

没有最好 只有更好

好 使用说明书

使用安装说明书

AUCMA

澳柯玛

分体落地式空调

- KFR-51LW/AU01-A3
- KFR-72LW/AU01-A3
- KFR-51LW/AU02-A3
- KFR-72LW/AU02-A3

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！

说明：

一、享受权益

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期算起；

二、免费包修条件

- 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，其购买日期按产品铭牌上的出厂日期计算。

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；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；
- 7、所购空调超过保修期的；
- 8、非我公司承诺的项目和内容。

地址：青岛市经济技术开发区前湾港路315号 邮编：266510 电话：400-618-7777
传真：0532-86765166 Http://www.aucma.com.cn

澳柯玛股份有限公司

说 明

- 感谢您选购澳柯玛空调，为保证您安全、正确、高效地使用本空调器，使用前请您仔细阅读本说明书。
- 产品执行标准：GB/T 7725、GB 4706.32、GB 12021.3、GB 4343.1。
- 本空调器适用于宾馆、商厦、写字楼、住宅等场所作室内空气调节之用，其主要功能特点有：

自动清洁——该功能自动洗涤蒸发器上的灰尘，烘干蒸发器内的水分，防止蒸发器积水发霉，吹出异味气体，提高空调的工作效率。

干燥防霉——吹干蒸发器内的水分，防止空调器使用时产生异味气体。

智能除霜功能——利用高科技模糊控制，根据环境温度、盘管温度以及运行时间等多种因素进行除霜，与原始除霜有很大不同，实现真正节能。

辅助电加热——使制热更迅速、更强劲，舒适节能两不误(冷风型无此功能)。

本说明书中所有对空调器功能等描述，均为图示和文字来表述，可能会与宣传资料和实物稍有差异，请您以所购器具实物为准，不便处敬请谅解，谢谢！

装箱清单

安装前请检查下列配件是否齐全，部分配件暂时不用时，请仔细保管。

一. 室内机组装箱清单

- 室内机组 1台
- 遥控器 1个
- 使用安装说明书 1本
- 安装保修卡 1份
- 电缆 1套
- 电池 2节
- 排水管 1根
- 后围板护板 1块
- 自攻螺钉 4枚
- 管路压板 1块

二. 室外机组装箱清单

- 室外机组 1台
- 连接管 1套
- 塑料扎带 1卷
- 穿墙管护圈 1个
- 密封胶泥 1盒

注意：所有附件以实际包装的实物为准，如有不同，敬请谅解。

技术参数

型 号	KFR-72LW/AU02-A3	KFR-51LW/AU02-A3	KFR-51LW/AU0 -A3	KFR-72LW/AU01-A3
室内机型号	KFR-72L/AU02-A3	KFR-51L/AU02-A3	KFR-51L/AU01-A3	KFR-72L/AU01-A3
室外机型号	KFR-72W/AU-A3	KFR-51W/AU-A3	KFR-51W/AU-A3	KFR-72W/AU-A3
制冷量(kW)	7.2	5.1	5.1	7.2
制热量(kW)	7.7(+2.5)	5.61(+2.1)	5.61(+2.1)	7.7(+2.5)
电源(V/Hz)	单相交流220/50			
制冷/制热额定功率(kW)	2.37/2.60(+2.5)	1.62/1.8(+2.1)	1.62/1.8(+2.1)	2.37/2.60(+2.5)
制冷/制热额定电流(A)	10.8/11.8(+11.4)	7.4/8.2(+9.5)	7.4/8.2(+9.5)	10.8/11.8(+11.4)
制冷剂名称	R22			
外形尺寸(cm) (深×宽×高)	室内机	34×50×177	30×50×177	30×50×177
	室外机	38.8×96.8×79.5	37.8×86.7×69.5	37.8×86.7×69.5

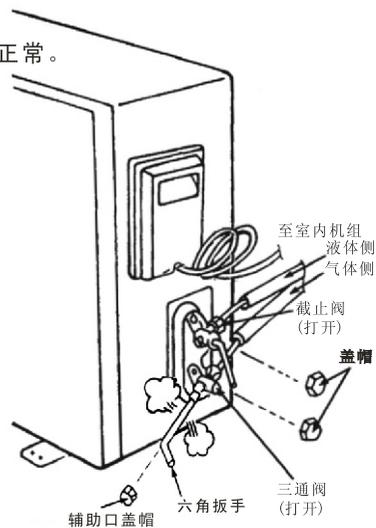
注：

- 表中所有测试数据均由本公司国家认可实验室提供，上述数据均为出厂前测试所得；各参数是按GB/T 7725规定的额定工况的标称值，随着工况的变化而会有所变化。噪声会随着使用时间的延长而有所增大。
- 表中“()”里的数据是有辅助电加热功能的机型有关电热部分的参数，具有辅助电加热功能的空调器在试验处的外部静压为0 Pa。
- 其余性能参数见铭牌，由于产品性能改善，上述参数可能会有所更改，请以产品铭牌参数为准。

排除空气

注意:含有水份的空气进入系统中会引起压缩机工作不正常。

1. 确认配管连接是否正确;
2. 从截止阀和三通阀上拆下盖帽, 从三通阀上拆下辅助口盖帽;
3. 将液体侧的截止阀的阀芯沿逆时针方向转动约90°;
4. 用内六角扳手轻轻按住三通阀辅助口气门芯, 等“啞啞……”声音发出(8~10)秒钟后, 停止按压机芯;
5. 安装辅助口盖帽, 利用扭力扳手拧紧(拧紧力矩为11N·m);
6. 用内六角扳手将截止阀和三通阀的阀芯都置于打开位置。注意阀芯一定要退到位, 到位后请不要用力;
7. 检查管子及各接口部位是否有冷媒泄漏现象(可采用肥皂水检查);
8. 安装截止阀和三通阀盖帽。利用扭力扳手拧紧(拧紧力矩为20~25N·m)。



安装后应检查项目及试运行

一般检查项目:安装是否牢靠、排水管连接是否畅通、室内外机组的进出风口是否有障碍物。

★ 电气安全检查

1. 接地检查:检查空调器接地线是否可靠接地。
2. 漏电检查(在空调器试运行时进行):空调器安装后进行试运行, 安装人员可用试电笔或万用表等仪器对外壳可能漏电部位进行检查, 若有漏电现象应立即停机并进一步检查和判断故障原因, 确属安装问题应解决后再进行试运行, 直至空调器安全、正常运行。

