

新空调器特征

- 精细美观的设计
特别纤细简洁的设计使得该空调器能够适合任何类型的室内空间。
- 双向送风功能
空调器具有两个分别用于制热和制冷的送风口。由送风口底部送出的暖风或凉风将均匀地分布在房间内部。房间的每个角落保持更凉爽或者更温暖。
- 健康活性离子功能
健康活性离子功能生成氢和氧抵抗有害的空气污染物，例如：细菌、花粉和异味。让您感觉好像在瀑布、海浪、河流和高山周围呼吸一样。

制造商名称：苏州三星电子有限公司
地 址：苏州工业园区苏虹东路501号



SAMSUNG

为了便于日后参考，请记录下型号和序列号。
您可以在空调器的右侧找到您所购买的空调器的型号及序列号。

型号 # _____
序列号 # _____

目录

使用说明

安全注意事项	4
使用空调器前的检查	9
基本功能操作	13
高级功能使用	18
空调器的清洁和保护	22
附录	27

安装说明

安全注意事项	29
附件	31
室内机的安装	32
制冷剂管道的连接	35
管道的切割/扩口	36
管路的连接及安装	38
进行检漏/隔热处理	39
电气工作	40
室内机的设定	44
附加功能	45
最终检查和用户提示	46
产品规格	47

安全注意事项

使用新空调器之前，请仔细阅读本手册，从而保证知道如何安全有效地操作新空调器，并了解它的广泛特征和功能。由于下列操作指导说明涉及各种型号，您的空调器特征可能与本手册中所述的内容略有出入。如有问题，请联系最近的服务中心或从网站www.samsung.com上寻求帮助和信息。

本用户手册中图标和符号的含义：

 警告	引起死亡或严重人身伤害的危险		
 注意	可能会引起人身伤害或材料损坏的危险		
 注意	为了降低使用空调器时火灾、爆炸、触电或人身伤害危险，请遵守这些基本安全指导说明：		
	表示禁止。		从墙面插座上拔掉电源插头。
	不得拆卸。		确认空调器已接地以防止触电。
	禁止接触。		联系服务中心求助
	仔细遵守指导说明。		注意事项

这些警告标识是为了防止对您和其他人造成伤害，请仔细遵守。

阅读本手册之后，请妥善保管以保证需要的时候可以随时找到。

严重警告标识



警告

-  ◆ 不得在空调器附近堆放易燃、易爆物品，以免造成火灾爆发或伤害。
 - 可能会引起火灾危害或爆炸。
- ◆ 切勿将室外机安装在不平稳的地方或高墙等位置，以免跌落。
 - 如果室外机跌落，可能会引起人身伤害或财产损失。
- ◆ 如不遵守安装手册导致使用错误而导致出现故障或损坏时所产生的维修费用不包含在产品质量保证范围内。
- ◆ 安装空调器必须避开阳光直射、加热装置和潮湿地方。
 - 窗户上悬挂窗帘以提高制冷效果并避免触电危险。
- ◆ 不得切断电源插头并连接到不同的电源线上。
- ◆ 不得猛拉电源线并用湿手接触电源插头。
 - 可能会引起火灾或触电。
- ◆ 禁止使用损坏的电源插头、电源线或松动的电源插座。
 - 可能会引起火灾或触电。
- ◆ 空调器必须安装一个专用断路开关和短路开关。
 - 可能会引起触电或火灾。

- ◆ 空调器运行时切勿将手指或棍棒等物体插入空调器的出风口处。
 - 儿童必须远离空调器。否则会造成人身伤害。
- ◆ 确保没有水进入空调器。
 - 可能会引起火灾或触电。
 - 如果有水进入空调器，立即关闭并拔下电源。
- ◆ 采用配置的遥控器或控制附件（如果提供）关闭空调器。切勿拔掉插头来关闭空调器（除非存在紧急危险）。
- ◆ 不得在密闭房间内或有婴儿、老人或残疾人的房间长期使用空调器。
 - 打开门或窗户通风至少一个小时，以防止缺氧。
- ◆ 空调器由可动部件构成。让儿童远离空调器以免造成伤害。
- ◆ 确保儿童谨慎接触空调器且不会玩耍空调器。
- ◆ 切勿自行清洗空调器内部。
 - 可能会损坏空调器部件导致触电或火灾。
 - 清洗空调器内部请咨询服务中心。



- ◆ 切勿将空调器与加热装置连接，不得试图自行拆卸、改装或修理。
 - 可能会引起空调器故障、触电或火灾。如果需要维修，请联系服务中心。



- ◆ 咨询销售商或服务中心进行安装、重装或拆卸空调器。
 - 错误安装可能会引起空调器故障、漏水、触电或火灾。
 - 如果在工厂综合楼、沿海区域之类地区安装时，相关安装细节请咨询销售商或服务中心。
 - 空调器必须根据所要求的距离安装，以便在维护或维修时能够轻易地接触到每一面。必须确保空调器部件能够在安全状态（人或物品）下完全接触或移动。
- ◆ 请咨询销售商以防超出允许浓度标准。
 - 如果制冷剂发生泄漏，并且超出浓度标准，可导致房间内缺氧。
- ◆ 如果空调器受潮，请立即切断电源并联系最近的服务中心。
 - 可能会引起火灾或触电。
- ◆ 确保电源符合现行的安全标准。空调器应安装在符合现行安装标准的电源处。
- ◆ 确保电气系统和空调器的电压及频率一致，并且确保电源线路能够承受其他家用电器的负载。
- ◆ 只能使用额定的断路开关。
 - 切勿使用钢丝或铜丝作为电路开关使用，可能会引起火灾或空调器故障。
- ◆ 切勿在电源线上施加过多的压力或将重物放在上面。
- ◆ 切勿过度弯曲电源线。
 - 可能会引起火灾或触电。
- ◆ 为防止接触到水或触电，请使用保护软管保护室内机与室外机的连接线及电源线。
- ◆ 打开或关闭空调器的面板时，请使用平稳的凳子并小心操作。

安全注意事项（续）

-  ◆ 维修或拆卸空调器前必须先切断空调器电源。
-  ◆ 先停止内部风扇后清洁空调器。
 - 可能会引起伤害或触电。
-  ◆ 采用带有接地端子的插座。插座必须专门用于空调器。
 - 如果空调器没有正确接地，可能会引起火灾或触电。
- ◆ 确保安装空调器安装时，已正确进行了接地。切勿将空调器的接地电线与煤气管、水管或电话线连接。
 - 如果空调器没有正确接地，可能会引起火灾或触电。
-  ◆ 如发现空调器有异常噪音、气味、烟雾或温度快速升高等现象发生，请立即关机并拔掉插头，并通知三星电子技术服务中心。
 - 可能会引起火灾或触电。

注意标识



注意

-  ◆ 空调器的前方不得放置任何障碍物。切勿踩踏空调器或将重物悬挂在空调器上。
 - 可能会引起人身伤害。
- ◆ 如不遵守安装手册导致使用错误而发生故障或损坏，将会产生的额外的安装或维修费用。
 - 如果由不合格的维修安装技术人员进行修理或安装，可能会引起故障、触电或火灾发生。
- ◆ 不得在空调器附近喷洒杀虫剂之类的易燃气体。
 - 可能会引起触电、火灾或空调器故障。
- ◆ 运行期间切勿打开前格栅。
 - 可能会引起触电或空调器故障。
- ◆ 凉风不得直接对着人、宠物和植物吹。
 - 对您的健康、宠物和植物有害。
- ◆ 不得饮用空调器排出的水。
 - 可能会导致健康危害。
- ◆ 不得让儿童爬到空调器上。
- ◆ 切勿使用空调器作为食物、宠物、植物、化妆品或机械的制冷精密仪器。
- ◆ 不得过分撞击空调器。
 - 可能会引起火灾或空调器故障，还有可能因空调器跌倒而引起人身伤害。
- ◆ 不得直接喷洒水或苯、稀释剂或酒精清洁空调器。
 - 可能会引起触电或火灾。
 - 可能会损坏空调器。
-  ◆ 不得在空调器上放置任何物品，特别是装有液体的容器。
- ◆ 不得触摸与空调器连接的导管。



- ◆ 将室内机安装在远离使用镇流器的照明设备的地方。
 - 如果您使用无线遥控器，可能因照明设备的镇流器而发生接收错误。
- ◆ 室外机必须安装在其正常运行且噪音和振动不会干扰邻居、无障碍、通风良好的地方。
 - 可能会导致故障发生。
 - 运行噪音可能会干扰您的邻居。
- ◆ 确保没有障碍物或盖子阻挡空调器。
- ◆ 请确保空调器总是保持良好的通风状态。
 - 通风不足可能会导致性能不良。
- ◆ 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。
- ◆ 如果空调器运行时出现临时断电，则必须立即关闭电源。
- ◆ 必须根据IEC（国际电工委员会）中的安全规定测量最大电流，并根据ISO（国际标准化组织）中的能效规定测量电流。
- ◆ 交货时，请检查损坏情况。如有损坏，请勿安装空调器并立即与销售商联系。
- ◆ 保持室内温度稳定，不得太低，特别是在有儿童、老人或残疾人的地方。
- ◆ 必须根据国家标准处理包装材料和遥控器（选配）的废旧电池。
- ◆ 空调器中使用的制冷剂必须作为废弃化学品，根据国家处理标准进行处理。
- ◆ 必须有合格的维修技术人员进行空调器安装及试运行。
- ◆ 排水软管必须稳固地与空调器连接并进行正确地排水。
- ◆ 使用无线遥控器时，离空调器的距离不得超过7米。
- ◆ 如长时间不使用遥控器的话，应取出电池，以防止电解质渗漏。
- ◆ 清洁室外机时，必须非常小心地接触热交换器的散热器片。
 - 请戴上厚手套保护您的双手。
- ◆ 请确保冷凝水从排水管中正确、安全地流出。
- ◆ 该设备不适合身体、直觉、精神有缺陷或缺乏经验与知识的人（包括儿童）使用。除非在有人监督或经过专业人员指导如何安全使用该设备。应看好儿童确保其不要玩耍该设备。
- ◆ 必须由合格的维修技术人员定期检查空调器的情况、电器连接、导管和室外机。
- ◆ 除非必要，在制冷过程中不得打开房间的门和窗。
- ◆ 不得阻挡空调器通风口。如果有物体阻碍气流，可能会引起设备故障或性能不良。
- ◆ 确保室内机下方没有障碍物。
 - 可能会引起火灾或财产损失。
- ◆ 空调器只能用于设计的应用范围内；室内机不适合安装在洗衣房。

