

尊敬的海尔用户：
感谢您选择、使用海尔产品。

该系列空调执行国家标准：
GB/T 7725-2004

技术数据：

机 型	辅电机型	辅电机型
型 号	KFR-50LW/61BAX12 KFRd-50LW/O1BA(XF)-S1	KFR-72LW/61BAX12 KFRd-72LW/O1BA(XF)-S1
电 源	1PH, 220V~, 50Hz	1PH, 220V~, 50Hz
制 冷		
运 行		
功 率	5090W	7200W
电 流	1540W	2180W
电 流	7.2A	10.2A
制 热		
运 行		
功 率	5650W	8400W
电 流	1550W	2350W
电 流	7.3A	11.0A
辅助电加热功率	2000W	2500W
辅助电加热电流	9.6A	12.0A
噪 声	室内机	40/36/33/29dB (A)
	室外机	54dB (A)
质 量	室内机	50kg
	室外机	50kg
外形尺寸 (mm)	室内机	530X1810X310
	室外机	810X680X288
风量(室内机)	900m ³ /h	1150m ³ /h

注：本公司注重科技更新，参数更改后，恕不另行通知。
以上数据是在国家规定的标准工况即：制冷工况为室内干球27℃、湿球19℃，室外干球35℃、湿球24℃；制热工况为室内干球20℃、湿球15℃，室外干球7℃、湿球6℃；电压220V的条件下测得。
随着室内外气温的变化，以上参数会有所变化。

空调器运行操作范围

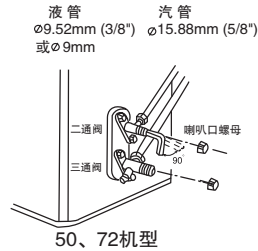
制 冷	室 内 侧	最 高	干 球	32℃	湿 球	23℃
		最 低	干 球	18℃	湿 球	14℃
除 湿	室 外 侧	最 高	干 球	43℃	湿 球	26℃
		最 低	干 球	18℃		
制 热	室 内 侧	最 高	干 球	27℃		
		最 低	干 球	15℃		
	室 外 侧	最 高	干 球	24℃	湿 球	18℃
		最 低	干 球	-7℃	湿 球	-8℃

注：在以上条件下使用，临近制冷最高温度时，制冷效果会有所下降(可采用遮阳措施避免阳光直射)；临近制热最低温度时，制热效果会有所下降。

安装说明

◆排空方法

- 用扳手取下室外机三通阀上的阀帽。
- 用扳手将连接于三通阀上粗管的喇叭口螺母松动1~1.5圈。
- 用扳手(内六角扳手)，拧松二通阀阀芯90°。大约15秒后，关紧二通阀。气体由粗管的喇叭口处排出，待无气体排出时，按照规定的扭矩(7~9N.m)将喇叭口螺母拧紧。
- 打开二通阀和三通阀。
- 拧紧两只阀门的阀帽(20~25N.m)。
- 用检漏仪或肥皂水检查是否漏气，如有漏泄则需拧紧二通阀、三通阀，然后用系统外氟利昂(R22)气体进行重新排空。



