

技术数据:

型号	KFR-50LW/07EAQ22(茉莉白) KFR-50LW/07EAQ22(香醇金) KFR-50LW/07GAC22(茉莉白)	KFR-72LW/07EAQ22(茉莉白) KFR-72LW/07EAQ22(香醇金) KFR-72LW/07GAC22(茉莉白)
电源	1PH,220V~,50Hz	1PH,220V~,50Hz
制冷量(W)	5300(1000-6300)	7300(1000-8150)
制热量(W)	7100(1000-7900)	8900(1000-10100)
功率(W)	制冷	1530(240-2200)
	制热	2300(230-2500)
电流(A)	制冷	6.9
	制热	10.7
电热功率(W)	2100	2500
电热电流(A)	10.0	12.0
中间制冷量(W)	2600	3600
中间制冷输入功率(W)	540	850
中间制热量(W)	3550	4400
中间制热输入功率(W)	800	1050
低温制热量(W)	5720	7318
低温制热输入功率(W)	2137	3077
室内机循环风量(m³/h)	1000	1200
噪声(dB(A))	室内	超强43/高41/中36/低32/静音24
	室外	超强45/高43/中37/低34
质量(kg)	室内机	38
	室外机	47
外形尺寸(mm) 宽×高×深	室内机	377X1760X407
	室外机	810X680X288

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: -15℃	

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

■ 安装前准备

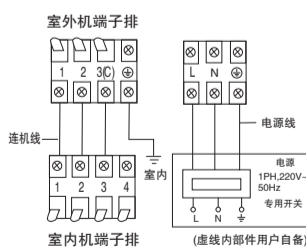
◆ 电力要求

- 电源:1PH,220V~,50Hz,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。电压过高过低会影响空调器的制冷制热效果以及寿命,也可能导致噪音过高。
- 本系列机型有电源线无插头,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,按国家标准规定的布线规则进行布线。
- 将零线与地线接在一起是错误的
- 连机线型号:YZW
参数:4x1.5mm²及以上。
- 电源线型号及参数:
型号:YZW
参数:50机型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。位置不能接错,连接可靠,无内部短路,若连接错误有可能导致火灾,电源线连接方法为Y连接。如果电源线损坏,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。

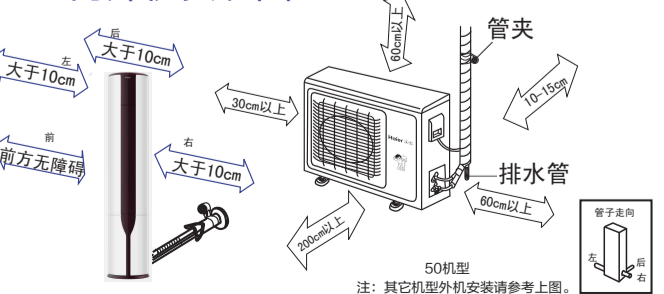
◆ 接线方法

- 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上。如右图:
- 加长电源线、连机线
电源线、连机线当长度不够时,不允许搭接,必须更换整条符合说明书中所列规格电源线和连机线,请用户监督配合;

◆ 室内外机接线图



◆ 室内外机安装图



■ 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
- (按照室内外机安装图进行)
- 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。
 - 外机临街安装不能低于2.5米

◆ 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:

管长(m)	10	15	20
制冷剂加入量(g)	不加	200	300

注意:1)连机时,用真空泵将管路抽真空。
2)如果使用中出現漏气,必须将制冷剂全部排出。先抽真空,然后根据铭牌规定值进行充注。
3)请勿注入R410A以外的其它制冷剂,否则会导致系统压力异常,并造成人员伤亡。

◆ 使用保养介绍

安装完毕,服务人员应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?
- 请务必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

Haier

一个世界一个家

海尔家用变频空调

使用安装说明书

本说明书适用于分体落地式房间空调器

适用机型

KFR-50LW/07EAQ22(茉莉白)
KFR-50LW/07EAQ22(香醇金)
KFR-72LW/07EAQ22(茉莉白)
KFR-72LW/07EAQ22(香醇金)
KFR-50LW/07GAC22(茉莉白)
KFR-72LW/07GAC22(茉莉白)