★ 制冷剂泄漏检测

根据空调器安装时泄漏可疑点, 如室内外机组连接的四个接口和截止阀、三通阀的阀芯等处, 可用下述方法进行现场检查:

1. 泡沫法:将肥皂水或泡沫均匀地涂在或喷在泄漏可疑点, 仔细观察有无气泡出现;
2. 仪器检漏法:按检漏仪说明书要求将探头对准泄漏可疑点仔细进行检查。

★ 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. 电源的连接

※将电源线连到独自的电源插座或空气开关上。

※遥控器装好电池。

※在制冷运转方式下将空调器运转30分钟或更长的时间。

2. 性能评定

※测量进出气空气温度, 并确定进气温度与出气温度之差是否大于10℃。

目次

使用注意事项	1
使用须知	2
机件说明	3
空调器使用说明	5
遥控器显示屏及按钮功能	6
遥控器基本功能操作方法	8
遥控器使用注意事项	9
保养与维护	10
故障与维修	11
辅助电加热及其它说明	13
安装注意事项	14
空调器安装	15
管道连接	17
电缆连接	18
排除空气	19
安装后应检查项目及试运行	19
装箱清单	20
技术参数	20

使用注意事项

请在使用本机前详细阅读本说明书,严格按照说明书中的使用方法操作,否则可能会给本机造成损害或危及您或他人的人身、财产安全。

★ 使用前应检查

1. 检查室内外机组的进出风口是否均无堵塞;
2. 检查接地线是否可靠接地;
3. 检查空气过滤网是否装上;
4. 检查遥控器电池是否装上;
5. 长期未使用空调器,请您务必先清洗过滤网后再启动空调器,详细操作请参阅“保养与维护”一章的内容;
6. 检查室外机安装架是否损坏,如有请与澳柯玛特约维修中心联系。

★ 最佳运行

留意以下事项,以保证系统最佳运行,具体操作方法参见相应内容。

- 设置适当温度,以得到舒适的环境,应避免过冷或过热;
- 在制冷运行中,应使用窗帘或百叶窗等防止阳光直射室内;
- 请关闭门窗,如果门窗打开,室内外空气将形成对流,使制冷或制热效果降低;
- 请将预定的运行时间用“遥控器定时”按钮设定好;
- 请勿在靠近进风口或出风口处放置阻挡气流的物体,否则将降低空调器的效率,甚至使系统停止运行;
- 为了您和家人的健康,请经常清洗过滤网,并能使制冷、制热效果达到最佳。

★ 安全规则

⚠ 危险

- 禁止让儿童触及空调器,否则可能发生危险。
- 空调器的主电源开关应设在儿童不能触及的位置,防止儿童触及主电源开关发生危险。
- 禁止手湿时操作空调器,有触电的危险。
- 禁止使室内机和遥控器沾水受潮,否则可能发生短路,甚至发生火灾。
- 禁止在空调器附近使用或贮存诸如发胶、油漆、汽油等可燃性气体和液体,否则可能发生火灾。
- 若发生异常情况,如异常噪音、气味、烟雾、温度升高、漏电等现象,请立即切断电源,然后与当地经销商联系,切勿自行修理空调器。
- 当空调运行时,必须保证出风口无阻碍,否则会使机器损坏,甚至发生火灾。
- 电源插头上的灰尘请定期清洁,积聚的灰尘加上湿气等会造成绝缘不良,可能会引起火灾。
- 电源插头应完全插进插座,如插头未完全插进插座,会由于发热而引起火灾。
- 禁止采用移动插座供电,或对电源线进行中途驳接、引线,否则可能发生触电或火灾。

⚠ 警告

- 勿将手或棍棒等物体置入室内外机的进出风口内,否则高速运转的风扇会对您造成伤害。

电缆连接

★ 室内机电缆连接

※先用手打开前面板,拧下过滤网上螺钉,取出过滤网。

※拧下盖板上的螺钉,从机组上拆下盖板。

※按所示号码将电源连接线分别连接到端子板的各端子上。

※接地线的连接方法:

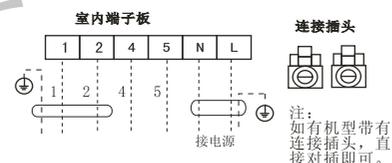
1. 拧下端子固定板上的接地螺钉;
2. 将接地线头套入接地螺钉上拧入固定板上原先的接地孔位上。

※用压线固定盖把电源连接线固定好。

※用螺钉把盖板装在原来位置上。

※按原位装上过滤网,再关上前面板即可。

电源接线示意图



★ 室外机电缆连接

※拧松螺钉,从机组上拆下电器盖板。

※按所示号码将电源连接线分别连接到端子板的各端子上。

※接地线的连接方法:

1. 拧下电器架上的接地螺钉;
2. 将接地线头套入接地螺钉上拧入电器架上原先的接地孔位上。

※用紧固件(压线盖)把电缆线信号线同时牢牢地固定在压线座上。

※用螺钉把电器盖板装在原来位置上。

注意:

※黄绿双色线应接到有⊕标记的板子上;接线错误会造成某些电器零部件发生故障。

※电源极性千万不要接反;

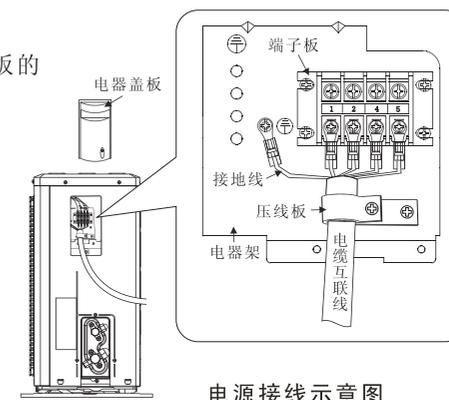
※接线错误会造成某些电器零部件发生故障;

※必须拧紧固定导线的螺钉,旋紧后轻轻拉动电线确认是否紧固;