安全注意事项（续）

- ◆  必须根据安装手册中指示的安装环境尺寸来安装空调器，以确保从两边都能进行日常的维护和维修。应必须保证空调器的部件能够在人员及物品完全安全的状态下进行拆卸及安装。
- ◆ 未遵守安装手册中指导方式来安装空调而产生的维修费用（法规强制的安全状态）及吊索、搬运车、搭手架或其他升高方法不在保修范围内，并将向最终用户收取费用。
- ◆ 确认运行/停止开关和保护开关安装正确。
- ◆  不得使用已损坏的空调器。如出现问题，则立即停止运行并拔掉电源插头。
- ◆ 如果空调器长时间（例如：超过几个月）不使用，请拔掉墙面上的插头。
- ◆  如果需要维修，请联系销售商或服务中心。
 - 如果由不合格的维修技术人员进行修理或安装，可能会引起故障、触电或火灾。

使用空调器前的检查

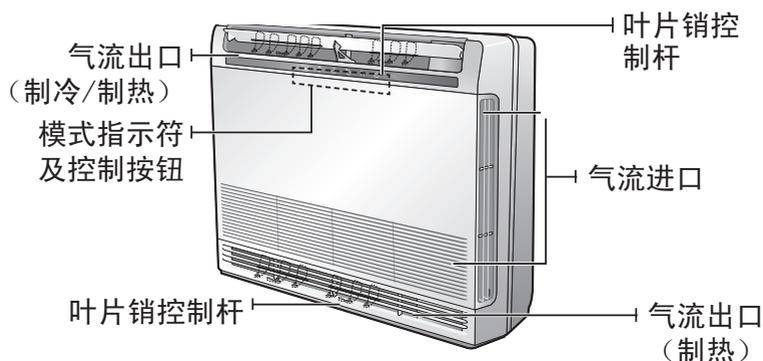
感谢您购买三星空调器。我们希望您能喜欢空调器的特征并在最佳效率的情况下保持凉爽或温暖。

