

用戶手冊 空調機

操作本系统前，请仔细阅读本手册并妥善保管以备后用。

类型：单面出风天花机

原始说明

目录

3 安全注意事项

6 使用前

- 6 操作准备
- 6 用量
- 6 清洁和维护
- 6 服务
- 7 强制运行
- 7 自动重启功能

8 维护和维修 (格栅 + 面板)

9 维护和维修 (带空气净化器)

- 13 当空调器长期不用时。
- 13 运行提示
- 14 请求维修服务前..

安全注意事项

为了避免对用户和他人带来人身伤害和财产损失, 必须遵守以下注意事项。

■ 如不遵守操作指南, 可能导致人身伤害和财产损失。 严重程度通过以下方式来表示。

警告 此符号表示可能造成死亡或严重伤害。

注意 此符号表示可能造成人身伤害或财产损失。

■ 此手册中使用的符号含义说明如下。



请不要执行此操作。



请按照说明操作。

警告

安装

- 不要使用已损坏或规格过低的断路器。请在专用电路中使用此设备。
 - 有火灾或触电危险。
- 有关电气工作, 请与经销商、销售商、有资格的电工或授权服务中心联系。
 - 不要随便拆解或维修产品。有火灾或触电危险。
- 始终应使产品接地。
 - 有火灾或触电危险。
- 牢固地安装控制盒的面板和盖。
 - 有火灾或触电危险。
- 始终安装专用电路和断路器。
 - 不正确的接线或安装可能会导致火灾或触电。
- 使用正确额定值的断路器或保险丝。
 - 有火灾或触电危险。
- 不要改装或延长电源线。
 - 有火灾或触电危险。
- 您不要自行安装、取下或重新安装装置。
 - 有火灾、触电、爆炸或人员受伤危险。
- 解开产品包装并安装产品时须小心谨慎。
 - 锋利的边缘可能会导致人身伤害。尤其要注意冷凝器和蒸发器的箱子边缘和散热翅片。
- 若要进行安装, 始终应与经销商或授权服务中心联系。
 - 有火灾、触电、爆炸或人员受伤危险。
- 不要将产品安装在有缺陷的安装台上。
 - 这可能会导致人身伤害、意外事故或损坏产品。
- 当机器前面板、箱体、顶盖或控制盒盖被拆下或打开时, 切勿打开断路器或电源。
 - 否则可能导致火灾、触电、爆炸或人身伤害。
- 请确保安装区域不会随着时间的推移而恶化。
 - 如果基座倒塌, 空调可能会随之掉下来, 从而导致财产损失、产品故障和人身伤害。
- 进行泄漏测试或空气净化时使用真空泵或惰性气体(氮气)。不要使用压缩空气或氧气, 也不要使用可燃性气体。否则可能导致火灾或爆炸。
 - 否则会有死亡、受伤、火灾或爆炸的危险。

