

609999117

内销分体柜机说明书(澳柯玛)

共14页，含封面封底

技术要求

1. 纸张边角应裁剪整齐,印刷字迹清晰整洁、内容正确,没有明显的拖墨和重影等缺陷;
2. 所有页面(包含封面封底)使用80g书写纸印刷;
3. 封底合格证内的“三角形内容”颜色按红色,其余书写纸采用黑白印刷;
4. 封底右下角印刷版本号、供应商简称、说明书物料编码;
5. 版面为A5纸;
6. 未注公差按 GB/T 1804-c;
7. 二维码印刷齐全,必须可以清晰扫描;
8. 换版前必须送样确认后再生产。

| | | | | | | | | |
|----|-------|------------|-----|-----|---------------------|----------------|----|-----|
| | | | | | 包装印刷通用件 分体落地式空调器 | 211355509 | | |
| | | | | | 内销分体柜机说明书 | 阶段标记 | 质量 | 比例 |
| 版次 | 更改文件号 | | 签字 | 日期 | | | | 1:1 |
| 设计 | 焦超 | 2016-10-20 | 工艺 | 郭斌 | 书写纸 | TCL空调器(中山)有限公司 | | |
| 校对 | 黄正英 | | 标准化 | 薛光帅 | | | | |
| 审核 | 李雄 | | 批准 | 肖啟进 | 共 20 张 | 第 1 张 | | |

说明:

一、享受权限

购买澳柯玛空调除了享受国家规定的三包政策外还享受以下权益:

- 1、购买澳柯玛新空调免费安装;
- 2、整机免费包修6年,包修日自发票开具日算起;

二、免费包修的条件

- 1、用户必须提供购机发票或购机凭证;
- 2、必须在包修期内;
- 3、非人为造成的故障;
- 4、如无法提供购机凭证,其购买日期按产品条形码上的出厂日期计算。

三、收费项目

- 1、用户要求加长安装连接管时,管道材料费及补加制冷剂费用;
- 2、在砖墙上钻第二个或更多墙孔;在钢筋混凝土墙体上钻孔;空调搬拆移位或重新安装;
- 3、因用户使用不当、保管不善而造成的损坏;
- 4、非我公司指定的服务网点安装、维修、移机而造成损坏的;
- 5、安装保修卡A联的空调型号、条形码与空调机器本身不符的;
- 6、安装包修卡或有效购机凭证被涂改的;

室内机装箱单

| 名称 | 数量 | 备注 |
|---------------|----|---------|
| 室内机 | 1台 | |
| 室内外连接线 | 1套 | |
| 遥控器 | 1个 | |
| 7号电池 | 2节 | |
| 安装使用说明书 | 1本 | |
| 过管孔密封组件 | 1个 | 仅部分机型使用 |
| 防倒板/防倒链 | 1个 | 仅部分机型使用 |
| 螺钉、螺栓、螺母及膨胀胶塞 | 若干 | 仅部分机型使用 |
| PM2.5净化模块 | 1套 | 仅部分机型使用 |

室外机装箱单

| 名称 | 数量 | 备注 |
|-------|----|----|
| 室外机 | 1台 | |
| 连接管组件 | 1套 | |
| 包扎胶带 | 1卷 | |
| 排水管 | 1根 | |
| 隔热套 | 1个 | |
| 密封胶泥 | 1个 | |
| 穿墙套盖 | 1个 | |

合格证

检验日期: 见机身条形码

检验员:



本产品按标准检验合格准予出厂

地址:青岛市经济开发区前湾港路315号

电话:400-618-7777 邮编:266510

传真:0532-86765166

Http://www.aucma.com.cn

VER 3.0-XX
211355509

没有最好

只有更好

使用安装说明书

AUCMA 澳柯玛

分体落地式空调



产品使用前请仔细阅读使用安装说明书,
妥善保管以备以后查阅!
为保证安全使用,
产品使用前请务必去掉所有包装物!




扫描二维码 尊享金海豚五星服务

澳柯玛股份有限公司


| | | |
|----------------------|---------------|----|
| 安全注意事项 | ----- | 1 |
| 各部分构件名称 (室内机、室外机) | ----- | 3 |
| 操作指南 | 遥控器示意图 ----- | 4 |
| | 一般功能操作 ----- | 5 |
| | 特殊功能操作 ----- | 6 |
| | 使用小经验 ----- | 6 |
| 清洁保养维护 | 清洁 ----- | 7 |
| | 保养与维护 ----- | 7 |
| 故障分析 | ----- | 8 |
| 安装注意事项 | 安装环境 ----- | 9 |
| | 安装注意事项 ----- | 9 |
| 安装说明 | 室内外机安装图 ----- | 10 |
| | 室内机安装 ----- | 11 |
| | 室外机安装 ----- | 11 |
| | 连接配管 ----- | 11 |
| | 排空操作方法 ----- | 11 |
| | 安装后检查 ----- | 12 |
| | 试运行 ----- | 12 |
| 服务政策 合格证 | ----- | 封底 |


|  温度条件 | | | | |  制热运转特点 (冷暖机适用) | | |
|--|-----------|------|-----------|------|--|---|--|
| 下列温度范围内空调保护装置可能会运作，空调出现不能运转的情况，因此，要使空调正常运转，尽量避免下表中的温度条件。 | | | | | | | |
| *制热运转 | 室外气温 >24℃ | 制冷运转 | 室外气温 >43℃ | 除湿运转 | 室温 18℃ 以下 | <p>预热：制热运转开始，室内机有2-5分钟的预热期，预热期过后才有暖风吹出。室内温度较低时，电加热功能会自动启动。(带辅助加热器冷暖机适用)</p> <p>除霜：制热过程中，当室外机结霜时，为提高制热效果，空调器将进行自动除霜运转。除霜时室内机风扇与室外机风扇停止，除霜结束后自动恢复到制热运转。</p> | |
| | 室外气温 <-7℃ | | 室外气温 <18℃ | | | | |
| | 室温 >27℃ | | 室温 <21℃ | | | | |
| 未断电状态下，停止运转之后立刻再运转，或运转之中进行模式转换，机内保护装置进行工作，需等3分钟后空调器压缩机才重新运转。 | | | | | | | |