安装说明

■安装前准备

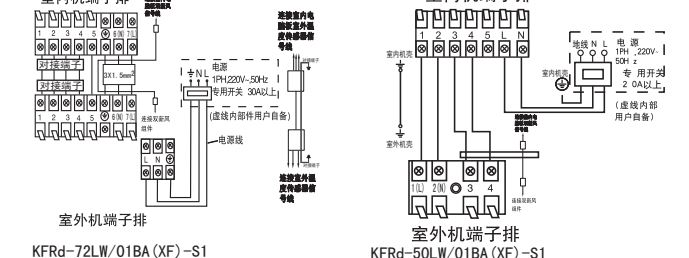
◆电力要求

- 电源为单相交流220V~, 50Hz。50机型电源从室内接入，72机型电源从室外接入。
- 要配备专用电源线路,尽可能安装漏电断路器。该机型无插头,请用户自备专用开关(50机型为20A以上,72机型为30A以上)、地线,由获得电工资格的人员,按照国家标准规定的布线规则进行布线。
- 电源地线和零线必须严格分开,将零线与地线接在一起是错误的。
- 连机线型号: YZW
50机型(2根): 1根为3X2.5mm²或以上, 1根为3X0.75mm²或以上;
72机型(4根): 1根为3X1.5mm²或以上, 1根为2X0.75mm²或以上, 1根为4X0.75mm²或以上, 1根为3X0.35mm²或以上;
- 电源线型号: 50机型为RVV, 72机型为YZW。
参数:50机型为2.5mm²或以上, 72机型为4.0mm²或以上。
- 电源部分: L应接在火线上, N应接在零线上, ⊕ 应接在地线上。电源线连接方法为Y连接。如果电源软线损坏,为避免危险,必须由制造商、它的服务机构或类似的具有资格的人员来更换。

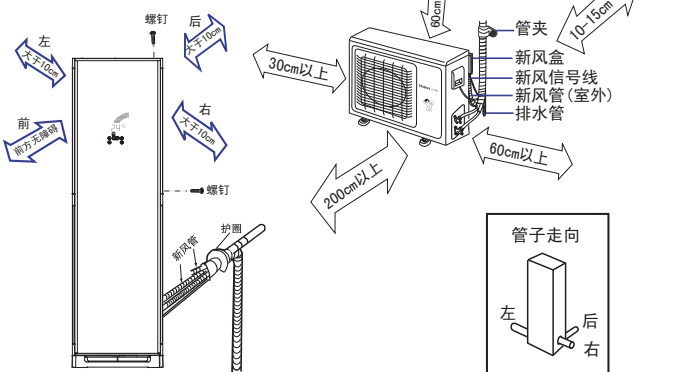
◆接线方法

- 端子的接线方法
松开接线螺丝,将连机线端子插到端子排和接线螺丝之间,然后拧紧螺丝,将连机线轻轻向外拉,确认接线端子被压紧。
- 连机线压线方法
接线完成后,必须用压线夹将连机线压紧,压线夹应压在连机线的外护套线上。如右图:
- 加长电源线
电源线加长时必须使用整根电源线,不得接驳;弱信号线加长时,接线必须错开100mm,并焊牢。

◆室内机接线图



◆室内机安装图



■安装说明

◆室内机安装

- 穿墙孔的定位
根据选择的室内机安装位置和管路走向,确定打穿墙孔的位置。
- 打穿墙孔
打一个穿墙孔,外侧稍微向下倾斜。安装护圈,安装完毕,用石膏粉或油灰封住。

◆室外机安装

- 安装固定
将室外机安装支架固定在墙面上,然后把室外机紧固在安装支架上,并保持水平。若安装在墙上或屋顶上时,要把支架牢牢地固定住,以防强风的侵袭。为了减小小机器振动,请务必安装减震橡胶垫。
- 排水弯头的安装
若使用弯头,请按图中所示安装。在较冷的地方(气温持续低于0℃)不要使用排水弯头。

◆管路布置

布管时,排水管要放在下面。排水管要做成斜坡形,途中应避免上凸和下凹情况发生。如果环境湿度过大,排水软管(特别是室内)必要时要用隔热材料进行缠绕保温处理。连接管大于5m时需按下表注入制冷剂:

连接管长度	空气排除方法	增加制冷剂量 (R22)	
		≦5m	用室外机中制冷剂
5-10m	用制冷剂罐	液管管径: φ6.35或φ6	液管管径: φ9.52或φ9
		(连接管长-5)x30g	(连接管长-5)x65g

注:当管路加长时,先用系统外制冷剂R22将连机管内的空气排空,再按排气方法排出多余的制冷剂。(新出厂的空调器,已在原来规定制冷剂量的基础上,多加入50g制冷剂R22,仅用于第一次安装,用来排除连接管及室内机中的空气)。

◆使用保养介绍

安装完毕,服务人员应认真向用户讲解使用保养常识,并亲手示范。

◆安装检查及试运转

请用户根据使用说明书来使用空调器试运转的检查项目,在□内打上√号。

- 管子接头是否漏气?
- 管子接头的隔热处理如何?
- 室内外机电气连接是否牢固地插入接线板?
- 室内外机电气连接线固定牢固吗?
- 排水管布置正确吗?
- 接地线连接牢固吗?
- 电源电压符合电气规程吗?
- 务必请安装人员进行一次试运转,并检查各项的运转情况。
- 控制面板显示正常吗?
- 有无噪音?
- 制冷是否正常?
- 室内温度调节器工作正常吗?
- 电源部分: L 应连接在火线上
N 应连接在零线上
⊕ 应连接在地线上