运行

- 确保运行过程中电源线不会被拔出或损坏。
 - 有火灾或触电危险。
- 不要在电源线上放置任何物品。
 - 有火灾或触电危险。
- 不要使用湿手触摸产品。
 - 有火灾或触电危险。
- 不要将加热器或其它设备放在电源线附近。
 - 有火灾或触电危险。
- 不要让水渗入电气部件中。
 - 否则会导致火灾、产品故障或有触电危险。
- 不要在产品附件贮藏或使用易燃气体或易燃物。
 - 有火灾或产品故障危险。
- 不要在过于狭小的空间内长时间使用此产品。
 - 否则会出现氧气不足的情况。
- 当有可燃性气体泄漏时，关闭燃气并打开窗户通风，然后再打开空调器。
 - 不要使用电话、打开或关闭开关。否则会导致爆炸或火灾。
- 如果空调器中发出怪声、气味或烟雾，请立即关闭断路器或拔下电源线。
 - 否则会有触电或火灾危险。
- 暴风雨或飓风来临时请停止使用空调器并关上窗户。如果可能，请在飓风来临前将产品从窗户前挪开。
 - 否则会导致财产损失、产品故障或触电。
- 在运行过程中请不要打开产品的进风窗。(如果空调器装有静电滤波器，请不要触摸。)
 - 否则会有人身伤害、触电或产品故障的危险。
- 如果产品被浸湿（被洪水淹没或沉入水中），请与授权服务中心联系。
 - 有火灾或触电危险。
- 请务必小心，不能让水渗入产品中。
 - 有火灾、触电或产品损坏危险。
- 当空调器与炉子一起使用时，请注意房间内的通风。
 - 有火灾或触电危险。
- 在清洁或维护此产品时请关闭主电源。
 - 否则会有触电危险。
- 防止有人踩在室外机上或跌落上面。
 - 否则会导致人身伤害和产品损坏。
- 不要让空调在湿度非常高或门窗打开的情况下长时间运行。
 - 潮湿可能会使设备冷凝以及弄湿或损坏设备。
- 当机器前面板、箱体、顶盖或控制盒盖被拆下或打开时，切勿打开断路器或电源。
 - 否则可能导致火灾、触电、爆炸或人身伤害。

⚠ 注意

安装

- 在安装或修理产品之后，始终要检查气体（制冷剂）是否泄漏。
 - 制冷剂容量低可能会导致产品故障。
- 安装排水软管以确保正确排水。
 - 连接错误可能会导致漏水。
- 即使在安装产品时，也要保持水平。
 - 应避免振动或漏水。
- 在搬运此产品时需两人或多人一同操作。
 - 避免造成人身伤害。
- 请勿将该装置安装在易爆环境中。

运行

- 不要将皮肤长时间直接暴露在冷空气下。（不要坐在出风口位置。）
 - 否则会伤害您的健康。
- 不要将此产品用作其它用途，如用来储藏食物、工艺品等。本产品只是消费空调器产品，不是一台精密的制冷系统。
 - 否则会导致财产损失或损失。
- 不要堵住进风口或出风口。
 - 否则可能导致故障。
- 请使用软布清洁空调器。不要使用刺激性清洗剂或溶剂等。
 - 否则会有火灾、触电或损坏产品塑料部件的危险。
- 在取下滤网时千万不要触摸产品的金属部分。它们非常锐利！
 - 否则会造成人身伤害。
- 不要站在产品上或在上面放置任何物品。（室外机）
 - 否则会导致人身伤害或产品故障。
- 务必牢固插入滤网。至少每两个星期（若有必要时间间隔可更短）清洗一次滤网。
 - 滤网上的灰尘会降低空调器的效率、导致产品故障或将产品损坏。
- 在操作产品时不要将手或其它物品插入进风口或出风口。
 - 产品内部含有尖锐的活动部件，会造成人身伤害。
- 不要饮用产品排出的水。
 - 冷凝水不卫生，会伤害您的健康。
- 清洁或维护此产品时请站在结实的凳子或梯子上。
 - 防止造成人身伤害。

使用前

操作准备

1. 请联系专业安装人员安装空调器。
2. 请使用专用电路。

用量

1. 长时间直接暴露在空调器气流下会对您的健康带来损害。室内人员、宠物或植物不要长时间暴露在空调器的气流下。
2. 由于可能出现缺氧的情况，因此空调器与炉子一起使用时，一定要注意室内的通风。
3. 请不要将此空调器用于未指定的特殊用途（如高精度设备、食物、宠物、植物和艺术品的保存）。否则可能损坏这些物品。