相对湿度在80%以上(门窗敞开)长期制冷或除湿时，出风口附近可能会有露珠落下来。

|  使用前检查 | |
|---|--------------------------------|
| 新装空调 | 1.安装是否合理。2.遥控器是否装上电池。3.是否接上电源。 |


 带*号的功能仅限于冷暖机型使用。


 此标志表示“禁止”的内容

 此标志表示“必须”的内容

 **警告** (如不严格遵守, 有严重损坏
空调器及人员伤亡的危险)

| | | |
|---|---|---|
| <p>切勿使用破损的或非指定的电源线, 禁止使用插座插头</p>  <p>否则会引起触电、短路或火灾等事故。</p> | <p>切勿使用容量不正确的保险丝或其它金属丝</p>  <p>否则会引起故障或火灾。</p> | <p>电源必须使用有空气开关保护的专用线路, 并保证该线路有足够容量。请不要频繁开关空调。</p>  <p>否则会引起故障或火灾。</p> |
| <p>空调器必须可靠接地, 且接地线不要接在气体管道、自来水管、避雷针、电话线上</p>  <p>否则会引起触电或火灾等事故。</p> | <p>切勿将空调器安装在可燃性气体易泄露地方, 切勿在易燃易爆和腐蚀性气体环境中使用</p>  <p>否则会引起火灾或爆炸等事故。</p> | <p>切勿将化学喷雾或油漆等放在空调器附近或对着空调喷射</p>  <p>否则会引起爆炸或火灾等故障。</p> |
| <p>禁止用水或其它液体冲洗空调, 而导致液体吸入面板内</p>  <p>否则可能会损坏内部的电子器件。</p> | <p>风叶运转时, 不要触碰室内机和室外机出风口, 不要把手或任何物件插入格栅中</p>  <p>否则会造成人身伤害或损坏空调器。</p> | <p>检查室外机安装底座是否损坏, 安装位置必须足够耐重</p>  <p>否则室外机可能会坠落、翻倒, 造成伤害。</p> |
| <p> 禁止自行修理、维护空调器 否则会引起触电、火灾等事故, 请联系本公司指定服务点由专业的服务人员修理。</p> | | |
| <p> 不准用湿手操作电源开关, 不能用湿手操作遥控器 否则有导致电器损坏或触电的危险。</p> | | |
| <p> 若发现异常现象(如异味等), 请立即停止空调器运转, 切断电源 若不及时采取措施, 空调器会损坏, 还会造成触电或火灾, 请与经销商或服务点联系。</p> | | |
| <p> 电源电压应保持稳定, 不能有大幅度 电压过高, 电气元器件容易损坏; 电压过低, 压缩机震动加剧, 易损坏制冷系统, 导致压缩机及电气元器件不动作。</p> | | |

 此标志表示“禁止”的内容

 此标志表示“必须”的内容

注意 (如不严格遵守, 有轻中度损坏空调器, 或人员受伤的危险)

| | | |
|--|---|---|
| <p>请勿阻塞室内、外机组的进、出风口</p>  <p>室内机 室外机</p> <p>否则会影晌空调器的功效或造成停机。</p> | <p>长时间不使用空调或对空调器进行清洁保养时, 请先断开电源</p>  <p>断开电源</p> <p>否则会造成人身伤害或损坏空调器。</p> | <p>切勿让冷气直吹身体过久, 也勿使室内温度降得太低</p>  <p>以免有损健康。</p> |
| <p>切勿让空调器对着暖炉器具吹</p>  <p>否则会引起燃烧不完全而中毒。</p> | <p>适当调整室内机气流方向 空调在运行状态时, 用遥控器或面板按钮可调节导风板的风向, 部分机型手动调节。</p>  <p>纵向导风板(内侧) 横向导风板(外侧)</p> | <p>室外机上切勿站人或放置物品</p>  <p>否则人或物品从室外机上掉落造成伤害。</p> |
| <p> 不可将空调器用于精密设备、动植物、食物或艺术品的保存 否则可能会对其质量造成损害。</p> <p> 不可将风直接吹向幼儿、动植物 否则会对幼儿、动植物造成不良影响。</p> <p> 不要将怕湿的物品或电器放在室内机或室外机下面 有时空气里的水分会结成水珠滴落, 损坏怕湿物品。</p> <p> 不要接触空调室内机或室外机的铝片部分 尖锐的铝片可能会造成伤害。</p> | <p> 排水软管的配管要确保排水通畅 若配管不良, 水会渗到室内, 弄湿室内财物。</p> | |
| | <p> 注意经常换气 若换气不足, 会造成氧气不足, 可能会引起头痛。与燃烧器具同时使用时, 请特别注意换气。</p> | |
| | <p> 空调器制冷时尽量减少房间热量, 不要让阳光和热风进入房间 否则会影响制冷效果。</p> | |
| <p> 换季后开始使用空调器时, 务必取下机罩 如果不取下机罩, 室外机散热不良, 压缩机停止运转甚至会损坏。</p> | | |