海尔家用空调 使用安装说明书

本说明书适用于分体落地式房间空调器



机器外观以实物为准

- 使用前请仔细阅读说明书
- 请妥善保管,以备参阅
- 本产品只适合在中国大陆销售和使用的地区

尊敬的海尔用户：

感谢您选择、使用海尔产品。

我们承诺您任何海尔产品需要安装或维修服务时,海尔将提供“1+5”的成套增值服务:

“1”:指安装服务“一次就好”;

“5”:指五项组合服务

- 安全测电服务:服务前为您安全测电并提醒讲解到位
- 讲解指导使用:指导您正确使用、讲解保养常识,以延长产品寿命,降低能耗
- 产品维护保养:产品安装或维修后,对产品维护保养,以延长产品寿命,节约能源
- 一站式服务营销:如您有新的购买需求,将向您提供上门设计、送货、安装、维保一条龙服务
- 现场清理服务:服务完毕将服务现场清理干净

欢迎您对我们的服务进行监督,一旦我们的服务承诺未执行到位,请拨打全国统一客服电话4006 999 999进行投诉,经核实无误,您将获得100元监督奖金! 海尔,期待您的参与!

选购更多产品请登录海尔网上商城

(www.ehaier.com 更便捷 更快速 更省钱)

如果您的产品有服务需求,欢迎体验海尔自助服务www.haier.cn服务专区,在线安装、报修。

该系列空调执行国家标准:

GB/T 7725-2004

合格证

Certificate of Quality

检验员:

产品经检验合格准予出厂

安全注意事项

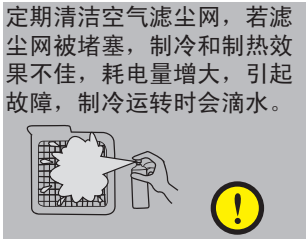
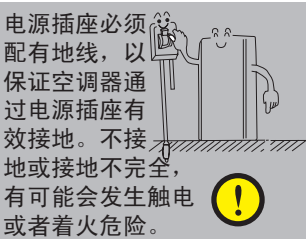
尊敬的海尔用户:您好!感谢您使用海尔空调。为了您更好的阅读本说明书和使用空调,以下是对说明书中出现标志符号的解释说明:



凡带有该“警示”标志的内容,有关产品安全和使用者的人身安全,必须严格按警示的内容操作。



凡带有该“禁止”标志的内容,是必须绝对禁止的行为,否则可能会造成机器的损坏或危及使用者的人身安全。



用电安全提示

空调器属于I类电器,请您使用时注意用电安全!

- 必须使用有可靠接地的电源,电源的地线要埋入大地,不能和自来水管等公用设施连接;分清电源的地线和零线,不能将这两种导线连接在一起。
- 必须使用单独专用合格插座。
- 由于柜式空调电流较大,所有禁止使用插排供电,需使用单独的电源,防止着火。为了您和家人的安全,如果您家中用电有不符合上述要求的地方,请您尽快改进。

海尔家用空调保修证使用说明

尊敬的用户:

感谢您使用海尔空调,我公司将按照《中华人民共和国消费者权益保护法》的有关规定及我公司对用户的真诚承诺,凭此保修证及发票,为您提供下列服务:

- 海尔牌家用空调(分体空调、窗机)整机包修6年,压机包修6年;海尔牌除湿机整机包修3年,压机包修6年;海尔牌小家电整机包修1年。
- 本机在规定包修期内,凡属于制造问题发生的故障,均可免费维修。
- 下列情况不属免费服务范围,但可实行收费修复:
[A] 消费者因使用、维护或保管不当造成损坏的;
[B] 非特约维修部拆动造成损坏的;
[C] 因不可抗拒因素造成损坏的;
[D] 无法提供有效发票的;
[E] 发票产品型号与维修产品型号不符或有涂改的。
- 包修期内,安装维护人员因维修发生的费用均由我公司支付。包修期外费用由用户支付。