运行空调器之前请仔细阅读用户手册并充分利用本空调器。

检查室内机

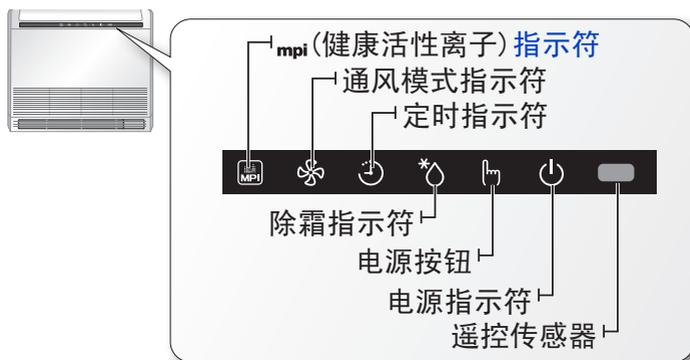
小心打开空调器包装箱并检查空调器，确保其没有受损。

主要零件



📌 由于型号不同，您的空调器可能与上面所示的图略有不同。

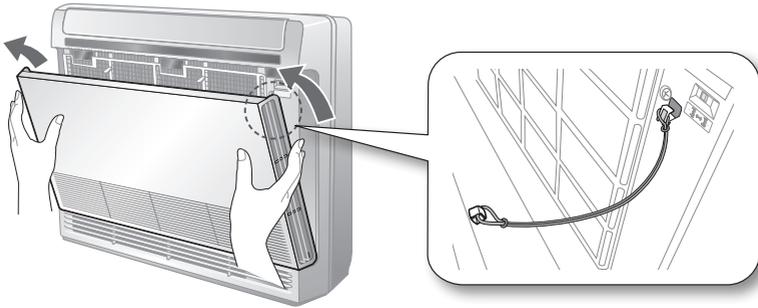
模式指示符和控制按钮



使用空调器前的检查（续）

拆除前置面板

抓住前置面板的顶部并将前盖拉向自己，解开安全绳并上抬前置面板。



检查电源按钮和面板下面的零件

您可以在模式指示符中间找到电源按钮。

前置面板打开时，您可以找到温度传感器和气流开关。

温度传感器位于空调器左上侧，抗过敏/除臭过滤网槽的正上方。

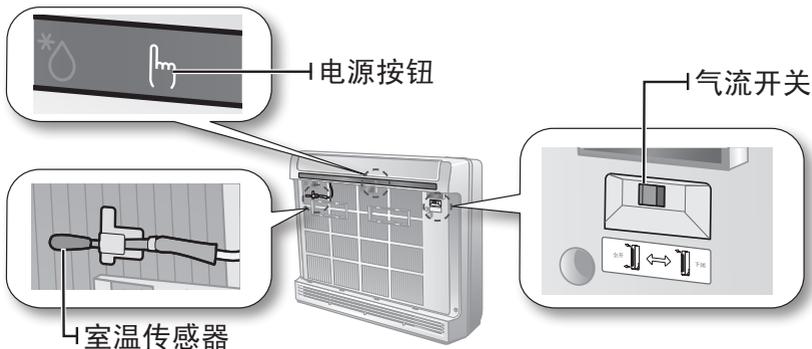
气流开关位于空调器的右上角。

按下电源按钮，您可以打开自动模式下的空调器。

当您选择自动模式的气流开关时，它将会打开制冷、制热和通风模式下的底部气流出口。在制冷模式下，底部气流出口在一小时内会关闭。

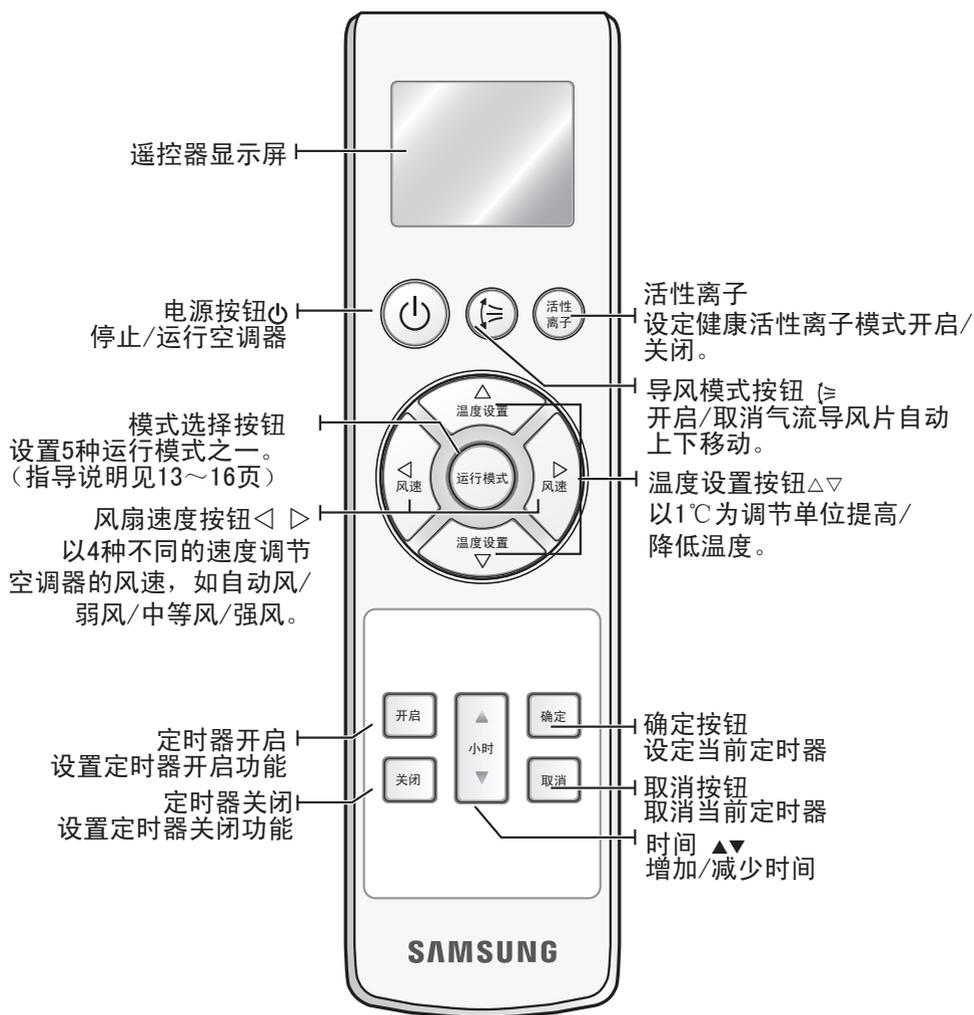
当您将气流开关设定为关闭时，底部气流出口将会关闭。

室温传感器测量房间室内温度。



检查遥控器

在距空调器一定距离内按遥控器来开启空调器。在使用遥控时，要一直对准空调器。

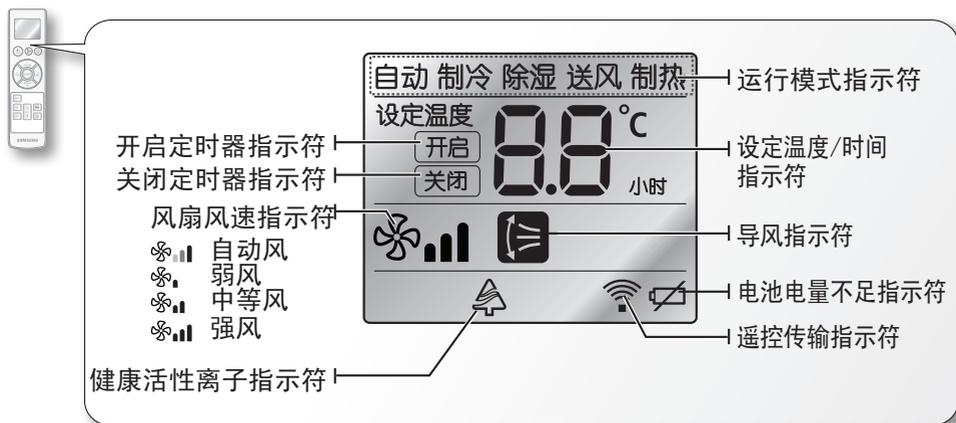


每次按下任一按钮时，会听到一声鸣叫，同时遥控器显示屏上出现一个发送指示符。

使用空调器前的检查（续）

检查遥控器

遥控器显示屏



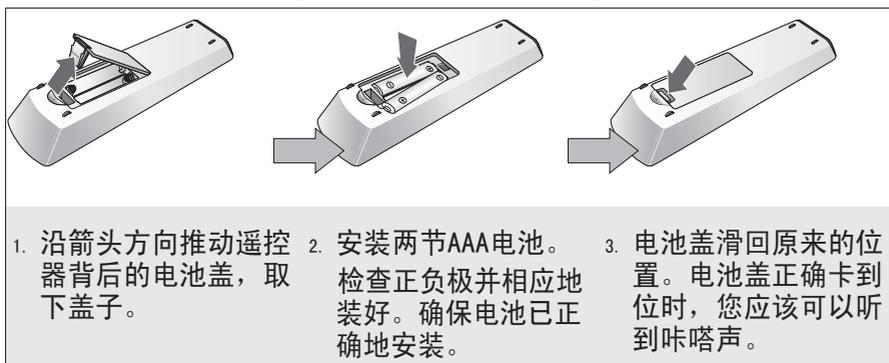
使用遥控器

- 将遥控器对准空调器的遥控传感器。
- 当适当地按遥控器上的按钮时，可听到空调器发出的鸣叫声。



- 空调机附近使用反相荧光灯时，遥控器可能不能正确运行。
- 如果遥控器能够运行其它电气产品，请联系最近的服务中心。

遥控器电池安装



基本功能操作

开启和关闭空调器

按下遥控器上的电源  按钮。

空调器正确打开时，您会听到一声鸣叫，气流导风板会自动地上下移动。空调器将以最近的运行模式或自动模式运行。

-  不用遥控器开启/关闭空调器。
按空调器右底侧的电源  按钮就可开启空调器。



选择运行模式

自动模式

自动模式下，空调器根据室温传感器测得的室温自动调节温度和风速。

1. 开启空调器

按下遥控器上的电源  按钮。

2. 设定运行模式

按下遥控器上的模式选择按钮直到遥控器显示屏上出现自动指示符为止。空调器会根据当前室温自动设置风速，从而进行制冷或制热。

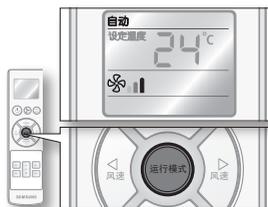
-  您按下模式选择按钮时，运行模式会根据自动、制冷、除湿、送风和制热的顺序进行变换。

3. 设定温度

按下遥控器上的温度设置按钮  或  提高或降低温度。您可以在18℃~30℃范围之间设置期望的温度。

-  以1℃为调节单位提高/降低温度。

-  当空调器已在另一种模式下运行时，按下模式选择按钮直至遥控器显示屏上出现自动模式指示符。
- 使用遥控器时，请确认指示符合您在遥控器上显示屏上的选择。
- 气流方向可手动调节（指导说明见17页）。



基本功能操作（续）

选择运行模式

制冷模式

制冷模式下，空调器会制冷您的房间。您可调整温度和风速，从而感觉更加凉爽。

1. 开启空调。

按下遥控器上的电源  按钮。

2. 设定运行模式

按下遥控器上的模式选择按钮直至遥控器显示屏上出现制冷模式指示符。

空调器以制冷模式运行并降低您房间的温度。

-  当按下模式选择按钮时，运行模式会根据自动、除湿、送风和制热的顺序进行变换。



3. 设定温度

按下遥控器上的温度设置按钮 Δ 或 ∇ 提高或降低温度。

您可以在18°C~30°C范围之间设置期望的温度。

-  以1°C为调节单位提高/降低温度。



4. 设置风速。

按下遥控器上的风速按钮 \triangleleft 或 \triangleright 设定预期的风速。

如果室温达到预期值，空调器则会停止制冷，仅风扇运行。

-  当按下风速按钮 \triangleleft 或 \triangleright 时风速将以自动风、微风、中等风和强风顺序进行变换。



-  使用遥控器时，请确认指示符符合您在遥控器显示屏上的选择。
- 气流方向可手动调节（指导说明见17页）。
- 如果当前室外温度远远高于选择的室内温度，则空调器可能需要运行一段时间将内部温度降低到预期的凉爽程度。

除湿模式

除湿模式下的空调器就像一台除湿器清除室内湿气，除湿模式甚至使潮湿气候中的空气变得凉爽。

1. 开启空调器

按下遥控器上的电源  按钮。

2. 设置运行模式

按下遥控器上的运行模式选择按钮直至遥控器显示屏上出现除湿模式指示符和自动风速指示符。



您可以在18°C~30°C范围之间设置期望的温度。

 您按下模式选择按钮时，运行模式会根据自动、制冷、除湿、送风和制热的顺序进行变换。

-  使用遥控器时，请确认指示符符合您在遥控器上显示屏上的选择。
- 在送风模式下不可调节温度。
- 气流方向可手动调节（指导说明见17页）。

送风模式

可选择送风模式进行房间通风。送风模式有助于使房间里的污浊空气变得清新。

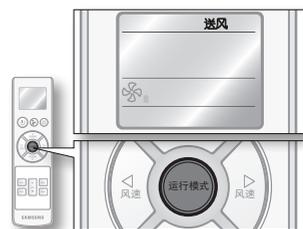
1. 开启空调器

按下遥控器上的电源  按钮。

2. 设定运行模式

按下遥控器上的模式选择按钮直至遥控器显示屏上出现送风指示符。

空调器在送风模式下运行。



 您按下模式选择按钮时，运行模式会根据自动、制冷、除湿、送风和制热的顺序进行变换。

3. 设定风速

按下遥控器上的风速模式按钮以设定期望的风速。

 按下风速按钮<或>时，风速模式按微风、中风和强风顺序进行变换。

-  使用遥控器时，请确认指示符符合您在遥控器显示屏上的选择。
- 气流方向可手动调节（指导说明见17页）。



基本功能操作（续）

选择运行模式

制热模式

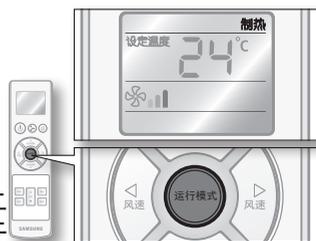
空调器能够制热和制冷。在寒冷的冬天用这种多功能电器可使房间变暖。

1. 开启空调器

按下遥控器上的电源  按钮。

2. 设置运行模式

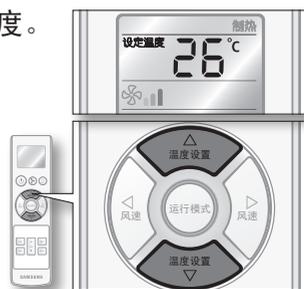
按下遥控器上的运行模式按钮直至遥控器显示屏上出现制热模式指示符。空调器在制热模式下运行并使房间变暖。



 当按下模式选择按钮时，模式将以自动、制冷、除湿、送风和制热的顺序进行变换。

3. 设定温度

按下遥控器上的温度设置按钮 Δ 或 ∇ 提高或降低温度。您可以在 16°C ~ 30°C 范围之间设置期望的温度。



 以 1°C 为调节单位提高/降低温度。

4. 设定风速。

按下遥控器上的风速模式按钮 \triangleleft 或 \triangleright 设定预期风速。当室温达到所需温度，则制热模式将会暂停。



-  当按下风速模式按钮 \triangleleft 或 \triangleright 时，风速将以自动风、微风、中风和强风顺序变换。
- 空调器制热时，风扇在开始3-5分钟内可能不会运行，以防止产生冷风。

-  气流方向可手动调节（指导说明见17页）。
- 由于空调器是通过从室外空气中吸收热量来制热房间的，故当室外温度极低时，制热能力可能降低。如感到空调器制热不足，我们建议另加一台取暖器与空调器结合使用。