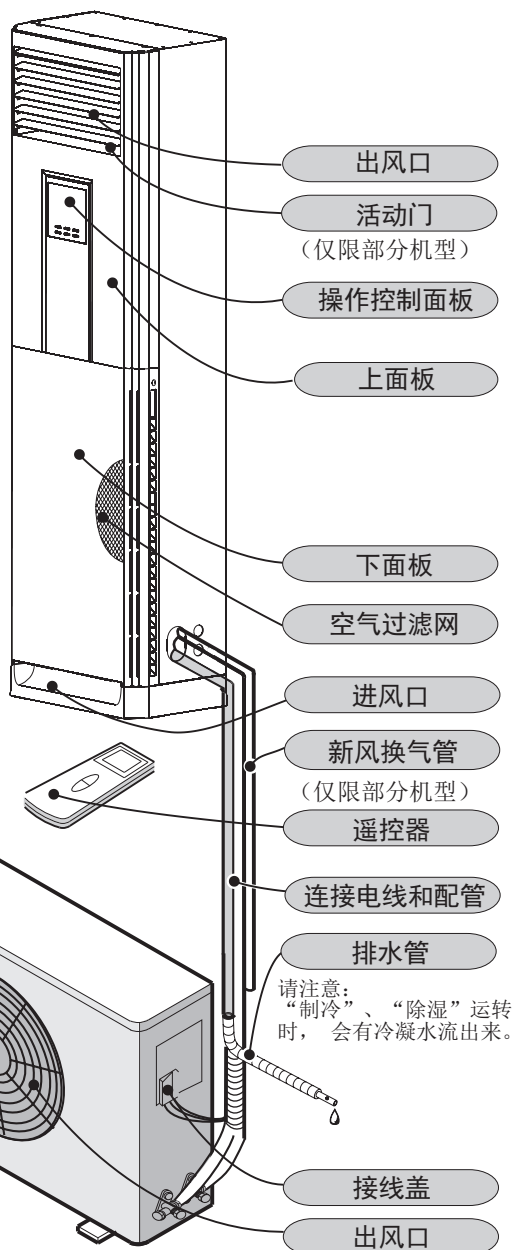
本说明书提供的图形可能与实物不尽相同, 请以实物为准。

室内机

操作控制面板显示简要说明(可选)

| 功能 | 图标 | 功能 | 图标 |
|------|----|-------|----|
| 电源 | | 湿度 | % |
| 制冷模式 | | 风量 | |
| 自感模式 | | 左右摆风 | |
| 除湿模式 | | 上下摆风 | |
| 睡眠模式 | | 尘满 | |
| 制热模式 | | 强劲 | |
| 定时模式 | | 数显 | |
| 健康模式 | | 人感 | |
| 送风 | | 杀菌/净化 | |
| 风随人动 | | 空气质量 | |
| 避风 | | 快眠 | |
| 运行模式 | | | |
| 节能 | | | |

室外机

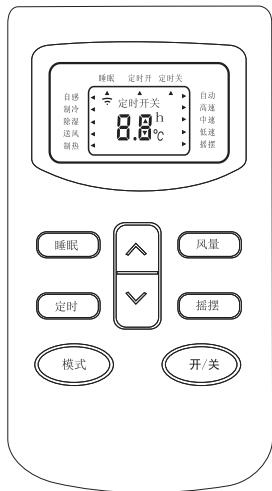


上图为结构示意图，而非产品外观图。

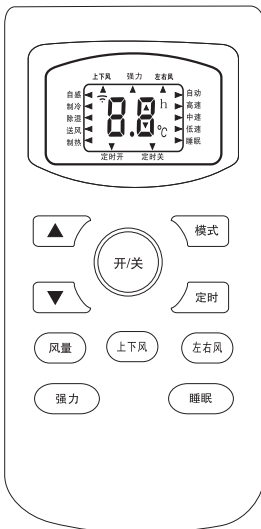
遥控器示意图

- ★为方便说明，下图罗列了所有功能及显示项目，实际配套的遥控器可能没有部分功能项目，显示项目也只有相关操作才能显示。例如，单冷型遥控器无制热功能部分使用遥控器四机型无0.5℃显示及控制。
- ★由于遥控器为通用型，遥控器上某些功能按键可能无效，具体以实际购买机型所配备的功能为准。例如，部分机型无上下摇摆功能，部分机型无人感功能。
- ★即使空调器处于停止状态，遥控器也有部分显示。以下遥控器仅是示意图，遥控器以实际的外型为准。

遥控器一



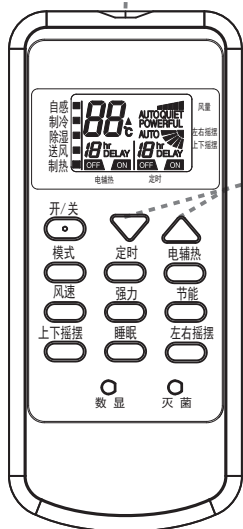
遥控器二



⚠ 遥控器使用注意事项

1. 请不要把新、旧电池，种类不同的电池混用。
2. 遥控器长期不用时应将电池取出，防止漏液损坏遥控器。
3. 不要将遥控器放在电热毯或取暖炉等高温物体的附近。
4. 遥控器应距电视机或音响设备一米以上。
5. 不要让水等液体溅到遥控器上。
6. 不要将遥控器放在受阳光直射或灯光强烈的地方。
7. 如遥控器操作失灵，请更换新电池重复操作一次，如果仍存在故障，请采用应急运转方法启动空调，并与经销商或特约维修点联系。