用户须知

对于超过保修期的产品,海尔服务人员上门提供有偿服务,有偿费用(超包收费)包括修理人工费、零部件费和超距离交通费。用户所有的费用以维修人员出示的海尔统一收费标准收费,并由服务人员开具发票,否则可拒绝交费。带型号、编号的条形码两联单请注意保存,维修人员每次上门服务后要取用一联作为维修凭证,以保证建立准确的维修档案,取用条形码并不会影响产品的保修。

*使用办法上的说明以及产品制作有关的事项不属于损失赔偿内容。

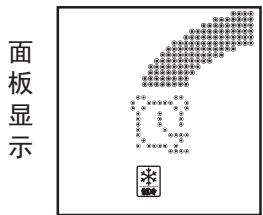
修理内容及确认

日期	修理内容	确认

操作指南

定时开/关功能

可以按照设定的时间启动或关闭空调。防止您就寝后忘记关闭空调。



使用定时功能前，请先校准时钟

按遥控器操作如下：

1. 开机
开机后，设定好工作模式（遥控器液晶和控制盘LED显示工作状态）。
2. 定时方式设定
按遥控器上定时键改变定时方式，每按一次，定时方式指示按以下顺序改变：



- 此时 **开机** 或 **关机** 会闪烁。
- 按一下增加或减少1分钟。按住不放将快速增加或减少。
- 按 **确定** 确定设定(调节好时间后，按下设定键，确定时间)
- 此时 **开机** 或 **关机** 不再闪烁
- 显示时间为：到几点几分开机（定时开）或者关机（定时关），同时控制盘显示“定时”。
- 5. 取消定时（按定时键数次，使定时方式显示消除即可。）

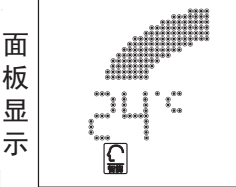
小常识

- 更换电池或没电后需重新设定时间。遥控器具有记忆功能，下次使用定时功能时，如果设定时间同上次一样，只需选定定时方式然后按设定键确认即可。

智能功能

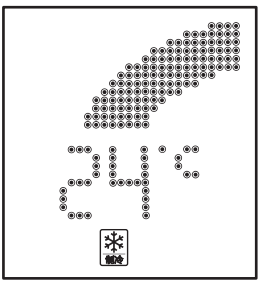
在待机状态或制冷、制热、除湿、送风模式下按下遥控器上的智能键，进入智能运行模式。开机后，系统先根据当前室内温度与设定温度的温差决定运行模式，并运行以下功能：

- 智能自动调温：智能控制室内温度到舒适设定温度，可通过温度键进行调节。
- 智能自动除湿：按室内温度与设定温度的温差，自行选择是否进入除湿模式运行。
- 智能自动调速：在智能功能开启的状态下风速显示为自动状态。在智能运行模式下，风速可以根据室内温度与设定温度的温差自动调整。
- 智能自动除霜：在智能运行制热模式下，整机根据运行情况，在满足除霜条件时自动进入除霜。
- 智能换新风、智能净化：当空气传感器检测到室内空气质量差时，智能换新风、智能净化自动运行进行调节控制；



强力/静音功能

当您快速调节室内温度时，使用[强力功能]就能方便的调节。[静音功能]是抑制空调运行时发出的噪音的功能，能够让您得到安静的读书和休息空间。



在制冷或制热的状态下，按强 / 静

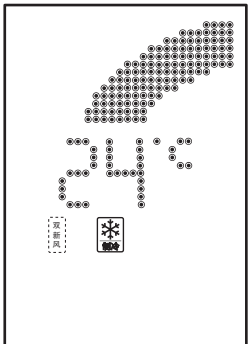
- 每按一次，将按如下显示次序变化
遥控器： **强力** → **静音** → 无显示

强力运转时，使遥控器显示停止在“强力”处，风速由设定风速转为自动风显示。在强力运转状态下，内机以超强风速运行。静音运转时，使显示停止在“静音”处，风速由设定风速转为自动风显示。在静音运转状态下，内机以低风速运行。

