倾斜。

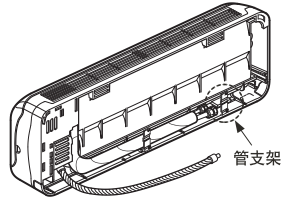


安装说明

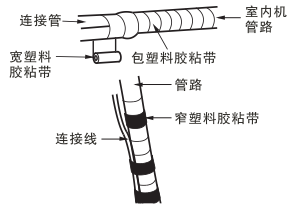


4. 室内机管路的连接

- 准备连接管及排水软管
- 取下管支架(见下图), 从底盘下拉出连接管及排水管。
- 将管支架安装回原处。



- ① 将室内机管路及排水软管弯好。
- ② 将连接线通过管道孔从室外机插入室内机。
- ③ 将管路、排水管及连接线捆在一起, 注意一定要将排水管放在最下面。若放在上面有可能导致排水管的水流进机器内。

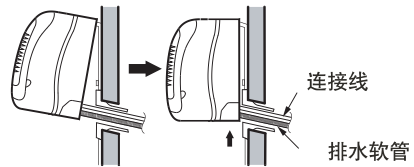


注意

安装时须确保多余的部分都已清除, 否则它们会损坏连接管及排水管, 尤其是电源连接线。

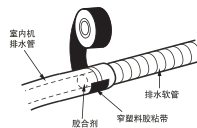
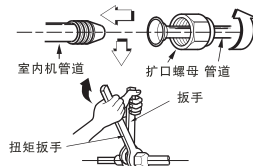
④ 室内机的安装

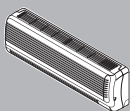
- 将室内机挂在安装板上(将室内机后上方的两个凹槽与安装板的上沿凸起相符合), 并左右移动一下确认是否安装到位。



⑤ 将连接管与室内机管路相连, 将室内机排水管连接到排水软管上。

- 将两管子中心对齐, 然后用手将扩口螺母拧紧, 再用扳手将扩口螺母拧紧。
- 室内机排水管需要加长时可安装上附加排水软管。室内机管路部分一定要裹上包扎带, 否则掉落的冷凝水会损坏室内的家具及地面, 室内机排水管与附加排水管相连时, 连接部位一定要用塑料胶粘带包裹。

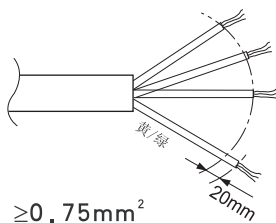




5. 室内外机连接电缆

! 注 意

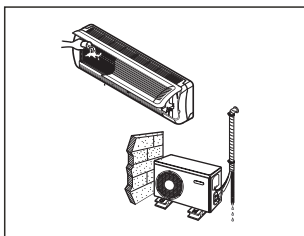
室内外机连接线必须与下列规格相符

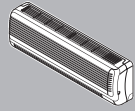


如果供电线被损坏，必须用专用的电源线或由制造商或其代理商配给的电源线。

6. 检查排水

- 在蒸发器上倒一杯水。
检查水是否无泄漏地从排水管排出。

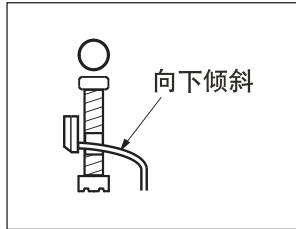




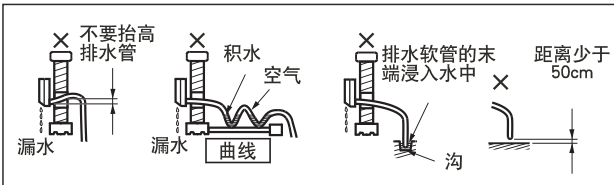
安装说明

7. 连接排水管

- 排水管须向下确保排水顺畅。



- 不要按以下图示连接排水管



8. 试运行

确认所有的管路和连接线都已连接好。

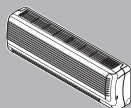
确认气体侧阀和液体侧阀都完全开启。

①用遥控器打开空调器，对空调器的功能进行确认。

②性能的评价

将机器运行30分钟，然后检查系统的制冷循环：

- 1) 测量液体侧维修阀的压力。
- 2) 测量进气口空气和排出空气的温度。
- 3) 确保进气温度和排气温度之间的差大于 8°C (制冷)或相反(制热)。



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

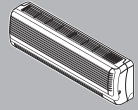
满意 不满意

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，请经销商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，请经销商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，请经销商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

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
电话：400-611-9999
传真：022-26993407
售后服务电话：400-611-9999



<http://www.lg.com>

因为本公司产品在不断改进，设计与规格如有变更恕不另行通知。

P/N0: 3828A21034C