遥控器三



遥控器四



发送信号窗
往空调器主机（室内机）发信号。

温度/时间调节按钮
在空凋制冷或制热模式下，该按钮调节设定的温度高度，在设定定时时间时，该按钮调节设定的时间。

| | | | |
|----|-------|---|------|
| △ | 自感 | 🌙 | 睡眠 |
| ❄️ | 制冷 | 🌀 | 左右摆风 |
| 💧 | 除湿 | 🌀 | 上下摆风 |
| ☀️ | 送风 | 🌀 | 强力 |
| ☀️ | 制热 | 🌿 | 节能 |
| 🌀 | 灭菌净化 | 🌀 | 电辅热 |
| 🔋 | 低电量显示 | 🕒 | 定时 |
| 🌀 | 风随手动 | 👤 | 人感避风 |

根据不同机型，部分遥控器上，该按钮为“灭菌·健康”

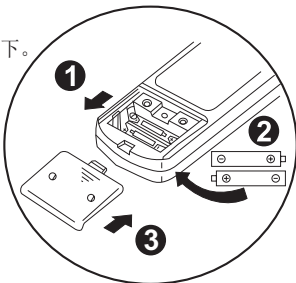
一般功能操作

遥控器电池安装及更换

1 按箭头方向将后盖拉下。

2 按正负极将电池装好。

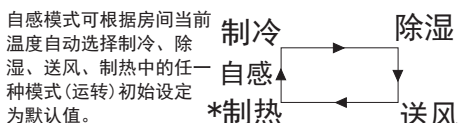
3 向上滑动，盖上遥控器后盖。



基本运行操作

1 按“开/关”启动空调器；

2 按“模式”选择空调运作模式；
连续按模式键，运行方式依次按下述方式变化：



3 按 ▲ 或 ▼ 设定温度，
按住不放可以快速调节温度上升或下降；

4 按“风量”设定合适的风量：
自动 → 低速 → 中速 → 高速



5 按“摇摆”设定导风板的状态。



数显功能

1 在室内机显示屏显示状态下，按一下“数显”键后室内机的显示屏熄灭。

2 在显示屏熄灭状态下，按“数显”键，
室内机显示屏显示。



睡眠功能

睡觉前，使用睡眠模式，使您睡眠更舒适，按一下“睡眠”按键，进入睡眠模式。

在送风和除湿模式、定时开设定、强力模式时，“睡眠”按键无效。



定时关机设定

- 1 在遥控器开机状态下，按一下“定时”键，可进行定时关机时间设定，显示“h”在闪烁；
- 2 当显示屏上“h”符号在闪烁时，按“▼”键或“▲”键选择几小时后关机，单位为小时，可在24小时之内调节；
- 3 调整好时间后，按一下“定时”确定设定时间。
- 4 如果需要取消定时时，在遥控器定时状态下再按一下“定时”即可取消定时关机设定。



定时开机设定

- 1 在遥控器关机状态下，按一下“定时”，先设定开机时空调模式和空调设定温度；
- 2 当显示屏上“定时开”在闪烁时，按“模式”选择开机后的运行状态；
- 3 开机后设定为“制冷”或“制热”状态时，按温度调节按钮调节开机后温度，开机后设定为“自感”、“除湿”或“送风”状态时，无需调节温度；
- 4 开机后状态确认完毕，按一下“定时”键；
- 5 按“▲”键和“▼”键选择几小时后开机，单位为小时，可在24小时之内调节；
- 6 调整好时间后，按一下“定时”确定设定时间。
- 7 如果需要取消定时开机，在遥控器定时状态下再按一下“定时”即可取消定时开机设定。



强力功能

当您需要快速制冷或制热时，使用强力功能。

1、在送风、制冷、制热模式下，按一下遥控器“强力”键后，显示屏显示自动风，但制冷模式和送风模式设定风速为高速风，除湿模式设定风速为低速风，制热模式下按强力键，控制器默认高速风，但防冷风依旧有效，导风板摆动。

2、在强力功能下：

- (1) 按强力键退出强力模式，当空调接收到遥控器取消强力指令后退出强力功能，当前状态不变。
- (2) 按模式键退出强力模式，切换至下一循环模式。
- (3) 按温度下键退出强力模式，当前模式不变，设定温度增加或下降一度。
- (4) 按风量键退出强力模式，当前状态不变，风量切换到下一循环风量。
- (5) 在强力模式下，睡眠键、经济键无效。摇摆、定时、数显、立体送风、健康、防霉有效。



特殊功能操作

电辅热功能 (仅适用于部分机型)

在空调制热状态下,按“电辅热”键,开启或关闭电辅热功能,遥控器屏幕相应显示。



经济/节能功能 (仅适用于部分机型)

当您需要节能的时候,使用节能/经济功能。

在制冷或制热模式下,按一次经济/节能键,启动节能运行模式;再按一次退出节能运行模式。在节能模式下,风量默认为自动风。



人感功能 (仅适用于部分机型)

1 按一下“人感”键,人感功能开启,并显示风随人动图标。



2 再按一下“人感”键,空调进入人感避风模式。

3 再按一下“人感”键,关闭人感功能。

灭菌/净化功能 (仅适用于部分机型)

1 按一下“灭菌·净化”键,启动灭菌及PM2.5净化功能,显示屏上相应PM2.5图标:



按空气质量检测结果分为优、中、差三档显示,分别对应绿色(优)、橙色(中)、红色(差)。

2 再按一下“灭菌·净化”键,取消灭菌及PM2.5净化功能,显示屏上相应图标熄灭。

灭菌/健康功能 (仅适用于部分机型)

按一下“灭菌 健康”键,启动健康功能。

1 按一下“灭菌 健康”键,启动健康功能。



2 再按一下“健康”或“灭菌”键,取消健康功能。

使用小经验

A 自查空调漏氟方法:

1. 耳听

如果发现压缩机自开机时就一直在工作,没有停机的震动,压缩机自震的声音比新购时大,可能是因漏氟引起的异常声音。

2. 测温

找一支温度计,靠近冷风出口,看表温指示是否比室温低6°C至8°C,如低于5°C,甚至与室温相差无几,而且压缩机仍在工作,则证明氟已漏光。

B 空调使用小知识

1. 选择制冷模式时,注意关紧门窗,放下窗帘,或在玻璃上贴上遮阳薄膜,减小日照量,这样可提高制冷效果,室外机放置在不受阳光直射的地方,亦有省电的效果。
2. 制热运转时,设定温度与外界温度不要相差太大,一般设定的温度为20°C-24°C。
3. 70%的相对湿度是人们感觉舒适的湿度分枝点,一般认为人们感到舒适的湿度条件是夏季60-70%,冬季是55-70%。

C 空调省电十招

1. 空调温度设定适当即可。空调在制冷时,设定温度越高越省电。办公室里可接受的温度一般在26°C左右。睡眠时可将空调设定为睡眠档,这样也可节省用电。
2. 过滤网要常清洗。太多的灰尘会塞住网孔,使空调加倍耗电。
3. 可用胶纸带封住窗缝,并在玻璃窗外贴层透明的塑料薄膜、采用遮阳窗帘、室内墙壁贴木制板或塑料板、在墙外涂刷白色涂料等,以减少冷量损耗。
4. 选择长效节能空调,能效比越高越省电。
5. 避免阳光直射。夏天遮住日光直射,可节约约5%。
6. 有换气功能的空调在室内无异味的环境下,可不打开新风口换气,这样可节省5%-8%的能量。
7. 空调制冷时,导风板的位置调至水平方向,制冷效果会更好。
8. 连接室内机和室外机的空调配管短且不弯曲,制冷效果好且不耗电。即使不得已必须要弯曲,也要保持配管处于水平位置。
9. 出风口保持通畅。不要堆放大件家具阻挡散热,增加无谓耗电。
10. 离家前十分钟,即关掉空调。专家还提醒,最关键的省电节能方法是:买空调时选择有实力的品牌厂家,空调的整体性价比高,配置好,材料好,耗能也会更小。

清洁

A 空调过滤网的清洁（约一个月清洁一次）

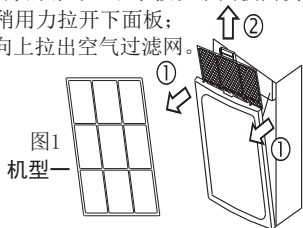


一般情况下，当空调器累计运行一个月后，就必须清洗一次空气过滤网。在灰尘特别多的地方，空调器累计运行两周后，就必须清洗一次空气过滤网。对于本公司的钛金空调系列产品的室内机蒸发器和室外机冷凝器，请勿使用市场上任何种类的清洁剂或洗涤剂，否则该蒸发器或冷凝器将出现褪色。

1 断开电源，拆下空气过滤网，操作方法如下：

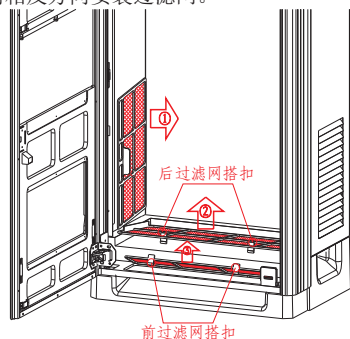
机型一

- 拧下下面板上方的螺钉，双手按住下面板两侧并按箭头方向1稍用力拉开下面板；
- 按箭头方向2向上拉出空气过滤网。



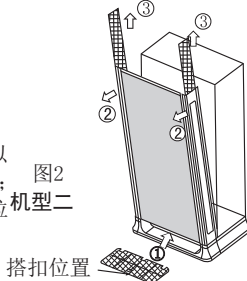
机型三

- 断开电源，沿着方向①所指位置，稍用力拆出左侧过滤网，接着用相同方法反方向，在对应位置拆除右侧过滤网；
- 沿着方向②所指位置，稍用力向后拉后过滤网搭扣（图示位置），取出后过滤网；
- 沿着方向③所指位置，稍用力向后拉前过滤网搭扣后，取出前过滤网；
- 拆出所有过滤网后，用清水清洗晾干，再根据上述方法，采用相反方向安装过滤网。



机型二

- 按箭头方向1所指位置，稍用力按下下过滤网搭扣（图示位置），向下倾斜少许拉出下过滤网；
- 双手握住下面板两侧上端，向箭头方向2稍用力以克服磁铁引力拉开下面板；
- 分别按箭头方向3向上拉出左右侧过滤网。



2 清洁空气过滤网

- 可用软布擦洗干净或轻轻拍打，或用吸尘器进行清扫。很脏时，用溶有中性洗涤剂的水清洗，然后在阴凉处晾干。

3 将清洁后的空气过滤网和下面板照原样装好。

注意：所述为一般机型的操作方法，特殊机型请见机身上，或打开门见机身内部具体说明。

B 室内机面板的清洁：

- 1、停机后拔出电源插头。
- 2、取下面板。
- 3、用软布干擦。在特别脏的情况下，用40℃以下的温水擦拭。
- 4、不要使用挥发性物质（如汽油、抛光粉等）擦拭，否则可能会损坏产品。
- 5、绝对不能向室内机表面洒水，有可能触电。
- 6、装上上面板，并闭合，进行试运行。





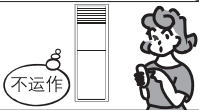


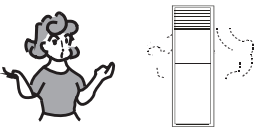
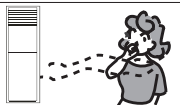