小常识

- 在强力运转模式下可获得最大风量。

双新风功能



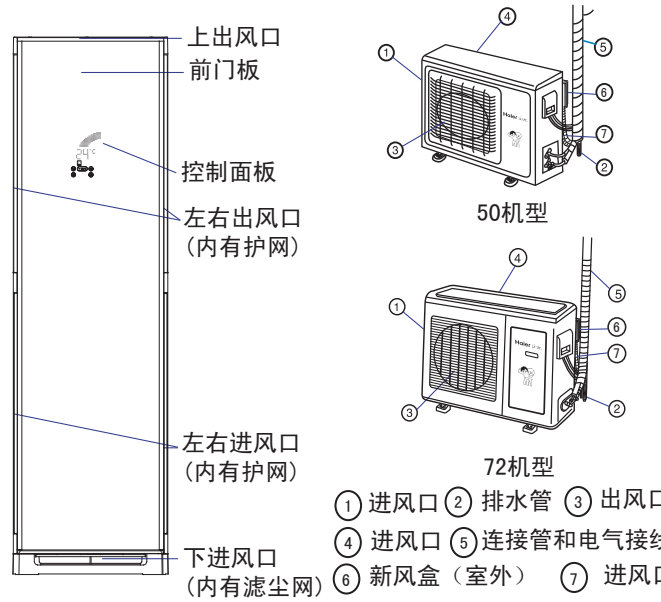
- ◆ 双新风功能
开机后，设置好工作模式。按下遥控器新风键，遥控器显示“新风”，开始双新风功能。再按一下新风键，遥控器上“新风”显示消失，双新风功能取消。

备注：当室内风机运转(正常状态)时，才能进行双新风功能。

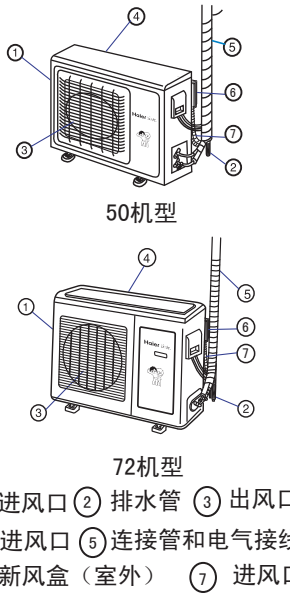
- ◆ 关于双新风功能
- 双新风功能：室内污浊空气向外排出，室外新鲜空气吸入室内；室内排风和室外进风在全热交换器内部，经过热交换元件时进行完全的热量交换、湿度交换，在向室内提供新风的同时，回收部分室内排风带走的热能、湿度。
- 按下新风键可取消双新风功能。

各部分构件名称

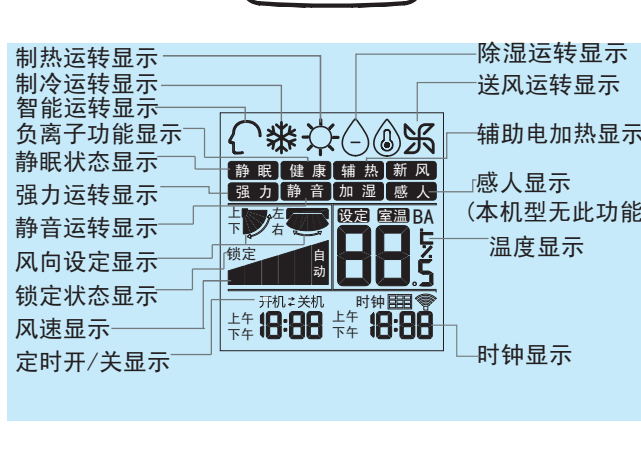
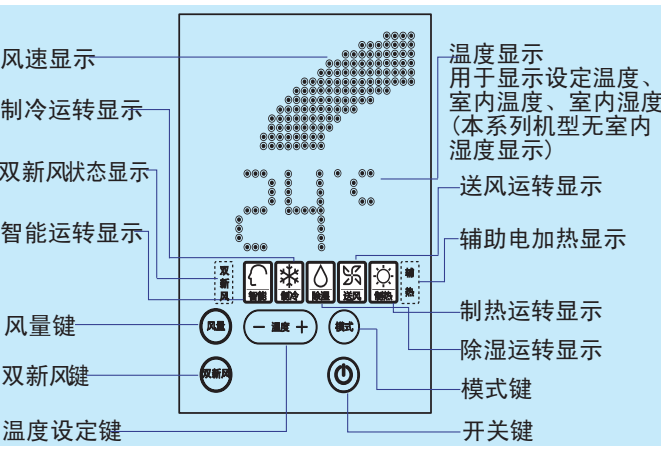
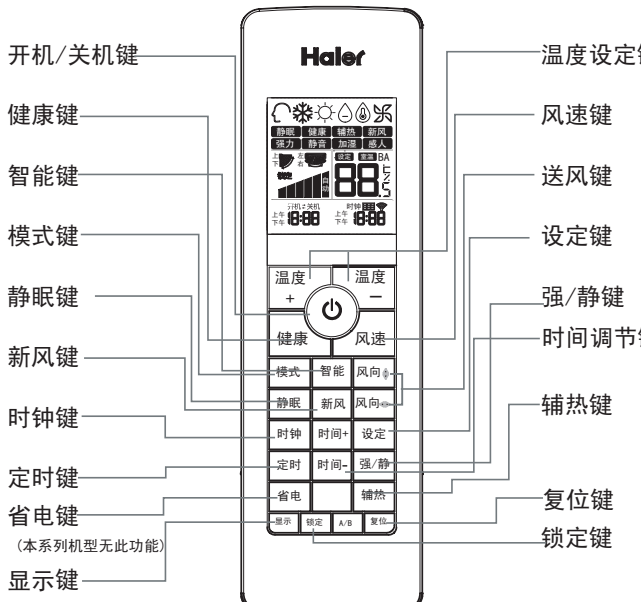
室内机