调节气流方向

气流可调节至您所期望的位置。

垂直气流

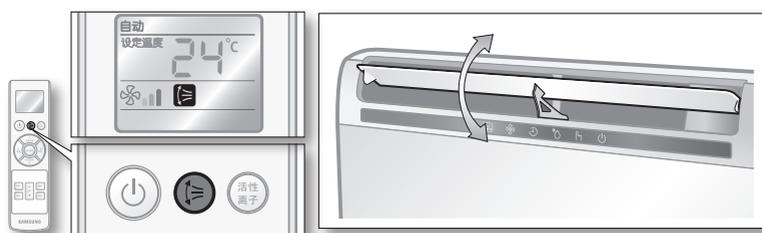
气流叶片上下移动

1. 按下遥控器上的导风 (≡) 按钮。

导风指示符开启。

气流导风片连续地上下移动循环空气。

如果要将气流方向保持在一个位置，请再次按下遥控器上的导风 (≡) 按钮。

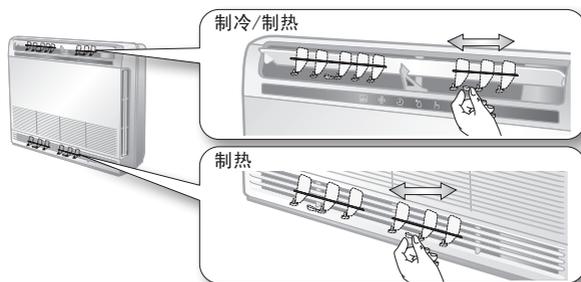


 当空调器制冷时，垂直气流方向是可调节的。

水平气流

确认伸出气流叶片的叶片销没有损坏。

1. 左右移动叶片销控制杆，从而将气流调整到最佳位置上。



 为避免任何人身伤害，在导风模式停止后请移走叶片销。



空调器进行房间制冷时，空调器气流导风板朝上运行。如果空调器气流导风板朝下长时间以制冷模式运行，则可能会由于温差产生湿气从而
注意 导致触电或机器故障的危险。

高级功能使用

使用健康活性离子功能

健康活性离子功能产生氢和氧。通过中和并将其转化成水清除空气中的病毒和产生过敏的微生物。让您感觉好像在瀑布、海浪、河流、森林和高山周围呼吸一样。

1. 按下遥控器上的  按钮。

指示符  显示在遥控器上并且空调器会产生健康活性离子。

-  不管空调器是在开启/关闭状态都可选择健康活性离子模式。
- 当开启空调器时健康活性离子模式将自动打开。



取消健康活性离子模式

1. 按下遥控器上的  按钮。

您所设定的健康活性离子模式将被取消并且蓝灯将熄灭。

设置定时器

该高级定时器功能即使在您离开房间时也可以自动地开启/关闭空调器。简单设置时间后您的空调器就可自动开启/关闭。

设置定时器开启功能

该功能在24小时范围内自动启动空调器。当空调器开启/关闭时，才能选择启动定时器。

1. 按下遥控器上的定时器  按钮。

遥控器上的定时器  指示符闪烁。



2. 设置您希望空调器自动启动的时间。

定时器开启指示符闪烁时按下遥控器上的时间设置  或  按钮以改变时间设置。您可以设置时间长达24小时，起初3小时遥控器显示以30分钟为调节单位，3小时后以小时为调节单位。



3. 按下遥控器上的  按钮。

遥控器显示屏显示您已设定的时间。

空调器将在设定时间自动运行，而定时器开启模式指示符消失。如果定时器启动模式在10秒内没有设定，空调器将终止设置。

4. 设定运行模式。

按下遥控器上的运行模式按钮，直到遥控器显示屏上出现所需的模式指示符。空调器将以您所设定的模式运行。

 只能在自动、制冷、除湿、送风和制热模式下选。

 温度也可调节。（见15页上的指导说明第3步）

- 在关机时已设置好，即大约在10秒钟后，除了定时器开启指示符仍要保持一会儿外，所有的其它指示符都将消失。

- 当开启时间已经设定，您可以再次按下开启按钮设置预定时间。按下时间设置  或  按钮可改变时间设置，然后按下确定/取消按钮启动。



取消定时器开启功能

1. 按下遥控器上的  按钮。

您所设置的定时器开启将被取消并且定时器开启指示符将消失。

高级功能使用（续）

设置定时器

设置定时器关闭功能

这种功能允许您在24小时范围内自动地关掉空调。当机器正运行时，定时器关闭是起作用的。

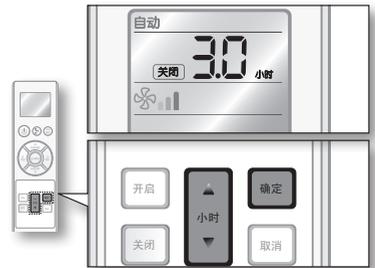
1. 按下遥控器上的定时器  按钮。

遥控器上的定时器  指示符闪烁。



2. 设置您希望空调器自动关机的时间。

定时器关闭指示符闪烁时按下遥控器上的时间设置  或  按钮以改变时间设置。您可以设置时间达24小时，起初3小时遥控器显示以30分钟为调节单位，3小时后以小时为调节单位。



3. 按下遥控器上的  按钮激活。

遥控器显示屏显示您已设定的时间。

空调器将在设定时间自动关机，而定时器关闭模式指示符消失。如果定时器关闭模式在10秒内没有设定，空调器将终止设置。

 • 设置时间可允许您通过按定时器关闭按钮来改变。按下定时器或按钮可改变时间设置，然后按下设定/取消按钮，来启动它打开。

- 您可以将定时器关闭功能与定时器开启功能结合起来使用，然后按所需的时间开启和关闭空调器（指导说明见21页）。

取消定时器关闭功能

1. 按下遥控器上的  按钮。

设置时间将取消，同时定时器关闭指示符将消失。

 自动/制冷/除湿/送风/制热模式下可以选择定时器关闭功能。

结合使用定时器开启与定时器关闭功能

您可以将定时器开启和定时器关闭功能结合起来以更加便于使用定时器功能。

1. 设定定时器开启功能。
按下定时器开启按钮。
用△或▽按钮设置时间。
按下确定按钮激活定时器开启功能。



 有关设定定时器开启功能的更多详细说明，请参见19页。

2. 设置定时器关闭功能
按下定时器关闭按钮。
用△或▽按钮设置时间。
按下确定按钮激活定时器关闭功能。
当设置时间时，可有2种可能的选择：

定时器开启时间短于定时器关闭时间。

空调器将会自动开启并接着关闭。必须在空调器关闭时完成设置。

例如，空调定时器开启设定时间为3小时，关闭设定时间为5小时，则空调在3小时后开启，运行2小时后关闭。



定时器开启时间长于定时器关闭时间

空调器将会关闭并接着自动开启。必须在空调器运行时完成设置。

例如，空调定时器开启设定时间为3小时，关闭设定时间为1小时，则空调运行1小时后关闭，在关闭2小时后再自动开启运行。



 有关设置定时器关闭功能的详细说明请参见20页。

取消定时器结合功能

1. 按下遥控器上的  按钮。

定时器开启和关闭功能将被取消并且指示符消失。

空调器的清洁和保护



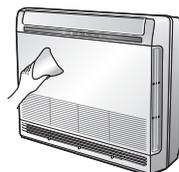
在清洁之前确保电源关闭，插座从墙上插头拔下。

清洁外部

1. 根据需要采用微湿或干布擦拭空调器的表面。



不得使用苯、稀释剂或次氯酸钠。
它们可能会损坏空调器的表面并造成火灾危险。



清洁过滤网

清洁过滤网时，请确认拔掉空调器电源插头，不需要采用特殊工具进行清洁。

空气过滤网

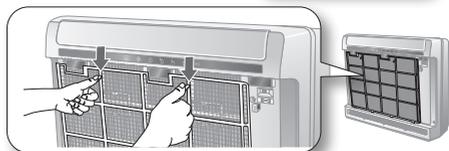
可洗空气过滤网能够捕捉空气中较大的微粒。采用真空吸尘器或手洗清洁过滤网。空气过滤网需要清洁时，过滤网清洁指示符会发光。

1. 打开前置面板。

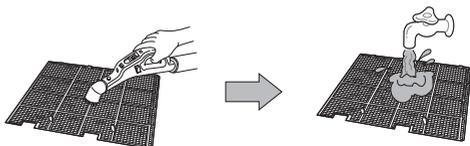
抓住前置面板的顶部并将前盖拉向自己。
解开安全绳并上抬前置面板。



2. 抓住手柄，轻轻下按并弯曲空气过滤网。接着将空气过滤网拉向自己并向
上提，从而将其拆除。



3. 采用真空吸尘器或软刷清洁空气过滤网。如果灰尘太厚，则采用流水进行冲洗并放在通风的地方凉干。



- 为了保证其最佳状态，每两周重复上述步骤一次。
- 如果空气过滤网放在密闭（或潮湿）的地方凉干，则可能会产生异味。如果出现异味，则重新清洁并放在通风良好的地方晾干。

4. 将空气过滤网插入其原来的位置。

5. 关闭前置面板。

抓住前置面板的侧边，首先安装底部并接着按入面板。

抗过敏过滤网

可洗抗过敏过滤网可以降低受污染空气中繁衍的过敏源。采用真空吸尘器或手洗清洁该过滤网。

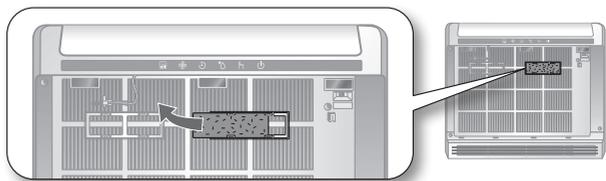
1. 打开前置面板。

抓住前置面板的顶部并将前盖拉向自己。解开安全绳并上抬前置面板。

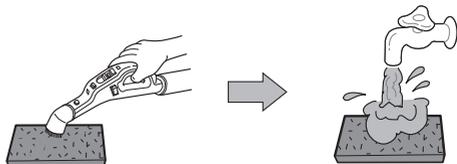


2. 抓手柄，轻轻下按并弯曲空气过滤网。接着将空气过滤网拉向自己并向前提，从而将其拆除。

3. 拉动并滑出抗过敏过滤网。



4. 采用真空吸尘器或软刷清洁空气过滤网。接着，采用流水进行冲洗并放在通风的地方凉干。



5. 将抗过敏过滤网安装回原来的位置。

6. 关闭前置面板。

抓住前置面板的侧边，首先安装底部并接着按入面板。

 每三个月清洁一次抗过敏过滤网。由于用途和环境条件的不同，清洁周期可能也各不相同。

空调器的清洁和保护（续）

更换过滤网

可以从您购买空调器的零售商店处采购或销售商处定购替换过滤网。如不能找到，请联系服务中心。

除臭过滤网

除臭过滤网能够有效吸收烟雾、宠物异味及其它讨厌的味道。除臭过滤网的清洁非常简单。只需拆除旧过滤网并安装一个新过滤网。

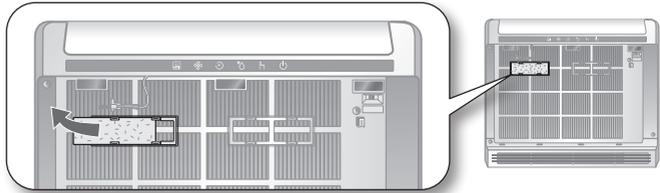
1. 打开前置面板。

抓住前置面板的顶部并将前盖拉向自己。解开安全绳并上抬前置面板。



2. 抓住手柄，轻轻下按并弯曲空气过滤网。接着将空气过滤网拉向自己并向上提，从而将其拆除。

3. 拉动并滑出除臭过滤网。



4. 将新的除臭过滤网安装就位。

5. 关闭前置面板。

抓住前置面板的侧边，首先安装底部并接着按入面板。



- 由于用途和环境条件的不同，除臭过滤网的替换周期可能也各不相同。
- 即使除臭和抗过敏过滤网反向安装，也不会对其过滤系统产生重大的影响。

保养您的空调器

如果空调器长时间不用，则必须干燥空调器，将其保持在最佳状态。

1. 将空调器以通风模式运行3~4个小时，彻底干燥空调器并拔掉电源插头。如果元件中残留湿气，则可能会造成内部损坏。
2. 再次使用空调器之前，将空调器以通风模式运行3~4小时以再次干燥空调器的内部元件。这有助于清除可能由于潮湿产生的异味。