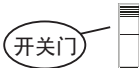
保养与维护

A 长期不使用时，做好以下工作：

- 1、开动送风模式运转3-4小时或开启干燥防霉功能，使空调器内完全干燥。
- 2、关闭空调器，然后断开电源。
- 3、取出遥控器内的电池。

B 经长期停机后再开始使用时：

- 1、清扫过滤网和室内机：
清扫必须在机器停止，电源断开后进行。擦拭室内机体请用软布，切不可使用汽油、苯、稀碱液、磨粉、洗涤剂、杀虫剂等会损坏机器的东西清扫机器。
- 2、确认室内、室外机各进、排气口未被杂物堵塞。
- 3、检查接地线是否松动、松脱，接通电源。

| 现象描述 | 原因分析 |
|---|--|
| 空调器不运转  | <ul style="list-style-type: none"> • 遥控器是否设定在定时开状态? • 电流保护器、保险丝是否断了? • 电源插头是否脱落? • 遥控器的电池是否没电? • 空调器保护装置是否动作? |
| 空调制冷 (制热) 效果不佳  | <ul style="list-style-type: none"> • 房间门是否关闭? • 室内外机的进出风口是否堵塞? • 设定温度是否适当? • 空气过滤网是否积尘过多而造成堵塞? |
| 空调器操作 失灵  | <ul style="list-style-type: none"> • 在使用中受到很强的干扰(如过大的静电放电, 电源电压异常等), 导致空调器操作失灵。此时, 要拔下电源插头, 2-3秒后再插上, 重新进行操作。 • 遥控器是否在接收范围内, 或有障碍物挡住? • 遥控器内电池电压是否充足, 否则更换 • 空调器受非正常干扰或频繁转换功能, 遥控器偶尔不能控制, 此时只需断开电源, 再重新接上电源即可恢复正常操作。 |
| 冷暖型空调 遥控器不能 选择制热模 式  | <ul style="list-style-type: none"> • 确认遥控器是否为冷暖型遥控器, 若为单冷型遥控器, 请立即与经销商或服务网点更换。 |
| 空调器不能 马上运转  | <ul style="list-style-type: none"> • 在运转中进行模式转换时, 会出现不能马上运转的情况, 需等待3分钟, 压缩机才能重新启动。 |
| 空调器有流 水声音  | <ul style="list-style-type: none"> • 是空调器内的气态“冷媒”流动声音, 并非故障。 |
| 空调器发出 “噼噼”等 异常声音  | <ul style="list-style-type: none"> • 是由于开关机时温度变化大, 面板等零部件膨胀、收缩不均匀, 产生摩擦声音, 并非故障。 • 室内机过滤网积聚灰尘太多, 可能会产生忽大忽小风声, 请及时清洁过滤网。 • 室内机进风受到阻碍, 会产生啸叫声, 请及时清除。 |
| 空调器吹出 雾气, 室内 机表面有水 珠  | <ul style="list-style-type: none"> • 制冷或除湿运转中吹出来的冷风使房间的水蒸气凝结成雾的缘故, 并非故障。 • 在室内环境太潮湿时, 长时间制冷或除湿运转可能会使出风口附近有露珠滴下来, 并非故障。 • 风速太低也可能导致产生水珠, 请提高风速。 • 导风板开启角度过小也可能导致出风口附近部位产生水珠。请调节增大导风板角度或设置自动摆风。 |
| 空调器吹出 的风有异味  | <ul style="list-style-type: none"> • 是因为空调器在运转时, 吸进家具或香烟等异味, 再吹出来的结果。 |
| 开始制热时 不送风  | <ul style="list-style-type: none"> • 在室内热交换器未暖和之前, 停止送风, 以防止吹冷风(2-5分钟)。 |
| 在制热运转 中停止5-10 分钟不送风  | <ul style="list-style-type: none"> • 当室温低或温度高时, 空调器会自动进行除霜, 室外机会冒出蒸汽, 除霜结束后空调自动恢复运行。 |
| 开关门无法 正常闭合  | <ul style="list-style-type: none"> • 意外的触碰可能导致开关门无法正常闭合, 请关机并关闭电源开关, 然后再打开电源开关, 此时开关门会自动恢复闭合状态。 |

安装环境

空调必须由专业人员进行安装，本“安装说明”仅供专业安装人员使用！

一、室内机的安装环境要求



- 1、安装在无振动、坚固的地面上并校正水平；
- 2、进、出风口没有妨碍空气循环的障碍物；
- 3、远离热源和易燃气体及湿气较大的地方；
- 4、室内机面板应避免强光直射，使用地点不应有很强的电磁干扰；
- 5、与室外机连接方便，排水管排水方便；
- 6、靠近专用线路的电源；
- 7、按图示确保机组与墙壁及其它障碍物的距离，以保障机组正常运行和维修方便。

二、室外机的安装环境要求

- 1、安装基础应坚实牢固；
- 2、按图示确保室外机与墙壁或其它障碍物间的距离；
- 3、应加装防雨、遮阳篷，以保障室外机不受雨淋、阳光直射，但应注意不使散热受阻；
- 4、须远离热源及易燃气体；
- 5、安装位置应避免室外机的运行噪声和循环的气体影响邻居。