室外机



遥控器



电池的安裝

- 1 取下电池盒盖
- 2 装入电池
确认盒底部图示“+”“-”极要求。
- 3 重新装好电池盒盖
- 4 核定显示
若按下开/关机后，无显示，则重新装一下电池。

遥控器的使用

- 使用时把信号发射对准室内机上的信号接收窗。
- 信号发射头和接收窗之间一般应在七米以内，且不应有障碍物。
- 不要抛掷碰撞遥控器。
- 在装有电子启动型日光灯、转换型日光灯或无线电话的房间，信号接收窗接收信号易受干扰，使用时只要遥控器距室内机近一些即可。

小常识

- 长时间不用遥控器时应将电池取出，取出电池后如有显示，则用一尖状物按一下复位键即可。

时钟校准

- 首次开机和更换电池后需校准时钟，校准方法为：
1. 按“时钟”键，时钟显示“上午”或“下午”闪烁。
 2. 按“时间+”或“时间-”键调节时间，每按一次，时间增加或减少1分钟，按住不放将快速增加或减少。
 3. 确定时间后，按“设定”键，“上午”或“下午”不再闪烁，时钟开始走时。

注意

- 使用两节型号相同的新电池。
- 在遥控器使用过程中，如出现异常情况，请取出电池，过几分钟再装入电池即可。
- 若遥控器显示变淡（有时易出现异常状态），则说明电池没电了，请更换电池。
- 遥控器废旧电池，请妥善处理。

操作指南

清洁保养

清洗滤网注意：打开右出风导板，用螺丝刀拧开固定门板右侧中间和右上角的螺钉，打开前门，将里面的U型滤网和底座滤尘网取出进行清洗（底座滤网在不关门的情况下也可从下面取出），滤网清洗干净之后，再安装到位，关上前门，用螺钉固定到位。

不要用40℃以上的热水清洗滤尘网，否则对滤尘网有损害。要小心擦拭滤尘网。在装上左、右进风栅时，请保证左、右进风栅中部定位柱插入侧板定位孔中，以避免造成闪缝。

在待机状态下，同时按下面板上的“温度+”和“温度-”键10秒，面板回响3声后松开该组合键，所有出风导板打开至最大位置，用户可擦拭导风板。同时按下面板上的“温度+”和“温度-”键，面板回响3声后可取消设定，正常待机。