清洁和维护

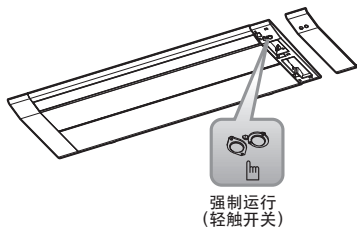
1. 在取下滤网时不要触摸机器的金属部分。接触到金属边缘会给您带来伤害。
2. 请不要使用水来清洁空调器内部。机器暴露在水中会造成机器绝缘性降低，从而导致触电的危险。
3. 在清洁机器时，首先确保电源和断路器已经断开。机器运行过程中风扇以极高的速度旋转。在清洁机器内部部件时，如果意外打开了机器电源，可能会导致您受伤。

服务

要进行维修和维护，请联系授权维修商。

强制运行

当遥控器无法使用时可使用此操作。
将轻触开关（强制运行）按住 2 秒钟。
如果您要停止运行，再次按轻触按钮。
如果在强制运行模式下断电，通电时运行状态自动设置为如下状态：
在强制运行期间，初始模式继续。



自动重启功能

在断电后电源恢复的情况下，空调器将运行自动重启功能，自动按照断电前的运行模式继续运行。

维护和维修 (格栅 + 面板)

⚠ 注意

在您对空调器进行维护之前，请关闭机器的电源。

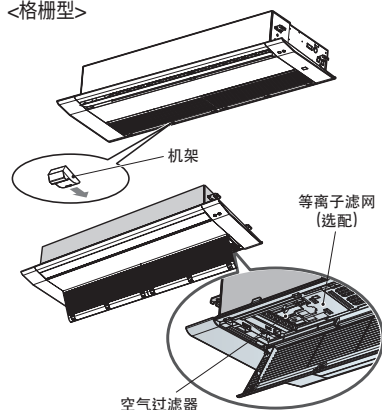
□ 清洁空调器之前请将其关闭。请使用干燥的软布清洁空调器。不要使用漂白剂或研磨剂。

说明 在清洁室内机前必须断开电源。

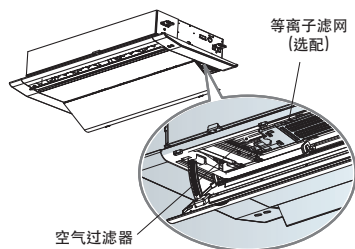
空气过滤器

位于前格栅后面的空气滤网应该每 2 个星期（若有必要间隔时间可以更短）检查并清洗一次。

<格栅型>



<面板型>



TT 机箱：6EA 机架

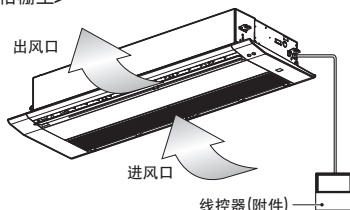
TU 机箱：4EA 机架

□ 请不要使用以下物品：

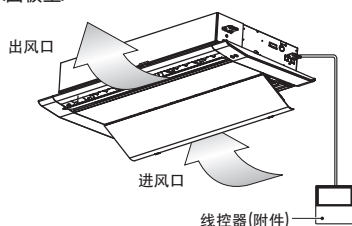
- 高于 40 °C 的热水。
会导致机器变形和/或褪色。
- 易挥发物质。
会损伤空调器表面。