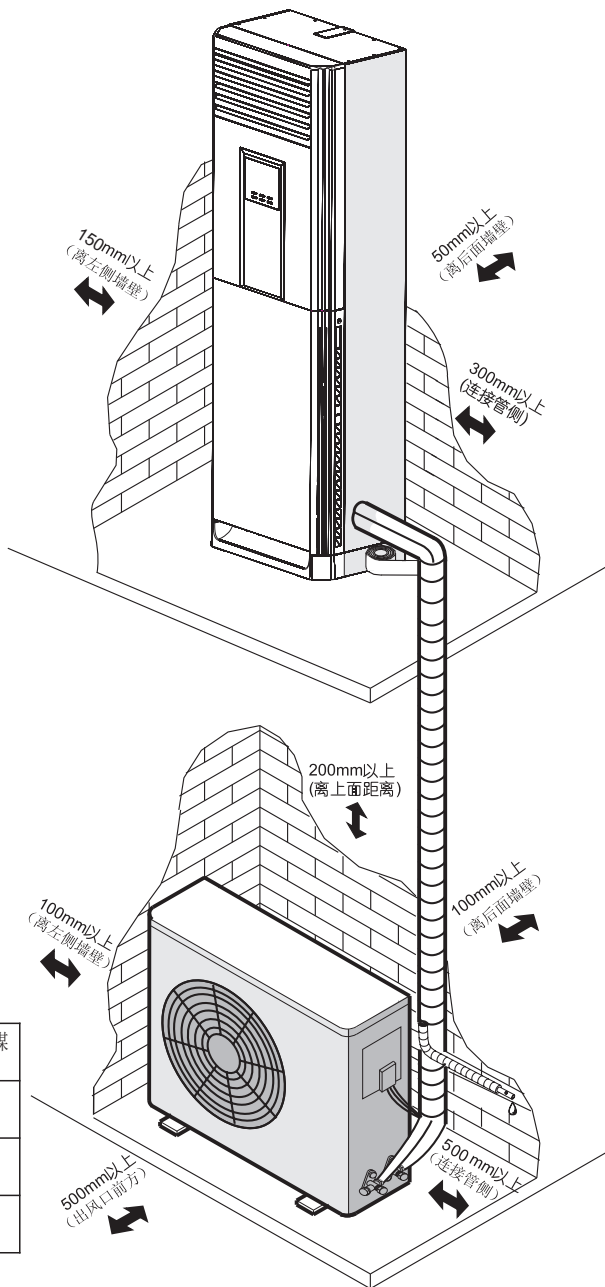
安装注意事项

- 1、本系列室内机控制器所采用的熔断器型号为：50T或50F，额定参数为：T 5A或F 5A 250V；整机没有熔断器，请用户在提供电源时根据主铭牌上的要求配备合适的熔断器或其它过流保护装置；
- 2、空调器需拆卸移动时、请与当地空调服务中心联系；
- 3、如果电源线损坏，必须从其制造厂或本公司空调服务中心购买专用组件来更换；
- 4、本系列空调器在外部静压为0.8~1.05倍标准大气压下能安全使用；
- 5、若室外机高于室内机时，在室内机的引入管外设回油弯；
- 6、请您检查为空调提供的电路连接、电线、电表、保险丝、插座、开关等是否符合国家规定的电气安全标准，是否有良好的接地安全保护（注：电气设备安装连接，必须由具备电工证的专业技术人员施工，以免造成事故。本空调为Y型连接，如果电源软线损坏，为避免危险，必须由具备电工证的专业技术人员更换，以免造成事故。）；
- 7、请检查空调使用的电源是否符合国家标准的规定：AC 50Hz 220V~（380V 3N~）±10%，这是空调安全、长期运行的基本条件；
- 8、柜机空调应装有合适容量的空气开关，具体如下：（注意：切不可单独使用保险丝保护该支路）
2P机型 空气开关容量在25A或以上；3P-5P机型空气开关容量在32A或以上。
空气开关应同时具备磁脱扣和热脱扣功能，以保证短路和过载都得到保护。
- 9、供电线径容量应大于空调器最大电流的1.5倍。
- 10、辅助电加热器（仅限于带辅助电加热器的冷暖机型）为管状电加热器或PTC加热器，出厂时辅助电加热器经专业人员用螺钉固定于室内机内部，其与可燃表面间的最小距离≥5mm，若辅助电加热器出现故障，为避免危险，必须由制造厂或其维修部或专业人员更换，非专业人员不能随意拆卸。

| | |
|---|---|
|  | 安装或移装空调时，冷媒管路系统内不能混入指定冷媒以外的气体 否则冷冻回路会形成异常高压，会造成管路破裂，甚至人员伤亡等意外。 |
| | 多余的电源线不要用绑带捆扎，要收纳在室内机的配管槽内 否则会导致发热，造成火灾。 |
|  | 不可加工、延长电源线及使用多条配电线路 由于接触不良、绝缘不良、超过容许电流等会有引起触电、火灾等危险。 |
| | 室内外连接线端子连接位置须紧固连接，并用固定装置固定牢固。 否则端子连接部位有可能发热，引起火灾。 |
| | 空调器必须使用独立线路，而且必须设置延时熔断器或自动断路器。 与其它设备公用线路，可能因发热造成火灾。 |
| | 安装完成后须确认有无冷媒泄露，确保制冷系统密封良好，排水管通畅 否则会影响制冷效果，冷媒泄露会影响身体健康。 |

室内机安装图

| 机型冷量段 | 最大配管长度(m) | 最大高度差(m) | 附加冷媒(g/m) | 开始追加冷媒配管长度(m) |
|-------|-----------|----------|-----------|---------------|
| 2P | 15 | 5 | 30 | 4 |
| 3P | 20 | 5 | 50 | 5 |
| 5P | 30 | 5 | 90 | 5 |