室内(外)机
不要用过热的水(大于40℃)，这样可能导致褪色变形。不要用杀虫剂或其他化学洗涤剂。

特别提示
空调器室外机换热器如出现脏堵可导致空调器制冷制热效率降低，甚至损坏压缩机。故如果室外机换热器出现脏堵，请联系售后专业人员进行清洗。

使用季节结束后的保养

在晴天送风模式下，开机运转半天左右，使空调内部完全干透。关闭空调运转开关，切断电源，否则即使空调器处于停止状态，也会消耗一定的电力。清洗滤尘网和室内机、室外机，有条件可用外罩盖好机组。

使用季节开始前的保养

检查室内和室外机组的进风口和出风口有无阻塞物，以免降低工作效率。务必安装滤尘网，确保空气过滤器不污染，否则会因灰尘进入而损坏机器或引发故障。

辅助电加热功能

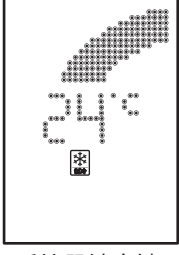
首次进入制热模式时，遥控器和控制盘各显示“辅热”，满足辅助电加热开启条件，辅助电加热运行开始。再按一次辅热键，遥控器和控制盘上“辅热”消失，辅助电加热运行结束。

- 辅助电加热运行条件
设定辅助电加热允许后，空调器微电脑控制检测室内温度小于等于 22℃，低于设定温度，且与设定温度之差大于2℃时，辅助电加热投入运行，否则自动停止辅助电加热。

疑问解答

疑问	解答
制冷、制热效果不好	是否按要求调节遥控器？请正确调节滤网是否太脏？建议15天左右清洗一次门或窗户是否开着？建议关闭。在进风口或出风口有无阻塞物？请移开阻塞物。在制热方式下：水平摆叶是否向上？应该水平或向下调节。在制冷方式下：室内是否有其他人？人员过多会影响制冷效果。室内是否有其它的热源？请移开热源。水平摆叶是否向下？应该水平或向上调节。太阳光是否直射室内？房间换热快影响到制冷效果。
漏水	过滤网脏，安装倾斜。
听见有水流声	在空调器被启动时，在运转中压缩机启动或停止时，或在空调器停止时；有时会发出“哗-哗-”声或“咕嘟咕嘟”的声音。这是制冷剂流动声而不是故障。
发出“喇叭”响声	这是由于塑料的热膨胀或冷收缩所引起的。
出风有异味	从室内机组送出的风中有时有异味，此异味是室内家具、油漆、香烟等的气味被室内机吸入所致。
运转中，室内机组冒出水雾	当制冷或除湿运行中，可以看到机器喷出一股股薄的水雾。这是由于骤然冷却的室内空气从机内吹出而产生的冷凝水雾。
在制冷运行时自动转换到送风方式	为防止在室内机组的热交换器上积霜，有时会由自动转换到送风方式，但不久仍会返回到制冷方式。
空调停止后不能立即启动	这是由于系统的自我保护功能，因此在停机后约3分钟不能重新投入运行。
在制热运行时室外机组产生水或蒸汽	这是当积在室外机散热器上的霜被除去时（除霜运转时）而产生的。
在制热运转时，即使运转停止，室内风机仍然运转	为了去除余热，自动停机后室内风机会继续运转一段时间。
在除湿中不吹出空气或不能改变风扇速度	除湿时，室内温度介于设定温度与设定温度+2℃时，空调器以低风速间歇运转，不管风速设定情况。
空调器不能启动	电源开关是否接通？线路供电是否正常？漏电断路器是否跳闸？（务必立即关掉电源，并向特约维修点联系。）
关于温度显示	由于室内各区域温度的差异，为提高舒适性，空调会自动进行温度补偿，可能会出现空调上显示温度和用户检测到的温度不同，属于正常现象。

负离子功能



开机后，设置好工作模式。按下遥控器健康键，遥控器显示“健康”，同时开始负离子功能。再按一下健康键，遥控器上“健康”显示消失，负离子功能取消。打开和关闭负离子功能，显示面板显示无变化。