定期检查

有关正确保养空调器的信息，请参见下表。

类型	内容	每月	每四个月	每年
室内机	清洁空气过滤网 (1)	●		
	清洁冷凝水集水盘 (2)			●
	彻底清洁换热器 (2)			●
	清洁冷凝水排水管 (2)		●	
	更换遥控器电池(1)			●
室外机	清洁空调器外部的换热器 (2)		●	
	清洁空调器内部的换热器 (2)			●
	采用空气喷射器清洁电气元件 (2)			●
	确认所有电气元件稳定紧固 (2)			●
	清洁风机 (2)			●
	确认所有风机组件稳定紧固 (2)			●
	清洁冷凝水集水盘 (2)			●



上述检查和保养操作对于保证空调器的效率非常重要。根据区域特征及灰尘水量等，这些操作频率可以各不相同。

- (1) 如果安装区域非常多尘，则必须更加频繁的进行上述操作。
- (2) 必须始终由合格人员进行这些操作。

有关更多的详细信息，请参见安装手册。

空调器的清洁和保护（续）

通过空调器控制系统进行内部保护

空调器出现内部故障时，该内部保护运行。

类型	内容
预防冷空气	热泵加热时内置风机会关闭预防冷空气。
除霜循环	热泵加热时内置风机会关闭预防冷空气。
内置电池的保护	空调器以制冷模式运行时压缩机会关闭保护内置电池。
保护压缩机	空调器启动后不会立即运行，从而保护室外机的压缩机。

热泵以制热模式运行时，除霜循环启动以清除可能在低温时沉积在室外机上的霜冻。

内置风机自动关闭且只有在除霜循环结束后会重新启动。

附录

解决常见故障

如果空调器运行异常，请参考下列表格。它们可以节约您的时间和不必要的花费。

问题	解决方法
空调器重新启动后不能立即运行	<ul style="list-style-type: none">• 因为保护机械系统，空调器不能立即运行以防止空调器超载运行。空调器三分钟之内会启动。
空调器不动作	<ul style="list-style-type: none">• 检查电源插头是否正确连接。将电源插头正确插入墙面插座。• 检查断路器开关是否关闭。• 检查是否出现电源故障。• 检查您的保险丝。确保其没有烧断。• 检查是否设定关定时器。
不能改变温度	<ul style="list-style-type: none">• 检查您是否选择了送风模式。 按下遥控器上的运行选择按钮选择另外一个模式。
空调器不能制冷（制热）	<ul style="list-style-type: none">• 检查设定温度是否高于（低于）当前温度。 按下遥控器上的温度按钮改变设置温度。按下温度按钮降低或提高温度。• 检查空调器是否被灰尘堵塞。每两周清洁一次空气过滤网。• 检查是空调器是否刚打开。如果是，请等待三分钟。• 检查排水管是否太长。• 检查是否选择了通风模式。如是，请选择制冷、制热、自动或除湿模式。
不能改变风速	<ul style="list-style-type: none">• 检查您是否选择了自动或除湿模式。 自动/除湿模式下空调器自动将风速调节至自动状态。
不能设定定时器	<ul style="list-style-type: none">• 检查您设定时间之后是否按下了遥控器上的确定/取消按钮。
运行期间房间内充满异味	<ul style="list-style-type: none">• 检查空调器是否是在一个充满烟雾的区域运行，或者外部是否有臭味进入。以送风模式运行空调器或打开窗户进行房间通风。
空调器发出汩汩流水声	<ul style="list-style-type: none">• 制冷剂循环通过压缩机时可能会发出汩汩流水声。保持空调器在选定的模式下运行。
水从气流叶片滴下	<ul style="list-style-type: none">• 检查空调器是否已经以气流叶片向下方式制冷了很长时间。由于温差可能会产生冷凝水。

附录（续）

不能用遥控器操作空调器

- 检查遥控器电池是否没电。
- 确保遥控器电池安装正确。
- 确保没有东西遮挡遥控器传感器。
- 检查空调器附近是否有强照明装置。荧光灯泡或霓虹灯发出的强光可能会中断电波。

运行范围

下表列出了空调器可以运行的温度和湿度范围。有关高效使用的情况请参见下表。

模式	运行温度		室内湿度	如果超出范围
	室内	室外		
制冷	16°C~32°C	-5°C~43°C	≤80%	室内机上可能会出现冷凝水，水吹落或滴在地上。
制热	≤27°C	-20°C~24°C	-	触发内部保护装置，空调器停止运行。
除湿	18°C~32°C	-5°C~43°C	-	室内机上可能会出现冷凝水，水吹落或滴在地上。

 制热的标准温度为7°C，如果室外温度降至0°C或以下，根据温度情况，制热量可能会降低。

如果在高于32°C（室温）的情况下使用制冷模式，则空调器不能满功率制冷。

安全注意事项

严重警告标识 | 警告

- 触电危险可能会引起伤亡事故。
- 维修、安装或清洁本产品之前，请断开所有电源。
- 安装必须由经过三星安装培训的经销商、安装公司进行，以免发生危险。

安装空调器

- ◆ 用户不得自行安装空调。请销售商或经授权的公司安装空调器。
- ◆ 如果空调器安装不正确，可能会引起漏水、触电或火灾。
- ◆ 室内机面板离地面或斜面至少2.5米以上。
- ◆ 由于错误安装空调器而引发意外事故或人身伤害时，制造商不负任何责任。安装时如有不清楚的地方，请联系专业的安装人员。
- ◆ 当安装内置式空调器时，请将所有的电缆(如：电源线、通信线等)放入管道、线槽或电缆通道中，以防液体、外部冲击等。
空调器仅适用于所设计的应用，室内机不可安装在洗衣房内。
- ◆ 本产品为特殊的电气产品，应根据提供的安装说明进行安装。
- ◆ 如需在空间较小的房间内安装空调器时，需要进行气体检测，危险气体密度不能超标。
 - 当制冷剂泄漏时，危险气体密度过高会引发窒息。
- ◆ 如果R410A制冷剂以外的气体或杂质进入冷媒管到，会引发严重问题并造成伤害。
- ◆ 使用规定的配件，并使用规定的安装空调器。
 - 如果不使用规定的配件，可能会造成空调器坠落、漏水、触电或火灾发生。
- ◆ 在安装过程中，如发生制冷剂气体泄漏，务必对房间进行通风。
 - 制冷剂气体受热会产生有毒气体。
- ◆ 在安装空调器时，须留出安装手册中标示的空间，以确保能方便地从两边接触到空调器及进行日常维护和修理。应保证空调器部件在人及物品绝对安全的情况下可以方便地拆卸下来。
- ◆ 未遵守安装手册中指导方式来安装空调器而产生的维修费用（法规所需的安全状态）及吊索、搬运车、搭手架或其他升高方法不在保修内，并将向最终用户收取。

电源线或断路器

- ◆ 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。
- ◆ 如果使用，本空调器必须使用单独的线路，或将电源电缆连接到辅助断路器上。从电源处断开的所有极点必须与固定电线连为一体，并使结点到电源端的距离大于3mm。
- ◆ 空调器安装时，必须遵守国家配线标准和安全规程。

安全注意事项（续）

- ◆ 电气施工必须根据国家配线标准使用额定的电缆，由维修代理商或具有相同资格人员履行。
 - 如果电源电缆的容量不够或电气施工错误，可能会引发触电或火灾。
- ◆ 使用提供的线卡将电缆安装固定牢固，使得受到外力时，不会轻易松动。
 - 如果连接或固定不牢固，会产生热量，可能会引发触电或火灾。
- ◆ 正确连接室内机和室外机之间的电源电缆，已保证电气部件盒盖子不会松动，并将盖子盖紧。
 - 如果盖子安装不牢固，会产生热量，可能会引发触电或火灾。

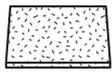
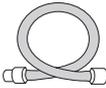
注意标识 注意

- ◆ 确保电缆接地。
 - 请不要将接地线连接到气管、水管、灯管或电源线上。如果地线没有连接好，可能会导致点击或火灾发生。
- ◆ 安装漏电断路器。
 - 如不安装漏电断路器，可能会引发触电或火灾。
- ◆ 确保凝露水从排水软管正常、安全地排出。
- ◆ 安装室内机和室外机电源电缆和通信电缆，并确保与电气之间至少保持1米距离。
- ◆ 室内机安装应远离使用镇流器的照明设施。
 - 如果您使用无线遥控器，照明设施的镇流器会引发接收故障。
- ◆ 请不要将空调安装在下列地方：
 - 在有矿物油或砷酸的地方。
 - 烧焦的树脂有可能致使部件坠落或漏水。
 - 热交换器性能降低，使得空调器无法正常运行。
 - 从通风管或气流口处产生的硫酸气体的地方。
 - 铜管或连接管会腐蚀且制冷剂会泄露。
 - 机器会产生电磁波的地方。
 - 由于控制系统故障会使空调器无法正常运行。
 - 放置易燃气体、碳纤维或可燃物质等危险物品的地方。
 - 使用稀释剂或汽油的地方，如有气体泄漏会引发火灾发生。