机器外观以实物为准

ECO LIFE

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

SMARTER LIFE BETTER PLANET

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护服务时,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
 - a 安全测电服务:服务前为您安全测电并提醒讲解到位
 - b 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
 - c 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
 - d 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
 - e 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

青岛海尔空调器有限公司

地址:青岛高科园海尔工业园

电话:4006 999 999

网址:www.haier.com

在线报修地址:www.haier.cn/service/

版次:01

专用号:0010561860

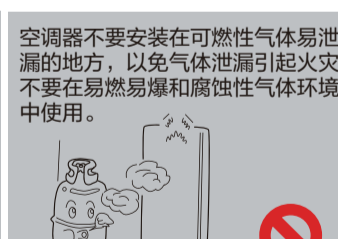
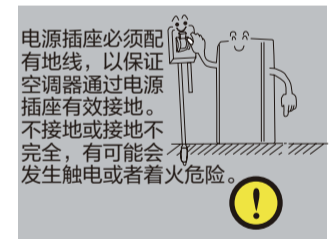
VC532007

安全注意事项

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

凡带有该“警告”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,电源的地线要引入大地,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,用户空调线路必须为专用线路,电路容量必须足够,线径要等于或大于说明书中对电源线的要求,当负载能力不够时,用户应该更改家中线路。

为了您和家人的安全,如果您家中用电有不合上述要求的地方,请您尽快改进。

海尔家用空调保修使用说明书

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)整机保修10年;海尔牌除湿机整机保修3年,压机保修6年;海尔牌小家电整机保修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。
- 下列情况不属于免费服务范围,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] 非特约维修部拆卸造成损坏的;
 - [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。

*使用方法上的说明以及产品制作有关的事项不属于退换货内容。

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。



按遥控器操作如下：
1. 开机
开机后，设定好工作状态（遥控器液晶和控制盘LED显示工作状态）。

2. 按下想设定的定时键
定时开
在指定时间开启运行。
遥控器的屏显处的“ON”会闪烁。

定时关
在指定时间关闭运行。
遥控器的屏显处的“OFF”会闪烁。

3. 设定时间
每按一次定时开/定时关，前12小时以0.5小时单位增加/减少，后12小时以1小时单位增加/减少。

4. 确定时间
遥控器屏显处闪烁的“ON”或“OFF”停止闪烁。

定时开→关功能

定时开设定后，接着按以上顺序即可设定定时关。遥控器显示“ON→OFF”。

定时关→开功能
定时关设定后，接着按以上顺序即可设定定时开。遥控器显示“ON←OFF”。

5. 取消定时
设定“**定时开**”或“**定时关**”后，按“**确定/取消**”键可取消定时。

小常识

- 更换电池或停电后需重新设定时间。遥控器具有记忆功能，下次使用时功能时，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

- 智能自动调温：智能控制室内温度到舒适温度，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。
- 注 1. 在制冷、制热、除湿、送风模式下，按智能键进入智能功能。
2. 在智能状态下，按智能键机器关机。
3. 智能功能运行时，若按其他模式时，可以退出智能功能；
4. 首次进入智能模式无温度显示，按温度设定键可以调节温度。

操作指南

清洁保养

关机并切断电源开关
不要用湿手触碰
不要用水或溶剂清洗

清洗进风栅滤尘网
首先握住进风栅滤尘网扣手，沿着滤尘网轨道轻轻向外抽出，用水或真空吸尘器清洗滤尘网。

注：清洗过滤网时将RCD除甲醛模块取下，RCD除甲醛模块禁止用水清洗，可先用软毛刷清洁表面灰尘后用吹风机吹净进行维护保养。

安装进风栅滤尘网

不要用40℃以上的水清洗滤尘网，否则对滤尘网有损害。要小心擦拭滤尘网。安装进风栅滤尘网时，将滤尘网轻轻插进轨道，并推至底部，直至与进风栅紧密配合。

室内（外）机 用热的湿布或中性洗涤剂清洗，然后用干布擦净。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，否则即使空调处于停止状态，也会消耗一定的电力清洁滤尘网和室内机、室外机，有条件可用外罩盖好机组。