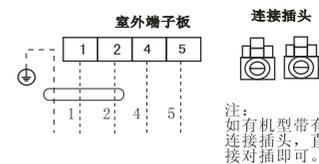
※如滑丝必须更换,更换的螺钉必须符合国家标准要求;

※室内外机连线时接线标志必须一一对应。

※如接线示意图与实物有出入时,请以器具上所贴的接线图为准。



电源接线示意图



管道连接

★ 室内机

☆ 配管连接

- ※从室外机组箱中取出配带的连接配管。
- ※将管子和电缆从侧板护板中穿过,并拧去配管一端的堵头。
- ※拧去内机连接管上纳子。
- ※将管子中心对准,用手指将连接螺母拧紧,最后用扭力扳手拧紧,有关旋紧扭矩参照下表。
- ※用内机配管上加长的保温套管包好连接部位,再用管路压板固定管子。

拧紧力矩表

管子外径	旋紧扭矩(N·m)
Φ6mm/Φ6.35mm	15~25
Φ9.52mm	35~40
Φ12mm/Φ12.7mm	45~60
Φ15.88mm	73~78
Φ19.05mm	75~80

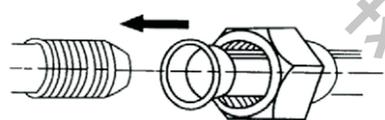
☆ 排水管连接

- ※必须使排水管道向下倾斜。
- ※接头处套紧。
- ※在内机单插头以上10cm处开始用塑料扎带包扎。
- ※包扎时整理好连接配管、电源连接电缆、信号连接电缆及排水管走向,避免排水管上凸下凹的现象。

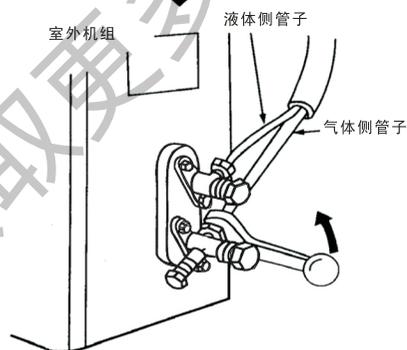
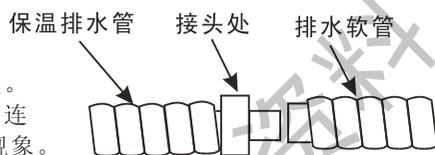
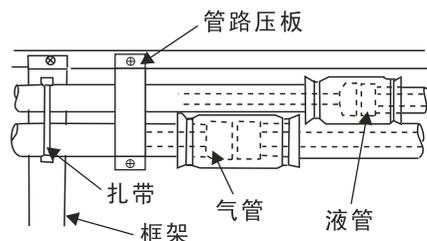
★ 室外机

- ※连接配管整形,直到配管与截止阀连接中心对准。
- ※拧去配管平堵头和截止阀封帽。
- ※将管子连接到室外机组上,对准管子的中心,用手指用力拧紧连接螺母。
- ※最后用扭力扳手,拧紧螺母,直到扳手发出“咔嚓”声,拧紧力矩见“拧紧力矩表”。

注:过大的扭矩会损坏螺母。



(方向按右图所示)



- 禁止使用液体清洗剂及腐蚀性清洗剂擦拭本空调器或往机身上洒水或其它液体,否则会损坏机身塑料件,严重时可能发生电击。
- 当导风叶片摆动时,切勿触摸,否则会夹住您的手指或损坏导风叶片传动零件。
- 禁止拆下室外机的风扇罩,否则高速运转的风扇会对您造成伤害。
- 在雷雨天气,请断开主电源开关,否则闪电可能使本空调器受损。
- 禁止拉扯电源线,电源线损坏会引起严重的电击、短路或火灾。

⚠ 注意

- 制冷时不要使房间过冷,一般室内设定温度为25℃~28℃,温度过低不利于健康,特别是房间内有老人和儿童时,而且费电。
- 禁止儿童和无自理能力的人在无人监管时使用空调器。
- 不要让冷空气长时间连续直吹身体,这样不利于健康。
- 由于窗户一直关闭着,因此最好经常打开窗户适时地使房间换气。
- 本机长时间不用或用户离开空调器房间时间较长,请断开主电源开关,否则可能发生危险。
- 禁止让空调器对着燃烧器具吹空调风,否则,可能会妨碍燃烧器具的正常燃烧,甚至发生危险。
- 空调器上切勿站人或放置物品,人或物品从机组上掉下会造成伤害。
- 空调器不可作为精密仪器、动植物、艺术品、食品的保存用途,否则可能会造成品质的损坏。
- 禁止让气流对着动植物直吹,这样对动植物会有不良影响。
- 禁止在空调器运行时打开前面板,否则,可能会发生危险。

使用须知

一. 下列为在最差的使用条件下,可能出现的现象:

1. 如果空调器用于高温,则空调器自动保护功能启动,使空调器停止运行。
2. 如果空调器用于低温,则空调器热交换器冻结,会导致漏水或其它故障。
3. 如果空调器用于高湿度,则长时间使用后,室内机表面有水珠凝结,甚至滴水。

二. 在下表的温度范围内保护装置可能会保护,届时会出现运转停止的情况。

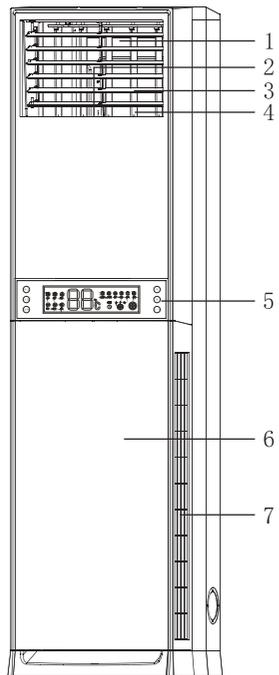
制热运转	室外气温 > 24℃	制冷运转	室外气温 > 43℃	除湿运转	室温 < 18℃
	室外气温 < -7℃		室温 < 21℃		
	室温 > 27℃				

三. 制热运行须知

1. 在制热运转刚开始时,开机后室内机风扇不立即转动以防止冷空气吹出。
2. 当室外温度低且湿度高时,室外机热交换器可能结霜,这会降低空调器的制热能力,在这种情况下空调器会智能判断室外热交换器是否结霜,而选择终止制热运行进入自动除霜或继续制热运行。