附件

以下配件与室内机一并供应。

具体配件根据型号的不同会有所不同，以实际配件为准。

				
使用安装手册	绝缘层安装出口	绝缘层安装SVC	挂钩	M4x12 螺钉
				
扎带	无线遥控器	电池	排水软管	

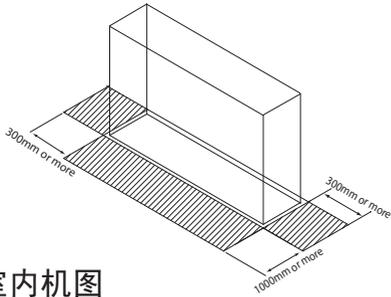
室内机的安装

确定室内机的安装位置

室内机

- 此空调器只能按照立式安装。
- 气流出入口附近不得有障碍物。
- 选择一个方便的地方，可使风到达需要凉爽的每个角落。
选择适当的位置以便于制冷剂管及电线连接至室外机。
- 在空气中无易燃气体，碱性物质。
在室内机周围保持足够的间隙。
确保水滴由排水管安全排出。
切勿将空调器安装在阳光直射的地方。

室内机间隔要求

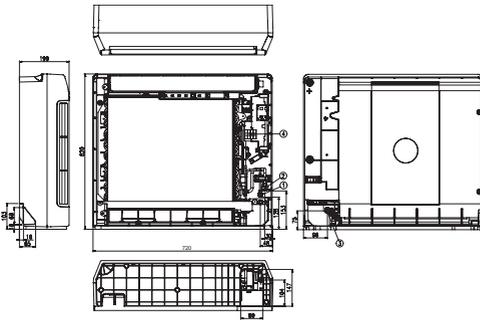


空调器必须按规定的间隔距离安装，以便可从每一侧面进行检修，保证适当地保养或修理作业。

在安全的条件下（对人和物）空调器零件完全可装可拆。

安装这种型号机侧面不留间距。但建议按以上方面安装。

室内机图



序号	名称	说明
1	液态制冷剂管连接	ø6.35mm
2	气态制冷剂管连接	ø12.7mm
3	排水管连接	内径:ø12 外径:ø18
4	电源连接	-

尺寸和重量			AVXTJH**
净尺寸	室内机	mm	720*620*199
净重	室内机	kg	15.2

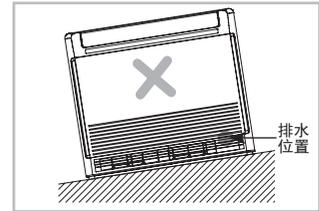
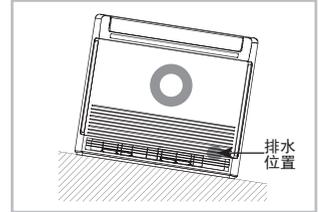
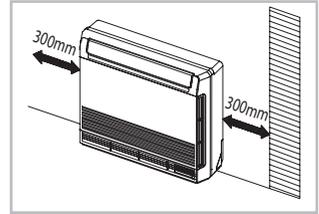


- 最大安装高度：3.6m
- 铜管长度及高度差：见室外机安装手册
- 真空及制冷剂：见室外机安装手册

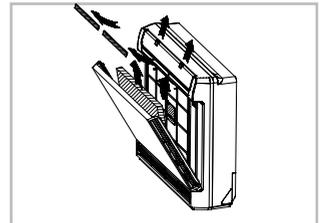
安装室内机

建议在装室内机前先装分支管接头。

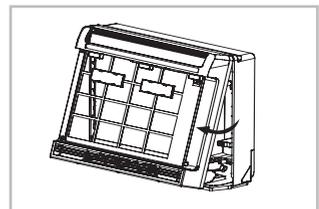
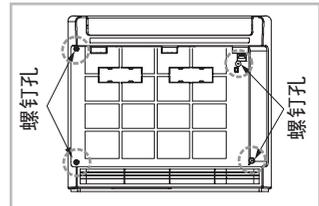
1. 当给室内机安装侧管接头时，
请在铜管连接方向与墙壁保持300mm以上间距。
2. 当在倾斜地面上安装室内机时，
请将该装置向排水软管和导管接头倾斜以防防水溢出。



3. 在安装时请将有些零件卸下。

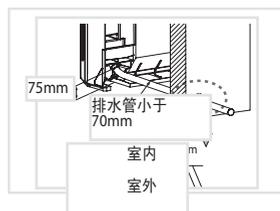


4. 机体正面打开以便连接导管。
请松开机体正面的4颗螺钉，然后从其底部拔出。

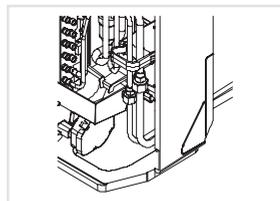


室内机的安装（续）

5. 墙上打孔。

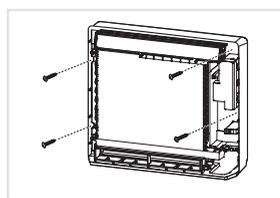


6. 铜管和缆线穿过背面底孔。



7. 将室内机挂在挂钩上，然后用4颗螺钉固定室内机。

- 式样 1 安装在地面上：必须在墙上安 4 颗螺钉，使室内机不会掉下（为了安全安装）。
- 式样 2 挂在墙上：按照附件提供的安装指南安装。



 安装指南里规定了螺钉位置。

清洗空调器

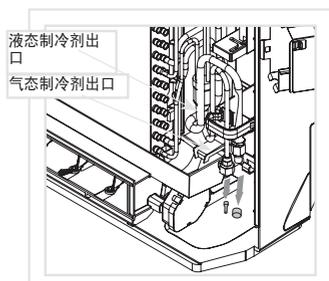
空调器在厂内预充氮气（惰性气体）并进行调试。因此，在装配管连接前对所有的充入气体必须进行吹洗。

将每个制冷剂管端的夹管松开。

结果：所有惰性气体从室内机逃逸。



在安装时，为了防止灰尘或杂质进入管道，直到准备连接导管时才拆下夹管。



※ 空调器的设计和外形随时可按照样机更改。

制冷剂管道的连接

制冷剂管的连接

有两种不同直径的制冷剂管：

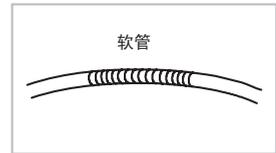
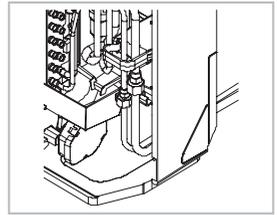
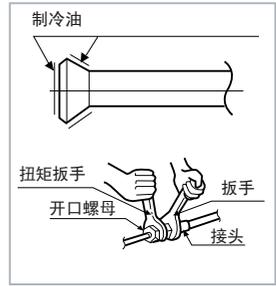
- 管径小的是液管
- 管径大的是气管
- 铜管内则必须干净无灰尘

1. 取下铜管上的保护盖，并把组合管件连接到各管道上，旋紧螺母，旋紧螺母时首先用手拧，然后用扭矩扳手施加扭矩至下列数值：

外径	扭矩 (kgf·cm)
6.35 mm (1/4")	145~175
9.52 mm (3/8")	333~407
12.70 mm (1/2")	505~615
15.88 mm (5/8")	630~769

备注：如需截短铜管，请参见第37页。

2. 为避免导管外面的冷凝水落到地上必须使用足够厚的绝缘层包裹制冷剂管，使机器的效率更高。
3. 切下多余的泡沫绝缘层。
4. 在弯曲部位不得有裂缝或波纹。
5. 必须将绝缘厚度加厚1倍(10mm以上)当安装部位热而潮湿时防止绝缘层上有冷凝水。
6. 对连接室内外机的导管，切勿使用接头或加长管，唯一允许加长段应是专门为此设计的。



- 使用带有扩口的铜管（不供应）连接室内外机。这些管线需使用绝缘的、未焊接的、去油脂的和脱氧的铜管（按ISO1337,如CUPH型），适于至少4200KPa的工作压力和至少20700KPa的破裂压力。用水清洁的铜管是完全不适用的。
- 对于尺寸和条件（高差、铜管长度、最大弯度、充制冷剂），请参阅室外机安装手册。
- 所有的制冷剂管连接必须可触摸到，以便机器的保养或完全拆除。
- 需要折弯铜管时，使用最小弯曲半径的弯管机。
- 要小心，此管只能弯一次。如果要反复弯曲两次以上那是很难的。
- 如果使用软管，则弯曲半径应大于100mm，以免铜管变形。

制冷剂管道的连接（续）



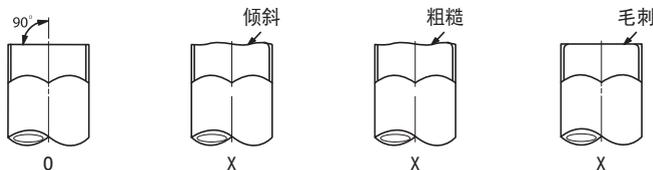
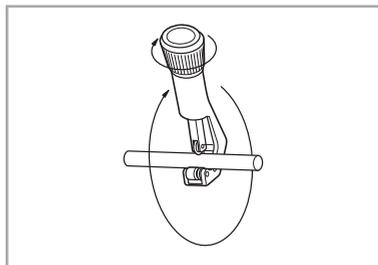
安装时，确保没有泄露。安装结束后要确保高低阀门全部开启。制冷剂回收后，首先将压缩机停止工作，然后才能断开连接管路。

如果制冷剂管道没有正确连接，压缩机在检修阀打开情况下运行，管道将吸进空气，并导致制冷剂循环内的压力异常高，这可能引起爆炸或受伤。

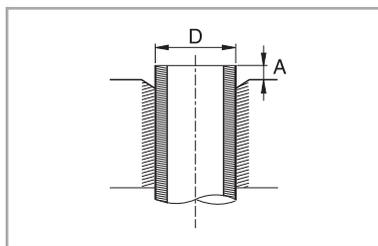
管道的切割/扩口

1 应准备必要的工具（切管机、铰刀、扩口器、管架）。

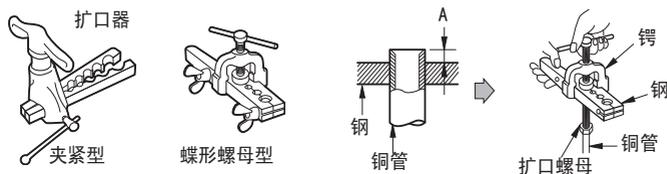
2 若您希望缩短管子的长度，可用切管机切割，但必须保证切割端与管边保持直角。正确与错误的切割如下图所示。