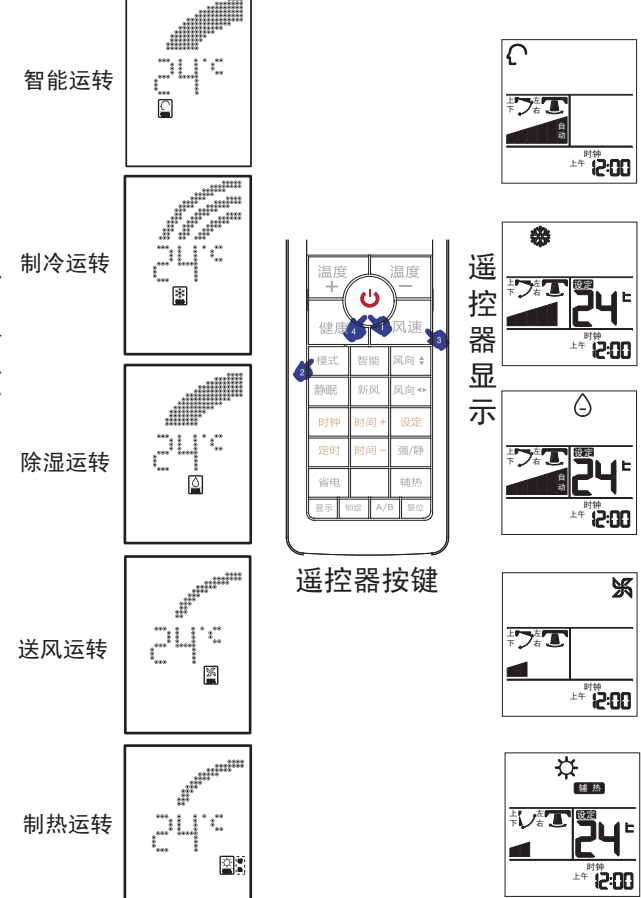
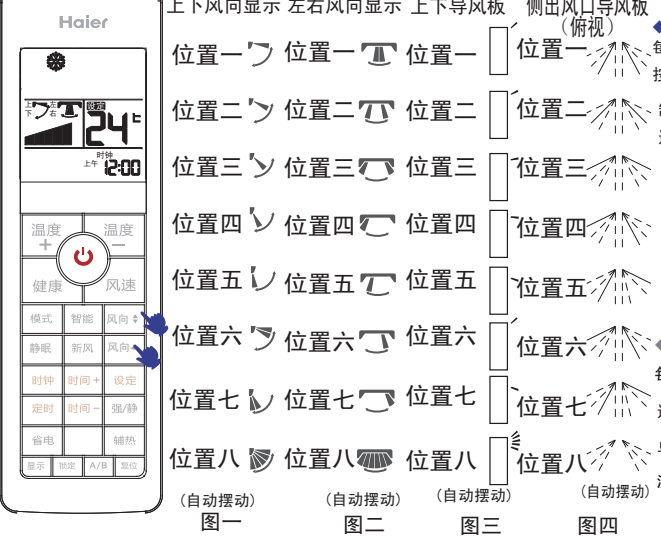
- ◆ 关于负离子功能
负离子发生器能激发大量负离子，有效平衡空气中正负离子的浓度，并有除菌及加速家中尘埃沉淀的功能，使房间中的空气清新健康。

操作指南

基本运转

- 1 开机
按下开 / 关键开机
遥控器液晶和控制盘显示上一次的工作状态（定时、静眠等状态除外）。
- 2 工作方式选择
按下模式键，每按一次，工作方式按如下顺序改变：
遥控器：智能 → 制冷 → 除湿 → 送风 → 制热
显示面板：智能 → 制冷 → 除湿 → 送风 → 制热
- 3 调节风速
按下风速键，每按一次，风速按如下顺序改变：
遥控器：自动 → 低风 → 中风 → 高风
空调器按显示的风速运转。风速为自动时，空调器根据室温自动调节风速。送风运转模式下不能将风速设定为自动。
- 4 关机
按下开 / 关键关机

风向调节



静眠功能

- ◆ 运行方式
- 1. 制冷、除湿运行下的8小时静眠
静眠操作开始后 1小时温度比设定温度升高1℃，运行1小时后升高1℃，再持续6小时关机，温度比设定温度高，以防睡眠时着凉。
- 2. 制热运行下的8小时静眠
静眠操作开始后 1小时，温度下降2℃，此温度运转1小时后下降2℃，再运行3小时后上升1℃再持续约3小时后关机，温度比设定温度低，以防睡眠时有不适的感觉。
- 3. 送风模式运行时
无静眠功能。