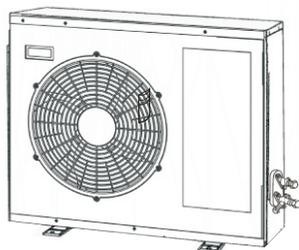
机件说明

★ 室内机

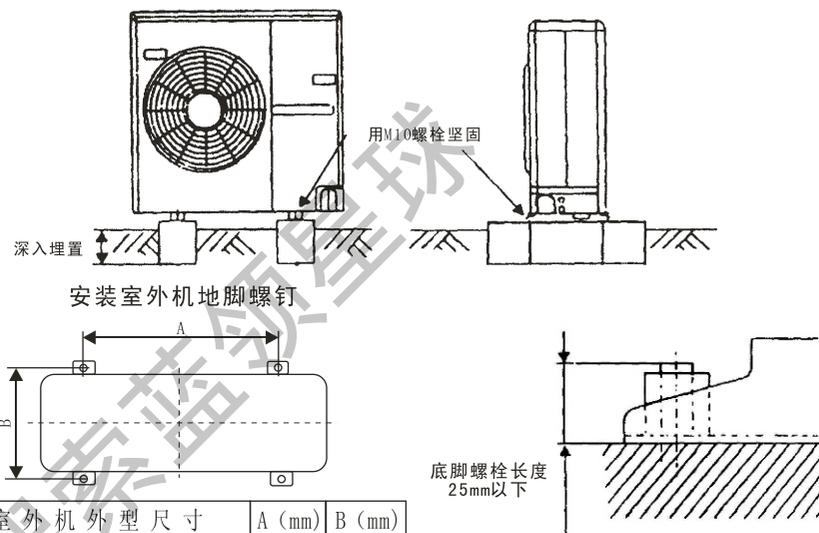


- 1、出风口
- 2、自动门（升降式）
- 3、左右导风叶片
- 4、上下导风叶片
- 5、控制面板
- 6、下面板
- 7、进风口（右侧、左侧）

★ 室外机



提示
本说明书中所有图片均为示意图
仅用于说明用途，实际请您以所
购实物为准。



室外机外型尺寸	A (mm)	B (mm)
378×867×695 (595)	540	326
388×968×795	535	352

底脚螺栓长度
25mm以下

注：从底侧安装基面量起，保持最长
底脚螺栓长度为25mm。

★ 室内机后围板护板安装

注意：

- ※请在确定好空调器安装走向后。
- ※请在连接管道、电缆前安装后围板护板。
- ※根据内、外机组安装位置，选择合适的顶出孔开孔。
- ※后围板护板必须安装，否则钣金件切口会割开电线而发生短路，甚至发生火灾。

1. 顶出孔开孔。把后围板护板扣在顶开孔上，旋转至螺钉孔相对应后，拧上螺钉；再顶开中间的圆形塑料板（见下图）。



2. 顶出孔开孔。把后围板护板扣在顶开孔上，用螺钉固定后围板护板（开孔位置一般于下方见下图）。



图1

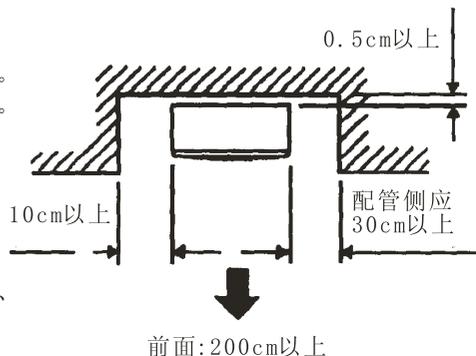
图2

图3

★ 安装位置选择

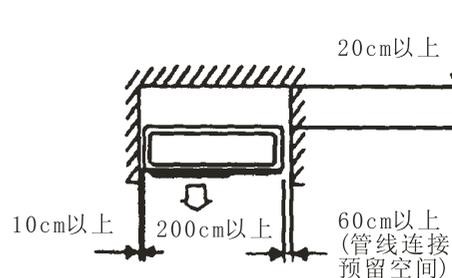
☆ 室内机组

- ※在安装位置附近应没有任何热源和蒸汽源。
- ※在安装位置应没有妨碍空气循环的阻碍物。
- ※能够使室内空气保持良好的循环。
- ※便于采取措施防止噪音。
- ※选择连接管可以方便导出室外的位置。
- ※不要装在门道的附近。
- ※要留有维护和安装空间。
- ※要确保右边两图中箭头方向所示的离墙壁、天花板、装潢和其它阻碍物之间的距离。



☆ 室外机组

- ※如果造一个天棚保护室外机组以防止阳光直射或雨淋, 则应注意冷凝器的散热和出风不受阻碍。
- ※安装场所不能饲养动物和种植花木, 因为排出的冷气热气对它们均有影响。
- ※要确保右图中箭头方向所示的离墙壁、天花板、装潢和其它阻碍物之间的距离。
- ※机组须远离热源及易燃气体。
- ※能保证室外机组良好的通风。
- ※确保机组的安装基础坚实, 并水平安装整机。
- ※如果空调外机安装在有前格栅环境时, 请使出风口尽可能靠近格栅 (但不要碰到格栅, 以免产生噪音)。

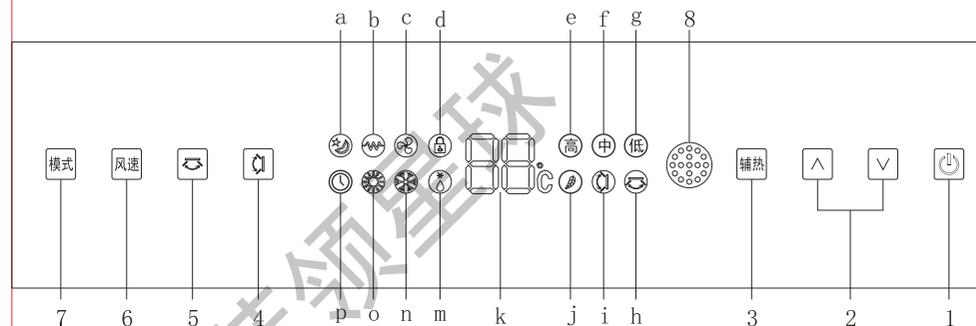


空调器安装

★ 室外机组安装

- ※为使空调器外机在刮强风等情况也不会倒塌, 必须确保固定牢靠。
- ※在混凝土基础上, 如下图所示, 用M10的地脚螺栓固定。
- ※在海边或高空有强风的地方安装, 为保证风扇正常运行, 空调器要靠墙壁安装, 并使用挡板。
- ※如需悬挂式安装, 其安装面应为实心砖、混凝土或与其强度等效的, 具有足够承载能力的结构, 否则应采取加固、支撑、减震措施。
- ※安装架的设计和加工制作应充分考虑材料及结构的承重强度、抗腐蚀及安装维修的方便, 钢制构件应牢固焊接或连接并须经防锈处理, 应符合GB 17790《家用和类似用途空调器安装规范》要求。