<格栅型>



<面板型>



1. 取出空气滤网。

□ 握住固定卡并向前稍拉，以拆下滤网。

⚠ 注意

拆卸滤网时，不要触摸室内机的金属部分。否则可能导致受伤。

2. 拆下等离子滤网。

□ 拧开等离子滤网上的 2 个螺丝。

3. 使用真空吸尘器或用水清洁空气滤网上的污垢。

□ 如果脏物较多，请使用温度适中的中性洗涤剂清洗。

□ 如果使用热水（40 °C 或更高温度），则有可能使滤网变形。

4. 用水清洗过后，在干燥阴凉处将其晾干。

□ 干燥空气滤网时，不要将其暴露在阳光直射下或用火烘干。

5. 安装等离子滤网和空气滤网。

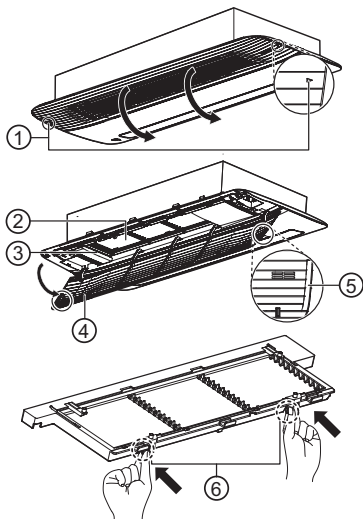
维护和维修 (带空气净化器)

清洗过滤器

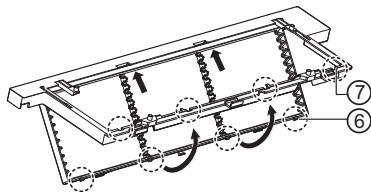
⚠ 注意

执行任何保养前，请关闭系统主电源。

1. 从标注出来的前面板后侧的两端拉动手柄，然后打开前格栅，向下按两个卡钩，移除前置过滤器。



2. 用真空吸尘器或柔软的刷子进行清洁。
 - 如果过滤器太干，可以用水和中性清洁剂清洗。
3. 将过滤器放在阴凉处，直至完全干燥。
4. 按照与拆除相反的顺序安装过滤器，然后关闭前格栅。
 - 安装过滤器时，将卡钩插入方孔中。



- ① 标记
- ② 前置过滤器
- ③ 过滤器机箱
- ④ 正面进气格栅
- ⑤ 处理
- ⑥ 卡钩
- ⑦ 方孔

⚠ 警告

为了安全起见，请切断主电源开关。

⚠ 注意

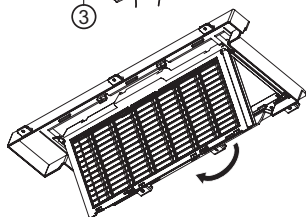
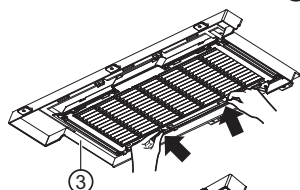
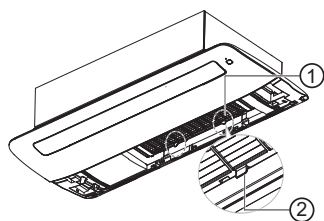
- 确保过滤器准确安装在过滤器机箱中。(将过滤器插入机箱并推动手柄时，如果过滤器固定到位，则会听到滴答声。)
- 注意在拆除过滤器时小心前格栅掉落。
- 切勿使用挥发性气体或40℃以上的热水。
- 过滤器未完全干燥而投入使用会导致产品发生功能故障。
- 将过滤器放在火旁或直接在阳光下暴晒会导致过滤器损坏或变形。
- 清洗过滤器时，注意不要损坏过滤器的滤网。

備註

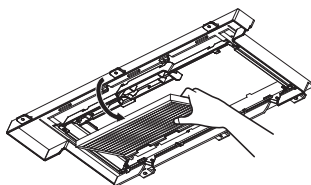
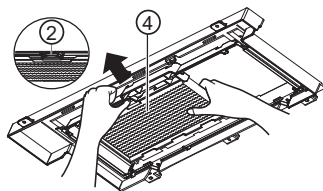
- 如果灰尘进入过滤器，则冷却能力下降。
- 每两周清洁一次。
- 如果将过滤器送回LG电子公司清洗服务中心，单独收费 (付费服务)
- 因机型不同，所提供的过滤器数量和类型也会不同。
- 产品形状和组件将因型号而有所不同。
- 依照型号的类型，此功能可能会更改。
- 因机型不同，可能不具备该项功能。