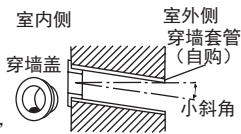


室内机、室外机的安装位置可参照此图。本图为结构示意图，而非产品外观图。

室内机安装

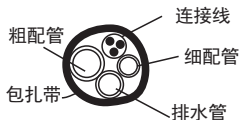
• 钻孔

1. 根据选择的室内机，定位穿墙孔；
2. 钻孔时，外侧稍微向下倾斜，插入穿墙套管，盖上穿墙盖。



• 布置管路，安装室内机

布置连接管、排水管、电线，排水管放在最下侧便于排水，电源线与室内外连接线不应相互缠绕；



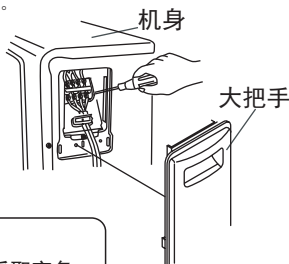
室外机安装

• 安装固定

将安装支架（另购）固定在墙面上，然后将室外机紧固在安装支架上，并保持水平。

• 连接室外机电线

1. 拧开室外机大把手螺钉，取下大把手；
2. 按照大把手上的接线图，连接室内外连接线。



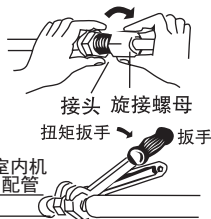
⚠ 警告

进行接地连接时，必须采取保护措施。电线受到外力作用时，保证接地线芯线（黄/绿线）在其它载流芯线之后被拉紧。

连接配管

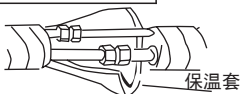
• 接头连接

1. 对准配管中心，用手充分旋紧螺母；
2. 用力矩扳手和扳手拧紧螺母，按照力矩扳手指示用力，切忌力矩过大或偏小；



| 连接管管径 (mm) | 螺母拧紧力矩 (N·m) |
|------------|--------------|
| 6或6.35 | 15-20 |
| 9.52 | 31-35 |
| 12或12.7 | 45-50 |
| 15.88或16 | 60-65 |
| 19 | 80-85 |

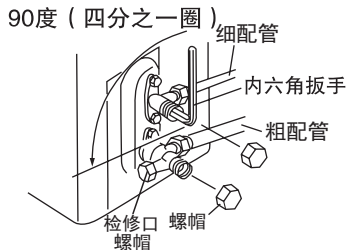
3. 使用保温套包扎接头。



排空操作方法

• 排空法

1. 从二通阀和三通阀上取下螺帽；
2. 将二通阀的阀柄反时针旋转90度，保持10秒左右，然后关上；
3. 用肥皂水检查配管连接部分是否漏气，若无漏气，再将二通阀打开，然后关闭；



4. 排出空气时，用内六角扳手在三通阀检修口上的销子按3秒，然后放开1分钟，打开二通阀，关闭，重复上述过程三次排出空气；

5. 用内六角扳手讲二通阀、三通阀打开，安装上螺帽，排空完毕。

• 抽真空法 (R410A冷媒必须使用)

1. 从二通阀和三通阀上取下螺帽及检修口螺帽，将专用的压力表上的低压软管接到检修口上，（二通阀和三通阀上的截止阀为关闭状态）；

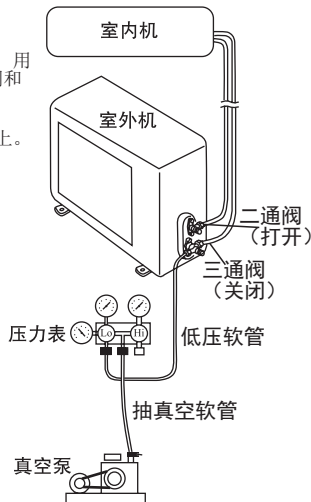
2. 完全打开压力表上的低压开关，启动真空泵；

3. 抽真空约10分钟（抽真空时间与真空泵大小、机型大小有不同），确定压力表指示到-0.1MPa，关闭低压开关，然后关闭真空泵，5分钟内压力没有回升，进行下一步操作，否则重新抽真空；

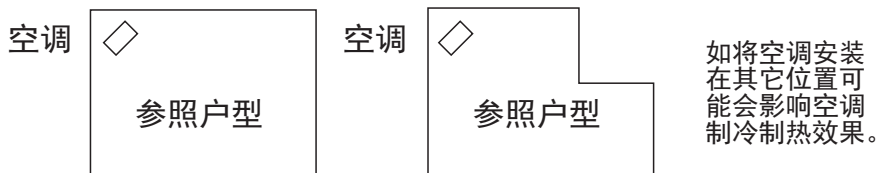
4. 抽真空完毕，逆时针打开二通阀的截止阀，保持10秒后关闭，检漏（若有泄漏，重新连接配管，再进行上述操作）；

5. 快速旋下低压软管，用内六角扳手打开二通阀和三通阀；

6. 将螺帽旋紧到阀体上。



室内机最佳安装位置



安装后检查

| 检查项目 | 安装不当可能发生问题 |
|--------------------|-----------------|
| 安装是否牢靠 | 机器可能跌落，振动或发出噪音 |
| 是否进行漏气检查 | 可能导致制冷量(制热量)不足 |
| 机器隔热是否充分 | 可能凝露、滴水 |
| 排水是否顺畅 | 可能凝露、滴水 |
| 电源电压与产品铭牌是否一致 | 机器可能出现故障或零件可能烧坏 |
| 线路和管路是否安装正确 | 机器可能出现故障或零件可能烧坏 |
| 机器是否安全接地 | 有漏电的危险 |
| 电线型号是否符合规定 | 机器可能出现故障或零件可能烧坏 |
| 室内外机的出风口、进风口是否有障碍物 | 可能导致制冷量(制热量)不足 |

试运行

- 试运行前准备
 1. 所有安装未完成前不能开电源。
 2. 所有线路连接正确，所有电线连接牢固。
 3. 粗细配管截止阀应打开。
 4. 所有零散物料，特别是金属丝、线头等，应从机器中消除。
- 试运行方法
 1. 接通电源，按遥控器“开/关”键，空调开始运行。
 2. 按“模式”键，选择各种模式观察运行是否正常。