3 为防止气体泄漏，应使用铰刀去掉所有毛刺。

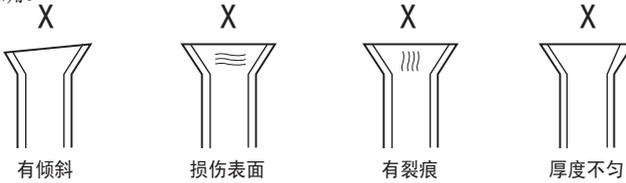


4 如下图所示，使用扩口器进行扩口工作。



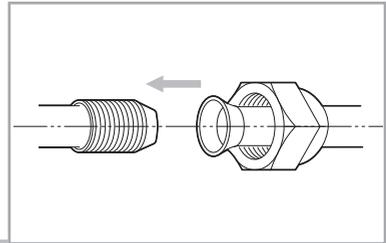
外径 (mm)	A(mm)		
	R410A 夹紧型的扩口器	传统扩口工具	
		夹紧型	蝶形螺母型
6.35	0~0.5	1.0~1.5	1.5~2.0
9.52	0~0.5	1.0~1.5	1.5~2.0
12.70	0~0.5	1.0~1.5	1.5~2.0
15.88	0~0.5	1.0~1.5	1.5~2.0

5 参考下面图中不正确的扩口的例子，检查扩口是否正确。



6

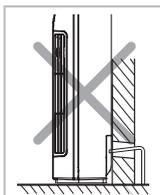
外径 (mm)	扭矩 (kgf·cm)	扩口尺寸 (mm)	扩口形状
6.35	145~175	8.70~9.10	
9.52	333~407	12.80~13.20	
12.70	505~615	16.20~16.60	
15.88	630~769	19.30~19.70	



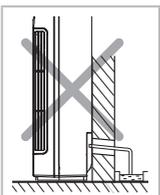
管路的连接及安装

安装排水管

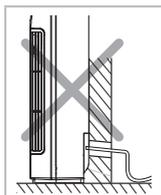
安装室内机排水管时必须确保冷凝水由水管排出，在排水管穿过墙上的65mm钻孔时，检查以下项目：



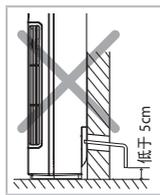
铜管不得向上倾斜



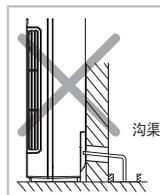
排水管末端不得置于水中



切勿将排水管向不同方向弯曲



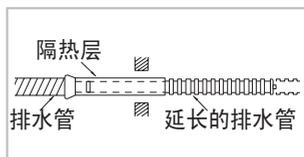
排水管末端与地面距离不低于5cm间隙



切勿将排水管末端置于沟渠中

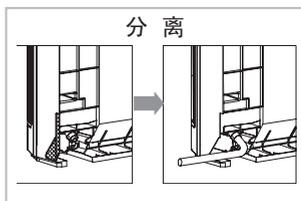
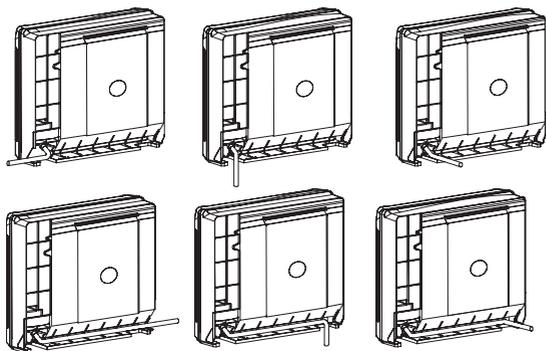
安装排水管

1. 如果需要，可将2m延长管连接于排水管。
2. 如果使用延长管，应将该管内侧加防护层。
3. 在两个排水管孔中选择一个安装排水软管，然后用管夹固定好管端。用橡胶塞堵上另一个不使用的排水管孔。
4. 将排水管从制冷剂管下面穿过，保持铜管牢固。
5. 排水管穿过墙上的孔。注意保持水管向下倾斜，如图中所见。



在完成安装和检漏后，便可把水管永久固定。详情请见第 39 页。

连接软管和导管的6种方式



进行检漏/隔热处理

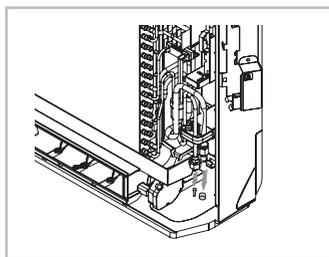
检漏

用氮气做泄漏实验（在开阀前）

在重新抽成真空并使R410A再循环前，为了探测制冷剂是否泄漏，安装人员要负责在30帕以上的压力下(压力计)用氮气对整个系统加压(采用带有减压器的气罐)。

使用R410A检漏（在打开阀门后）

在开阀前，将所有氮气排出该系统并形成真空。
在打开阀门后，用检漏器检查制冷剂R-410A是否泄漏。



◆ 排出所有氮气形成真空再充入该系统。

隔热

确认检验系统中无泄漏，需要隔热管道和软管。

1. 为了避免冷凝水问题，请用13.0mm或更厚的丙稀晴一丁二烯橡胶分别缠绕每根制冷剂管。

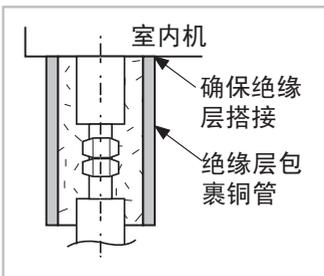


◆ 始终让铜管表面缝隙朝上。

2. 铜管周围的隔风带和排水管要避免过度挤压绝缘层。

3. 沿着室外机方向用绝缘带包扎导管的剩余部分。

4. 用适当的固定夹将室内机与室外机连接起来的导管和电缆固定到墙上。



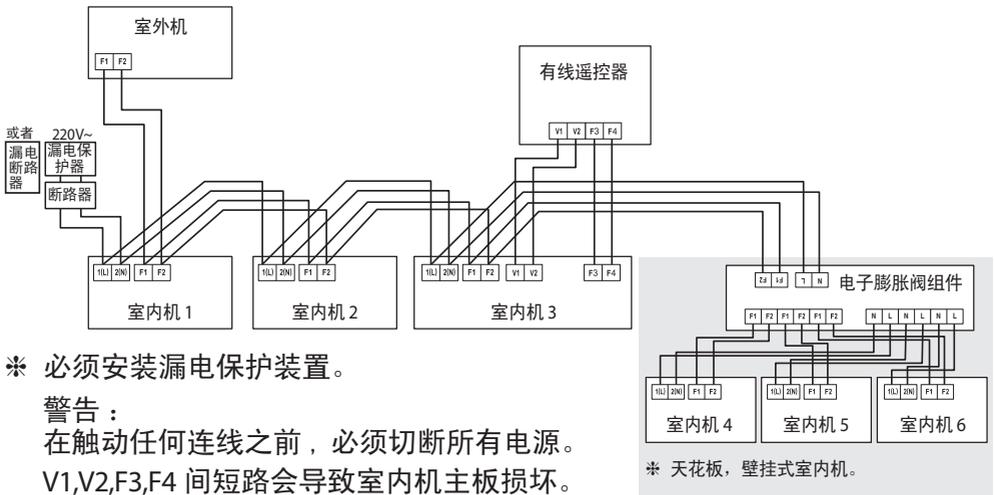
◆ 所有的制冷剂管连接处必须可触摸到，以便可以进行机器保养或完全拆下。



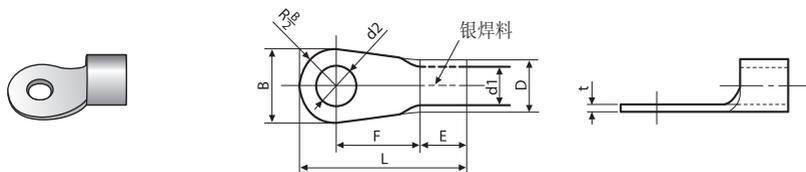
◆ 必须与机体紧密结合，无间隙。

电源电缆和通讯电缆的连接

- 1 在接线前，必须关闭所有的电源。
- 2 室内机的电源通过与室外机电源分开的漏电断路器（MCCB：断路器，ELB：漏电保护器，ELCB：漏电断路器）提供。
断路器：过电流保护
漏电保护器：漏电保护
漏电断路器：过电流保护 + 漏电保护
- 3 电源电缆只能使用铜线。
- 4 连接各空调器间的电源电缆 {1(L), 2(N)} 及各设备的通讯电缆 (F1, F2)，电缆长度不能超过 1000m。
- 5 当安装有无线遥控器时，连接 V1, V2 (用于 DC12V) 和 F3, F4 (用于通讯)。(V1, V2, F3, F4 间短路会导致室内主板损坏)



选择压环端子



电缆 标称 尺寸 (mm ²)	螺钉 标称 尺寸 (mm)	B		D		d1		E 最小	F 最小	L 最大	d2		t 最小
		标准 尺寸 (mm)	误差 (mm)	标准 尺寸 (mm)	误差 (mm)	标准 尺寸 (mm)	误差 (mm)				标准尺 寸 (mm)	误差 (mm)	
1.5	4	6.6	±0.2	3.4	+0.3 -0.2	1.7	±0.2	4.1	6	16	4.3	+0.2 0	0.7
	4	8											
2.5	4	6.6	±0.2	4.2	+0.3 -0.2	2.3	±0.2	6	6	17.5	4.3	+0.2 0	0.8
	4	8.5											
4	4	9.5	±0.2	5.6	+0.3 -0.2	3.4	±0.2	6	5	20	4.3	+0.2 0	0.9

电线规格

电源	断路器	漏电保护器或 漏电断路器	电源电缆	接地电缆	通讯电缆
最大: 242V 最小: 198V	X A	X A, 30mmA 0.1 秒	2.5mm ²	2.5mm ²	0.75~1.5mm ²