清洁除臭过滤器/PM1.0过滤器(选配)。

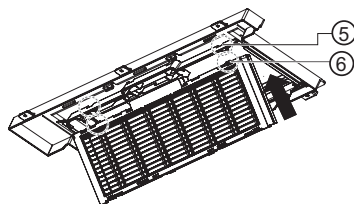
1. 移除过滤器时，参见‘如何移除过滤器’。
2. 抓住过滤器机箱托架的手柄，沿着箭头方向拉动手柄，拆除PM1.0过滤器。
 - 切勿拆除过滤器的箱盖支架和进气格栅。



3. 如图所示，拉动手柄，拆除除臭过滤器。



4. 先在‘过滤器信息’中检查清洗方法，然后再清洗过滤器。
5. 清洗后，重新将除臭过滤器和PM1.0过滤器分别安装到原位置。
 - 安装PM1.0过滤器时，将卡钩插入方孔中。



- ① PM1.0过滤器
- ② 处理
- ③ 过滤器机箱支架
- ④ 除臭过滤器
- ⑤ 卡钩
- ⑥ 方孔

警告

为了安全起见，请切断主电源开关。

備註

- 依照型号的类型，此功能可能会更改。
- 因机型不同，可能不具备该项功能。



注意

- 注意准确将过滤盖安装在过滤器支架上。
- 注意在拆除过滤器时小心前格栅掉落。
- 切勿用40℃以上的热水或挥发性液体清洗滤尘器。
- 切勿将光催化除臭过滤器放在水中清洗。
- 清洁 PM1.0 过滤器后，如果未能使水份完全干燥，则蜂鸣器会响 7 次。彻底干燥过滤器。
- 将过滤器放在火旁或直接在阳光下暴晒会导致过滤器损坏或变形。
- 安装时戴上手套。

備註

- 各个机型的过滤器数量和类型可能不同。
- 依照型号的类型，此功能可能会更改。
- 因机型不同，可能不具备该项功能。

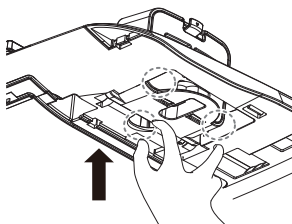
过滤器信息

过滤器名称	过滤器描述
除臭过滤器 	<ul style="list-style-type: none">• 放在太阳或荧光灯下干燥3小时。• 建议每六个月清洁一次。（假设每天使用8小时）• 用水清洗过滤器会导致过滤器损坏或变形。
PM1.0过滤器 	<ul style="list-style-type: none">• 在清洁过滤器时无需将其拆解。• 将PM1.0过滤器浸没在水中，摇动几次进行清洁。• 如果过滤器太干，可以将其泡在含有温和清洁剂的温水中30分钟，然后用干净的水彻底冲洗。（切勿使用酸性清洁剂，比如柠檬酸）• 建议每六个月清洁一次。• 放在阴凉处一天，彻底干燥。（如果还有水分残余，则蜂鸣器会响7次。） 用热风机(比如吹风机或加热器)会导致过滤器损坏或变形。• 过滤器内侧比较锋利，切勿直接触摸。

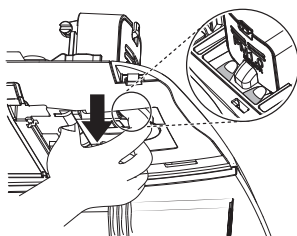
清洁PM1.0传感器

PM1.0传感器

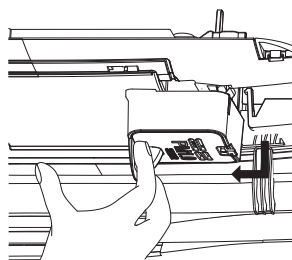
1. 如下图所示，将手指放在指示器上。



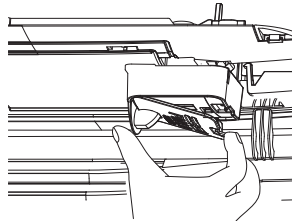
2. 如下图所示，打开前面板，向下移动PM1.0传感器机箱。



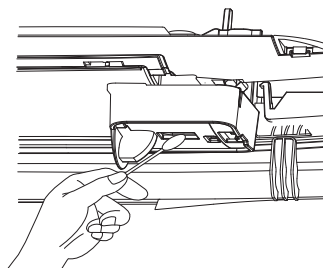
3. 将PM1.0传感器外壳完全降下之后，按照下图所示旋转PM1.0传感器外壳以将其固定。