★ 控制面板



☆ 荧光显示

- | | | | | |
|------|-------|--------|--------|------|
| a-睡眠 | b-电加热 | c-通风 | d-锁定 | e-高风 |
| f-中风 | g-低风 | h-左右摆风 | i-上下摆风 | j-健康 |
| k-温度 | m-除湿 | n-制冷 | o-制热 | p-定时 |

注: 在正常待机状态下显示屏不显示, 除特定几个状态如定时等才有显示; 开机状态下显示屏只显示设定的模式和功能显示灯。

☆ 各触摸键功能介绍

1. 开/关键 用于控制空调器的开启或关闭。
2. 温度调节键 用于调节设定温度, 当在通风模式时, 按压该按钮无效。
3. 辅热键 制热时用于选择空调器电加热功能的开启和关闭(冷风型机型无此按键)。
4. 上下摆风 用于控制上下风向的角度摆动。
5. 左右摆风 用于控制左右风向的角度摆动。
6. 风速键 用于选择风扇的速度(包括低速、中速、高速三种状态)。
7. 模式键 用于选择空调器的运行模式(热泵型包括制冷、除湿、制热和通风四种状态)。
8. 遥控器信号接收窗 用于接收遥控器发出的信号。

注: 为防止误开机或关机, 此开/关机按钮需触摸0.5秒时间才能开启或关闭空调。

止电复位

电,空调显示... 请...

作

可用... 的接... 的位... 的角面

接

开/关按钮,开启空调器。

触摸模式... 运行方式按

变换,您可以通过显示屏观察,您从

步骤三

触摸风速... 风扇速度按低

速度。

步骤四

触摸... 调整您所需... 度,温度的设... 范围为16℃... 每按一... 温度上... 在通风模... 显示房间温... 不显示... 温度。

步骤五

再... 空调器关

机型

调节... 助电... 默认开

入条... 如... 电加热投

您想取消辅助电... 请按以下方... 进行

控制面... 上“辅热”键一次,关闭辅助电加热功... 屏上“”显示符号

天;

闭辅助电... 热功能后,即使满足电... 热运... 热也不会投入运行

您想重新... 启辅助电加热功能;再触摸控制... 辅热”键... 辅助电

加热功能,显示屏上“”显示符号重新显示

- 注:1、辅热键在制热状态下使用有效;
- 2、在整机... 后,辅热电加热功能重新开启;

★ 风向控

如果您想... 气流分布均匀,那么请整... 以下... 进行操作:

1. 按压控制面... 按钮,每按一次,风... 上述顺序依次循环变换:风栅上下左右 → 风栅固定 → 风栅... → 风栅固定(仅... 此按钮的机型);
2. 按压遥控器中的... 调整,具体操作请见“遥控器基... 本功能操作办法”。

您所需的风向调整方式使叶片摆动,您会享受到一种

须由我公司指定的特约维修中心... 技术人员来

内容自行安装;

户的用电环境存在严重的安全隐患,安... 应拒绝安

消除安全隐患后,方可安装;

安装本机前,请仔细阅读本说明书“安装部... 内容;

本空调器的安装应符合GB 790《

要求;

5. 安装人员必须... 《使用安装说... 用户说明正... 及维护空

调的方法... 管好《使用... 书》;

6. 在安装... 严格按本... 行;

7. 用户... 合格电... 应在... 电压值的

操作;

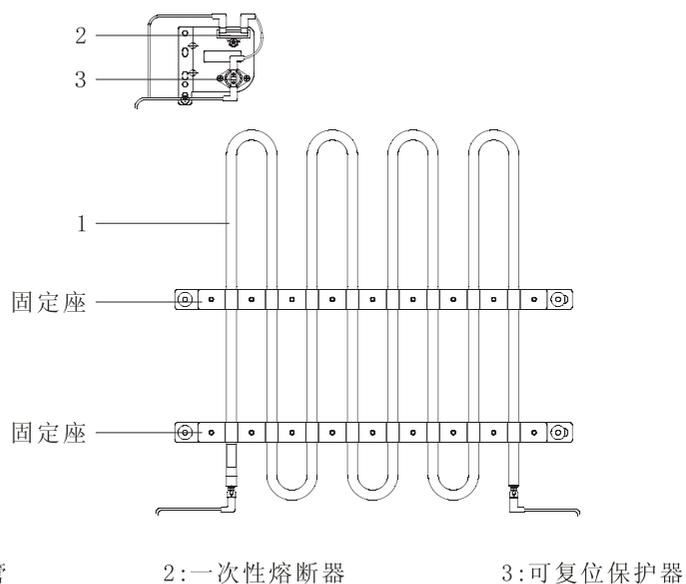
装部件坠落... 外;