- ◆ 根据以下公式确定漏电断路器或断路器和漏电保护器的容量。

$$\text{漏电断路器或断路器, 漏电保护器的容量 } X [A] = 1.25 \times 1.1 \times \sum A_i$$

- * X : 漏电断路器或断路器和漏电保护器的容量
- * $\sum A_i$: 每台室内机的额定电流之和。
- * 请参考安装指南中关于室内机额定电流的部分。
- ◆ 电源电缆规格和最大长度应在室内机功率消耗 10% 之内。

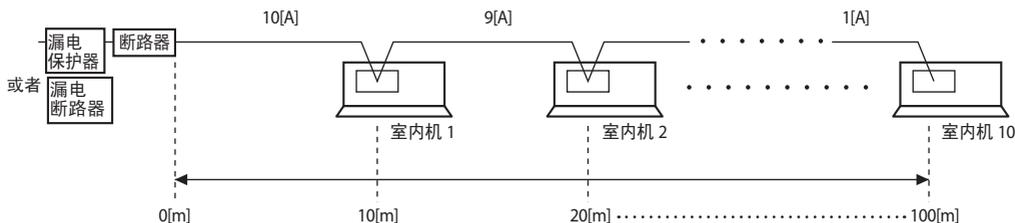
$$\sum_{k=1}^n \left(\frac{\text{Coef} \times 35.6 \times L_k \times i_k}{1000 \times A_k} \right) < 10\% \text{ 的输入电压 } [V]$$

- * coef: 1.55
- * L_k : 各空调器之间的距离 [m], A_k : 电源电缆规格 [mm²]
- i_k : 各空调器的运行电流 [A]

电气工作（续）

安装示例

- 电源电缆总长度 L = 100(m)，各空调器的运行电流 1[A]
- 共安装 10 台室内空调器

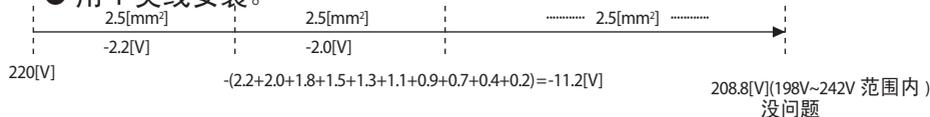


◆ 应用以下公式

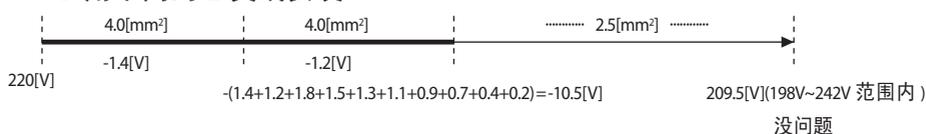
$$\sum_{k=1}^n \left(\frac{\text{Coef} \times 35.6 \times L_k \times i_k}{1000 \times A_k} \right) < 10\% \text{ 的输入电压 [V]}$$

※ 计算

● 用 1 类线安装。



● 用不同的 2 类线安装。



※ 额定电流

单位	型号	额定电流
AVXTJ***	*028*	0.25A
	036	0.29A



注意

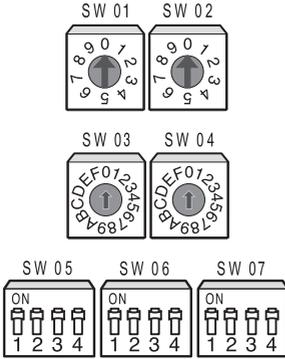
- ◆ 根据相关的地方或国家法规选择电源电缆。
- ◆ 电线型号必须符合地方和国家规范。
- ◆ 对于电源电缆，使用国标线材料。
- ◆ 应将电源电缆连接到电源电缆端子上并使用夹子固定。
- ◆ 在全部室内机之间，不平衡功率必须保持在供电额定功率的 10% 以内。
- ◆ 如果不平衡功率过大，会缩短冷凝器的使用寿命。如果不平衡功率超过 10%，室内机被保护并停止，且显示故障模式。
- ◆ 为防止产品进水和可能受到冲击，应将电源电缆以及室内机和室外机的连接线安装到铁管内。
- ◆ 将电源电缆连接到辅助断路器上。从电源处断开的所有极点必须与固定电线连为一体，并使结点到电源端的距离大于 3mm。
- ◆ 电缆必须在保护管中。
- ◆ 电源电缆和通讯电缆之间应保持 50mm 或以上的距离。
- ◆ 电源电缆最大长度的确定在 10% 功率消耗之内。
如果超过这个范围，您必须考虑另外的供电方法。
- ◆ 如果一个断路器连接多个室内机，应考虑更大容量的漏电断路器（断路器，漏电保护器）。
- ◆ 使用压环端子与电源端子板连接。
- ◆ 请使用指定的电源电缆配线并连接牢固，然后保护好，以防外力施加到端子上。
- ◆ 使用合适的螺丝刀紧固端子螺钉。
带有小头的螺丝刀会损坏，不能进行适当的紧固。
- ◆ 端子螺钉过紧会折断螺钉。
- ◆ 端子螺钉的紧固扭矩请参见下表。

紧固扭距 (kgf·cm)	
M4	12.0~14.7

室内机的设定

室内机制定的地址

1. 在安装室内机前，按照空调系统计划确定室内机的地址。
2. 室内机的地址可通过调节 MAIN(SW01,SW02) 和 RMC(SW03,SW04) 旋转开关来确定。



- * 设计和外形会根据型号不同有所更改。
- 3. 电力电缆只能用铜线。
- 4. 连接两个机组间的电力电缆 {1(L),2(N)}，且连接每根通信电缆 (F1,F2)。
- 5. 在安装有线遥控器时，须连接 V1,V2,(DC12V) 和 F3,F4(通信)。

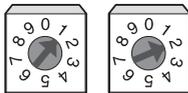
主地址设置

- 主地址是指室内机和室外机之间的通讯地址。因此，为使空调器正常运行必须进行设定。
- 可以用混合SW01和SW02的方法,设置地址从00~99, 从00~99的主地址都不相同。
- 按照计划检查安装和设置地址的室内机地址。



◆ 如果根据室外机选择自动地址设置的话，不必设置主地址。

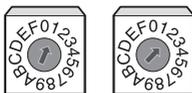
例如 当主地址设置为“12”时。



RMC址设置

- SW03,SW04 RMC开关是使用集中控制器控制室内机的地址设定开关。
- 在使用集中控制器时，必须设置SW05 K2开关。

例如 当 RMC 地址设置为“12”时。



附加功能

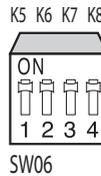
编号	功能	ON	OFF	
SW05	K1 外部房间传感器	未使用	使用	
	K2 集中控制	未使用	使用	
	K3 -	-	-	
	K4 -	-	-	

外部房间传感器

K1关

加热模式：设置温度补偿值 = 0°C

加热关 → 风扇关

编号	功能	ON	OFF	
SW06	K5 制热室温补偿	+2°C	+5°C	
	K6 过滤时间	1,000小时	2,000小时	
	K7 -	-	-	
	K8 -	-	-	

编号	功能	ON	OFF	
SW07	K9 制热停止时， 室内机电子膨胀阀 设定	固定80步	0或80步	
	K10 有线遥控器主控设定	未使用	使用	
	K11 外部控制信号	未使用	使用	
	K12 操作输出	加热开	操作开	

最终检查和用户提示

请进行下列检查和测试以确保空调器操作正常以完成安装工作。

1. 检查以下内容：

- 安装地点的强度
- 导管连接是否紧密，是否有漏气
- 电线连接
- 导管的隔热层
- 排水
- 接地导线连接
- 正确操作（按以下步骤）



2. 按下 按钮并检查以下项目：

- 室内机上的指示灯点亮
- 气流导风板打开，风机运行 **ww**

3. 按任何按钮并检查以下项目：

- 有关指示灯点亮，空调器按照选择的模式或功能运行。



4. 按下 按钮并检查以下项目：

- 导风板是否正常工作。

为用户说明操作方法

在空调器完成安装后，应参考使用手册有关章节向用户说明如下操作方法：

1. 如何开启及关闭空调器
2. 如何选择运行模式及功能
3. 如何调节温度及风扇速度
4. 如何调节气流方向
5. 如何设置定时器
6. 如何清洗和更换过滤网



顺利完成安装后，向用户移交用户手册和安装手册，以存放在触手可及且安全的地方。

回收制冷剂步骤（拆除产品时）

1. 打开空调，选择“制冷”（Cool）模式，首先确保运行压缩机3分钟以上。
2. 松开高、低压侧的阀帽。
3. 使用L型扳手关闭高压侧的阀门。
4. 约2分钟后，关闭低压侧的阀门。
5. 停止空调运行。
6. 断开管道连接。

产品规格

型 号		AVXTJH028EFXIA	AVXTJH036EFXIA
电源		220 V~, 1N, 50 Hz	
额定能力	制冷	2.8 kW	3.6 kW
	制热	3.2 kW	4.0 kW
额定电流		0.25 A	0.29 A
额定输入功率		30 W	35 W
室内机尺寸		720*620*199 mm	
执行国家有效标准号		GB 4706.1 GB 4706.32 GB 17625.1 GB 4343.1 GB/T 18837	



三星全球服务网

如果您对三星产品有任何咨询或建议，请联系三星客服中心

服务电话：400-810-5858

网 址：www.samsung.com

联系地址：北京市朝阳区利泽中二路2号B座二层

三星电子（北京）技术服务有限公司

邮编：100102

苏州三星电子有限公司

立式系列

Console: AVXTJ***E**

空调器 安装使用说明书

Planet
First 100%
Recycled Paper

本手册采用 100% 再生纸印刷。



无穷想象，无限可能

感谢您购买三星产品。
为了您能够获得更完善的客服，
请在以下网址注册您购买的产品：
<http://www.samsung.com>

使用产品前请仔细阅读本使用
说明书，并请妥善保管。

Ⓜ DB98-31740A-4

SAMSUNG