4. 打开机箱侧的OM1.0传感器盖。



5. 使用略湿润的棉签擦除镜头上的灰尘，然后使用干的棉签除去水分。



6. 关上PM1.0传感器外壳盖，然后将PM1.0传感器外壳安装到原来的位置。

警告

- 为了安全起见，请切断主电源开关。
- 注意在拆除PM1.0的传感器边角处的封盖时小心产品掉落。
- 清洁PM1.0传感器时要注意安全，以防发生坠落事故。

备注

- 建议每六个月清洁一次。(假设每天使用8小时)
- 空气净化面板只包含PM1.0传感器。
- 依照型号的类型，此功能可能会更改。
- 因机型不同，可能不具备该项功能。

当空调器长期不用时。

当空调器长期不用时。

- 1 让空调器在以下设置下运行 2 到 3 小时。
 - 运行类型：风扇运行模式。
 - 这样会使机器内部变干燥。

- 2 关闭断路器。

⚠ 注意

当空调器长期不用时请关闭断路器。
否则会积聚灰尘并可能导致火灾。

帮助信息

空气滤网与耗电量的多少有直接关系。如果空气滤网积满灰尘，空调器的制冷能力就会下降，它会浪费空调器所用电量的 6%。

当您重新使用空调器时。

- 1 清洁空气滤网并将其装入室内机中。

- 2 检查室内机/室外机的进风口和出风口有没有被异物堵住。

- 3 检查接地线连接是否正确。可能连接到室内机一侧。

运行提示

请不要让室内温度过低。

这样会伤害身体并增加耗电量。

确保房间门窗已关严。

避免经常打开房间门窗以保持室内的冷空气。

关上百叶窗或窗帘。

当使用空调器时不要让阳光直接照射到室内。

经常清洗空气滤网。

空气滤网被堵住会减少出风量并降低制冷和除湿的效果。至少每两个星期清洗一次。

保持室内温度均匀。

调整垂直和水平风向以确保室内温度均匀。

室内定期通风。

由于房间窗户是关着的，因此最好定期将其打开进行通风。

请求维修服务前..



故障排除提示！节省您的时间和金钱！

在联系维修人员之前请检查以下几点.... 如果故障依然存在，请联系经销商。

<p>空调器不工作。</p> <ul style="list-style-type: none">• 您是否错误设置了定时运行？• 保险丝是否熔断，或者断路器是否跳闸？	<p>房间内有异味。</p> <ul style="list-style-type: none">• 检查气味是否为墙壁、地毯、家具或衣物发出的霉变气味。	<p>空调器中的冷凝水泄漏。</p> <ul style="list-style-type: none">• 空调器送出的冷风将室内暖空气冷却后形成冷凝水。	<p>空调器重新启动后 3 分钟内不工作。</p> <ul style="list-style-type: none">• 这是一种保护机制。• 空调器会在三分钟后启动。
<p>制冷或制热效果不佳。</p> <ul style="list-style-type: none">• 空气滤网是否变脏？请参见空气滤网清洗说明。• 当空调器刚开始打开时室内太热。过一段时间后温度会下降。• 温度设定是否正确？• 是否有异物堵住了室内机的进风口？	<p>空调器有噪音。</p> <ul style="list-style-type: none">• 如果发出类似于水流的声音。<ul style="list-style-type: none">- 这是氟利昂在空调器内流动的声音。• 如果发出类似于排放压缩空气到大气中的声音。<ul style="list-style-type: none">- 这是空调器除湿的声音。	<p>空调器发出“咔嚓”声。</p> <ul style="list-style-type: none">• 此声音是由于温度变化导致前面板膨胀/收缩而发出的。 <p>遥控器显示模糊，或者无显示。</p> <ul style="list-style-type: none">• 电池电量是否已用完？• 电池插入的极性 (+) 和 (-) 方向是否正确？	<p>蜂鸣器响 7 次</p> <ul style="list-style-type: none">• 吸气面板是否完全关闭？ 完全关闭吸气格栅。• 清洁PM1.0过滤器后水分是否完全干了？ 如果还有水分，放在阴凉处一天，彻底干燥。• PM1.0过滤器的过滤膜是否破损？ 联系 LG 电子售后服务中心