了解... 的水管、电线走

3mm

如果损坏,为避免危险,必须由我公司指定维修部

辅助电加热及其它说明

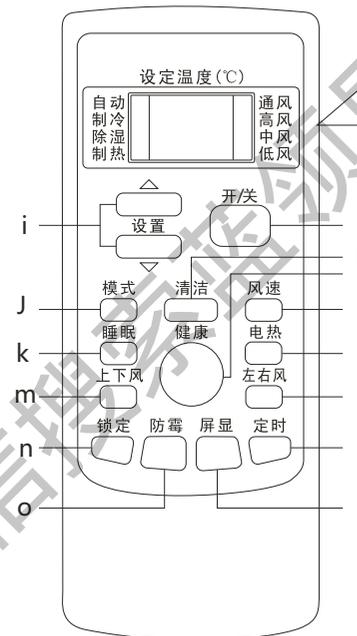


注：本图示仅供参考，具体以室内机所装为准。

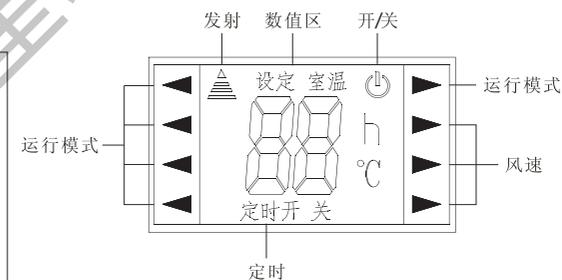
1. 熔断丝的型号和额定值以相应控制器或保险管套上的丝印为准；
2. 辅助电加热器装配在室内机的蒸发器背风面附近,它属于管状金属电加热元件,其功率以空调器上所贴的铭牌数据为准；
3. 辅助电加热器与壳体保持5cm 的距离之间,以防引起燃烧；
4. 辅助电加热器是靠左右固定座进行安装,电加热管、一次性熔断器及可复位保护器如有损坏,应请专业人士更换,并采用本公司提供的元器件；
5. 空调器与电源线的连接方法及各独立元件的互连方法,以空调器上所贴线路图为准；
6. 所有室内机控制板上均有3.15A 250V保险丝。

遥控器显示屏及按钮功能介绍

★ 遥控器各按钮功能介绍



★ 遥控器显示屏上各显示介绍



提示：
开/关显示：当遥控器开机状态下显示,关机状态下不显示；
数值区显示：通常状态下显示设定温度,当在设定定时功能时显示定时时间。

注意：因本遥控器为通用型遥控器,包含的功能按钮很多,所以具体功能请以空调器所具有的功能为准。

a开/关按钮

按压此按钮,空调器开始运转,遥控器上显示“ \odot ”符号,再按压此按钮,空调器停止运转,遥控器上“ \odot ”符号不显示。

b清洁按钮

- 1、该功能的目的是洗涤蒸发器上的灰尘、烘干蒸发器内的水分,防止蒸发器因积水发霉吹出异味气体；
- 2、在遥控器关机的情况下,按压“清洁”按钮,空调水平导风条处于制冷初始位,空调器运行“清洁”功能,温度显示“CL”符号,模式循环显示,“清洁”功能运行最长时间为35分钟；
- 3、设置“清洁”功能后,再次按压“清洁”按钮取消“清洁”功能、或按压“开/关”键,取消“清洁”功能并开启空调器。

4. 设置清洁功能35分钟内如对遥控器无任何操作,则35分钟后清洁功能运行完毕。

注意：“清洁”功能和“定时开机”功能可以同步设置,如果同步设置这两种功能,优先执行“清洁”功能,执行完“清洁”功能后才执行“定时开机”功能。

c健康按钮

用于开启和关闭健康功能,空调器根据环境温度智能运行,自动选择运行风速,以最适合人体温度为目标自动营造舒适的环境。

d风速按钮

按压此按钮,设定运行风速“低风→中风→高风”。

e 电热按钮

按压此按钮开启或关闭电加热功能(仅有此功能的机型有效)。

f 左右风按钮

1. 按压此按钮,启动左右摆风功能;
2. 当气流方向适宜时再次按压此按钮,左右摆风停止于该位置。

g 定时按钮

用于开启定时开和定时关功能(操作方法见遥控器操作说明)。

h 屏显按钮

用于开启或关闭空调器显示屏上的各参数显示。

i 设置△的▽按钮

用于调节设定温度和定时时间,设定温度范围值(16~32)℃,定时时间范围值(0.5~24)h。

j 模式按钮

按压此按钮,可切换空调器的运行模式“制冷→除湿→制热→通风”(冷风型无制热模式,对制热模式不接收、不处理)。

k 睡眠按钮

1. 空调器在运行状态下,按压此按钮,空调器自动调整为低速风运行,但遥控器显示不变,开启睡眠功能;
若在制冷模式下,运行1小时后空调设定温度自动升高1℃,再运行1小时后再自动升高1℃;若在制热模式下,运行1小时后空调设定温度自动降低2℃,再运行1小时后再自动降低2℃,但显示的设定温度不变;
2. 睡眠方式运转7小时后,空调器自动停止运转;
3. 再次按压“睡眠”按钮或按压“模式”或“开/关”键,取消睡眠功能。

m 上下风按钮

按压此按钮,启动上下摆风功能,此功能共有从上到下5种固定位置出风状态和1种上下自动摆动出风状态,但空调显示屏只在上下自动摆动状态下才显示摆动符号。

n 锁定按钮

1. 按压此按钮,开启锁定功能,此时空调器进入锁定状态,空调器控制面板上各按钮无效,遥控器上各按钮仍有效,但空调不接收遥控器上各项操作;
2. 再次按压此按钮,取消锁定功能,此时,空调器上各按钮恢复正常操作。

o 防霉按钮

1. 该功能的目的是烘干或吹干蒸发器内的水分,防止蒸发器因积水发霉,而吹出异味气体;
2. 该功能是在制冷、除湿模式下接收到关机信号,内风机再以低速风运转3分钟后自动停机;
3. 空调出厂设置时无此功能,您可以随时设置和取消该功能,设置的方法是:在空调和遥控器都开机的状态下,用遥控器对准空调器按压“防霉”按钮一次,蜂鸣器连续响五声后再连续响六声,表示该功能已经设置好,一旦设置好此功能,只要整机不掉电或不人为取消该功能,则空调一直默认为有这项功能;
4. 取消干燥防霉功能方法:1. 整机掉电;2. 在空调和遥控器都开机的状态下,用遥控器对准空调器按压此按钮一次,蜂鸣器连续响五声后再连续响三声,表示已经取消干燥防霉功能;

注意:

1. 在干燥防霉功能启动时,建议不要在空调器未完全停机之前重新开启空调器;
2. 在定时关机或睡眠关机下不执行干燥防霉功能;
3. 对于有防霉符号显示的机型,设定好防霉功能后,当在制热和通风模式时不会显示防霉符号。

出现下列现象,并非空调器故障

现象	分析
空调器停机后马上启动不能运行	空调器停机后马上启动,空调器过载保护开关会令其延迟三分钟才运行。
空调器运行过程中听到“嘶嘶”或“啪啪”的响声	“嘶嘶”声是冷媒流动或停止流动时发出的声音。“啪啪”声是由于塑料热胀冷缩时各连接件发出的声音。首次接通电源时,导风口复位转动可能会听到较低的摩擦声。
空调器有时候不送风	在制热模式下,为防冷风吹出,在制热运行刚开始、化霜运行或低温运行时,室内机有时不会送风。
在制热运行时,空调器室内机和室外机的风扇停止运行	这是空调器在智能除霜,直到除霜结束。
室内机吹出白色烟雾	这是制冷、除湿运行中吹出的冷风使水蒸气凝结成雾的缘故,在室内环境太潮湿时,长时间制冷或除湿运行出风口附近可能会有露珠滴下来。
空调器有时不制冷或不制热	当室内机达到室内温度时,空调器会自动停止压缩机运行,转为只送风模式,待室温升高(制冷模式下)或下降(制热模式下)一定程度时,压缩机再启动,恢复制冷或制热运行。
室内机表面凝露滴水	在比较潮湿的情况下选择制冷运行时,可能会发生这种情况。此时,将垂直导风叶片摆到最大出风位置(垂直于水平方向),风速选择高速,凝露现象会有所改善。
热泵型空调除霜时,外机有冒蒸汽和滴水现象	热泵空调器除霜时,室内、室外机都停止运行,根据结霜程度,除霜时间有所不同,一般4-10分钟;除霜过程中,外机化霜产生的冷凝水迅速气化产生蒸汽并沿外机滴下。
当空调器受到闪电、附近汽车、手机等外界环境严重干扰而出现不正常工作时,	请拔掉电源插头数秒后再插上然后重新启动空调器即可。
关机状态下: 显示屏显示“CL”,室内机制冷、制热或通风运行	空调设置了清洁功能,按“清洁”或“开/关机”按键取消清洁功能。
制冷或除湿模式下: 空调关机后以通风模式运行3分钟后停止	空调设置了干燥防霉功能,按“防霉”按键取消该功能。

售后服务

本公司所有产品实行三包,详情见《安装保修卡》中的包修条例;
如果您购买的澳柯玛空调遇到质量或其他问题,请及时致电澳柯玛全国服务热线400-618-7777(免长途话费)。

使用季节开始时应检查

1. 检查室内外机组的进风口是否均无堵塞;
2. 清洗室内机上的过滤网
3. 检查接地线是否可靠接地;
4. 检查遥控器电池是否装上;
5. 检查室外机安装架是否损坏,如有损坏请及时致电澳柯玛全国服务热线 400-618-7777 (免长途话费)。

使用季节结束后应保养

1. 切断空调器电源,关掉断路器,并取出遥控器中的电池;
2. 清洁室内外机机身和过滤网;
3. 检查室外机安装架是否损坏,如有损坏请及时致电澳柯玛全国服务热线 400-618-7777 (免长途话费)。

故障与维修

出现下列现象,请先自行检查一次,以节省宝贵的时间和费用故障仍不能解决请致电全国服务热线400-618-7777,并告知产品型号及故障详细情况

故障现象	原因	处理方法
不启动	停电	等待电源恢复
	电源开关未接通	接通电源开关
	电源开关保险丝熔断	更换保险丝
	遥控器内的电池电力已耗尽	更换电池
	定时开机的时间未到	等待或消除原定时间
有空气吹出,但制冷(制热)效果不好	温度设定不恰当	设定恰当温度,具体操作参阅“遥控器基本功能操作方法”
	空气过滤网被尘埃或污秽阻塞	清洁空气过滤网
	室内、外机进风口被阻塞	清除阻塞物
	门窗打开	关闭门窗
有空气吹出,但完全不能制冷(制热)	有物体阻塞室内机或室外机的进风口或出风口	首先除去阻塞物,然后重新开始操作
	压缩机三分钟保护	等待
	温度设定不恰当	恰当设定温度

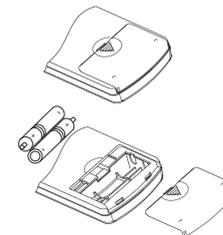
若发生下列情况,请立即停止空调器的运转,切断电源开关并与经销商联系。

故障类型	若发生下列情况,请立即停止空调器的运转,切断电源开关并与经销商联系。	
	保险丝熔断频繁或断路器频繁动作。	
	外界物质或水进入空调器内。	
	室内机信号接收失灵或遥控器等开关操作异常。	
	出现其它不正常现象。	
	蜂鸣声产生异常响声,无法用遥控器进行控制,请拔出电源插头。	
⚠ 注意:切勿自行更换电源线,避免发生危险;请勿自行修理空调器。		

遥控器基本功能操作方法

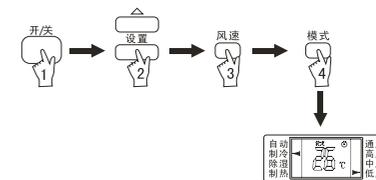
★ 安装电池

1. 按箭头方向滑出遥控器背面的盒盖。
2. 放入两节7#新电池,请确保电池正负极方向的正确放置。
3. 将盒盖推回原位。



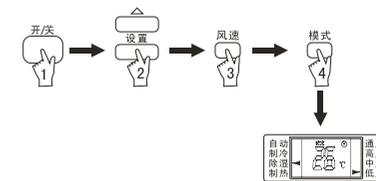
★ 制冷运行操作方法

1. 按压开/关按钮,空调器开始运行;
2. 按压模式按钮,选择制冷模式;
3. 按压设置按钮,调节设定温度,温度设定范围为(16~32)℃,升降单位为1℃;
4. 按压风速按钮,可选择“低风→中风→高风”的任何一种风速;
5. 再次按压开/关按钮,关闭空调器。