说明

本机的室外部分是防水的。
室内部分不防水，不得接触过量的水。

有害物质



产品中有害物质的名称及含量：

空调	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
注塑件 (外壳、风扇、控制盒、排水管)	○	○	○	○	○	○
电机及其配件	X	○	○	○	○	○
控制部件 (PCB组件、保险丝)	X	○	○	○	○	○
制冷部件 (蒸发器、冷凝器)	○	○	○	○	○	○
阀 (维修阀、四通阀、膨胀阀)	X	○	○	○	○	○
金属结构件 (钣金、螺丝)	○	○	○	○	○	○
线材 (电源线、连接线)	○	○	○	○	○	○
电池	X	○	○	○	○	○
包装件 (纸箱、海绵、泡沫、印刷品)	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。
标记为X 的部品以现在的技术尚不能减少有害物质。
LG电子正在尽最大的努力开发有害物质减少技术。

-  → 代表此空调在正常使用条件如温度、湿度，并且不包含电池等耗材情况下可以使用的环保使用期限。
-  → 此标识适用于产品中可能会使用到的电池，特在此说明



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，请您及时填妥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；
- 本公司产品包修期基准：整机包修一年，主要部件(压缩机)包修三年。
包修期起算基准按照以下两种购机凭证中记载的较早日期为准：
1) 购机发票开具日期起，整机包修12个月，压缩机包修36个月。
2) 由LG中央空调工程部上门支援调试的机组，以LG工程师调试完成的日期起,整机包修12个月，压缩机包修36个月。(工程部支援调试的条件，请咨询当地营业人员，并由当地营业人员协助邀请。[注意]安装商安装完成后，五个工作日内，通过当地营业人员邀请LG中央空调工程部进行现场调试支援及确认，逾期不予上门支援。)
3) 如不能提供有效凭证，依据设备自身的制造日期为准起算，整机包修18个月，压缩机包修42个月。
※在此期间如因产品质量问题造成故障，经LG中央空调特约维修站确认后，可予以免费维修及更换零件；
- 要求提供包修服务时应主动提供有效凭证；
- 属下列情形之一的，不属于包修范围，实行收费服务
1) 因用户电压不稳，超过系统使用范围或线路不规范，不符合国家安全用电标准造成系统损坏的。
2) 因用户使用、维护、保管不当而损坏的。
3) 非我公司指定的特约维修站维修而造成损坏的（包括消费者自行安装或拆动修理的）。
4) 购机凭证、机器编号存在不符、丢失或涂改的。
5) 超过包修期的。
6) 因不可抗拒因素造成损坏的。
7) 非我公司承诺的服务项目和内容。
8) 用户提出的空调清洗保养服务。
- 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

公司地址：天津北辰科技园区津围公路9号 邮编：300402

网址：<http://www.lg.com/cn>

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,请经销商单位在机器编号及型号处盖章。

包修卡 第二次

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,请经销商单位在机器编号及型号处盖章。

包修卡 第三次

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
售后服务电话：400-611-9999