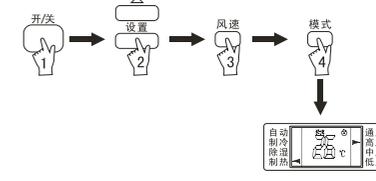
★ 除湿运行操作方法

1. 按压开/关按钮,空调器开始运行;
2. 按压模式按钮,选择除湿模式;
3. 按压设置按钮,调节设定温度,温度设定范围为(16~32)℃,升降单位为1℃;
4. 按压风速按钮,可选择“低风→中风→高风”的任何一种风速;
5. 再次按压开/关按钮,关闭空调器。



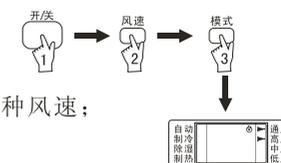
★ 制热运行操作方法 (仅热泵型空调有此功能)

1. 按压开/关按钮,空调器开始运行;
2. 按压模式按钮,选择制热模式;
3. 按压设置按钮,调节设定温度,温度设定范围为(16~32)℃,升降单位为1℃;
4. 按压风速按钮,可选择“低风→中风→高风”的任何一种风速;
5. 再次按压开/关按钮,关闭空调器。



★ 通风运行操作方法

1. 按压开/关按钮,空调器开始运行;
2. 按压模式按钮,选择通风模式;
3. 按压风速按钮,可选择“低风→中风→高风”的任何一种风速;
4. 再次按压开/关按钮,关闭空调器。

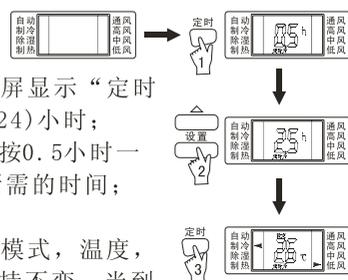


注:通风模式无法设定温度,并无温度显示。

★ 定时功能操作方法

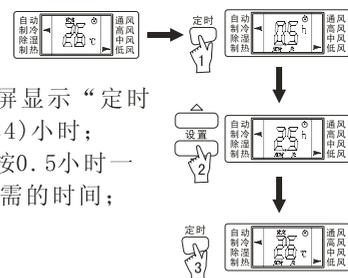
☆ 定时开操作方法

1. 在空调器关闭状态下，按压定时按钮，遥控器显示屏显示“定时开”，数值区显示定时时间，定时时间范围(0.5~24)小时；
2. 按压设置按钮，进行时间调整，10小时前每按一次按0.5小时一次增加，10小时以后按1小时一次增加，调整到你所需的时间；
3. 再次按压定时按钮，设定定时开功能。
4. 按其他功能键设定空调器开机后的运行状态（包括模式，温度，风门，风速等），显示屏将显示你所有的设定并保持不变，当到达设定时间，空调器将自动按设定状态开机运行。



☆ 定时关操作方法

1. 在空调器开机状态下，按压定时按钮，遥控器显示屏显示“定时关”，数值区显示定时时间，定时时间范围(0.5~24)小时；
2. 按压设置按钮，进行时间调整，10小时前每按一次按0.5小时一次增加，10小时以后按1小时一次增加，调整到你所需的时间；
3. 再次按压定时按钮，设定定时关功能。



☆ 取消定时功能操作方法

在空调器定时状态下，按压定时按钮或开/关按钮则取消定时状态。

遥控器使用注意事项

1. 操作时请将遥控器对准室内机上的信号接收窗；
2. 遥控器和信号接收窗之间应无阻碍物；
3. 遥控器的信号发射最大距离为8米；
4. 遥控器中请使用两节7#碱性电池，勿使用充电电池；
5. 如果长时间不使用空调器，请将遥控器内电池取出；
6. 请勿将遥控器放在加热装置或其它热源附近，并请勿放在阳光直射的地方；
7. 请尽量避免掉下或扔掷遥控器；
8. 当听不到室内机发出接收信号的响声、或遥控器显示屏的发射符号“▲”无闪烁、或按压遥控器按钮出现复位现象时，请更换新电池；
9. 为不影响您周边的环境，请合理处理废旧电池。

保养与维护

⚠ 警告

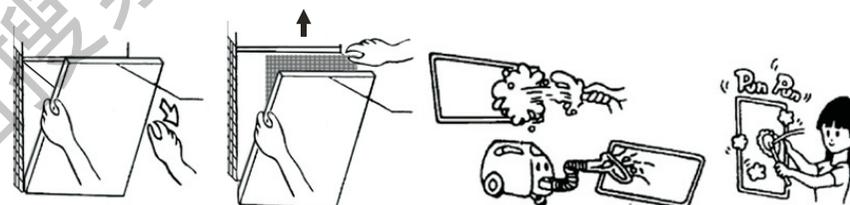
清洁空调器必须停机并把电源切断，否则会发生触电危险；
勿弄湿空调器，这会导致触电危险，确保在任何情况下都不能用水冲洗空调器；
勿用挥发性液体清洗，如稀释剂或汽油等会损坏空调器外壳的液体。

★ 清洁

☆ 清洗室内机

1. 关闭空调器，然后关掉电源开关。
2. 必须用软布擦洗空调外壳
主机很脏污时，请使用40℃以下温水浸布，拧干后轻擦脏污部分。
3. 可将室内机下面板取下用水清洗，然后用干布擦干。

☆ 清洗空气过滤网



若空气过滤网被灰尘覆盖，制冷或制热效果将受到影响，请经常清洗空气过滤网。

1. 双手按住进风格栅两边，稍用力拉开进风格栅，然后拿出空气过滤网；
2. 用吸尘器或水冲洗过滤网，如果过滤网很脏，请把中性洗涤剂溶化在约40℃的温水中，清洗空气过滤网，洗净后再用干净水洗掉过滤网上的洗涤剂；
3. 将其在阴凉处晾干后，将空气过滤网装到空调器上。

★ 保养

- 闲置很长一段时间后，检查室内和室外机组的进出风口，看看是否被阻塞，如被阻塞请立即清理。
- 长时间闲置空调器之前，请做以下工作：
 1. 选择“送风”运行方式，让室内机运转一段时间使其干燥；
 2. 关闭空调器并切断电源，取出遥控器中电池；
 3. 室外机组的内部组成部分应定期检查和清理，请及时致电澳柯玛全国服务热线400-618-7777(免长途话费)。