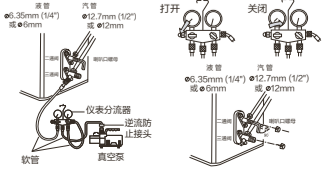
使用季节开始前的保养

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。

安装说明

◆用真空泵抽真空的步骤

- 1) 取下截止阀螺帽，按图示把软管与三通截止阀检修阀与仪表分流器及真空泵连接。
- 2) 把仪表分流器低压侧旋钮全打开，打开真空泵电源。
- 3) 抽真空约15分钟，检查低压侧压力表示值，应达到-0.1Kpa(-76cmHg)以下。然后关闭仪表分流器低压侧旋钮，关闭真空泵。保持1-2分钟后，确认压力表指针没有回偏，如果回偏，检查并重新拧紧接头，重新按步骤3操作。
- 4) 抽空完成后，逆时针全部打开三通、三通截止阀。
- 5) 快速取下检修截止阀上的软管，拧紧截止阀阀帽（20-25N.m）。
- 6) 全部阀帽拧紧以检查阀帽周围有无泄漏。



强力/静音运转

当您需要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，按功能键
● 当遥控器按如下显示时，控制盘显示无变化。
遥控器：[图标] [图标] [图标]
在强力运转状态下，内机以超强风速运行。
在静音运转状态下，内机以低风风速运行。

- 1、设定强力/静音功能
按一下“功能”键，当遥控器显示“[图标]”或“[图标]”闪烁，再按一下“确定/取消”键，强力或静音功能运行开始。
- 2、取消强力/静音功能
设定强力或静音功能后，按一下“功能”确定键，遥控器显示“[图标]”或“[图标]”闪烁，再按一下“确定/取消”键，遥控器上的“[图标]”或“[图标]”显示消失，强力或静音功能运行结束。

小常识 ● 在强力运转模式下可获得最大风量。

除甲醛功能（GAC系列机型无除甲醛功能）



海尔除甲醛空调，采用RCD除甲醛技术和模块化集成技术，在室温条件下利用空气中的热量将空气中甲醛催化分解成水和二氧化碳。



- 1、开机状态下，除甲醛功能自动开启。按下遥控器除甲醛按键，遥控器和控制盘分别显示“[图标]”和“健康”符号。
- 2、关机状态下，按下遥控器除甲醛按键，空调进入除甲醛清新空气送风状态。再按一下遥控器除甲醛按键，遥控器和控制盘显示符号“[图标]”和“健康”消失。按遥控器或控制盘开/关按键，可关闭除甲醛清新空气功能。

停电补偿功能（请根据实际情况设定使用）

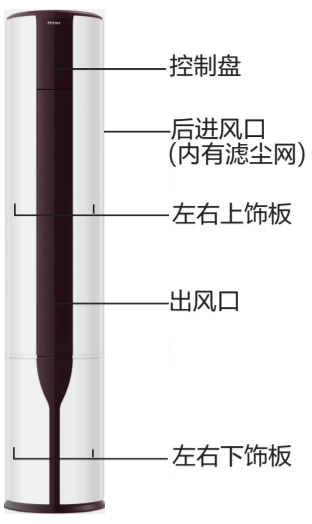
设定停电补偿功能后，整机运行过程中突然停电，再次恢复供电时，则整机恢复原来的工作模式（定时、睡眠等除外）。

设定方法：在遥控器开机且睡眠键有效的状态下，5秒钟内连续按遥控器睡眠键10次，蜂鸣器响4声后进入停电补偿状态。
取消方法：5秒钟内连续按遥控器睡眠键10次，蜂鸣器响2声后取消停电补偿状态。

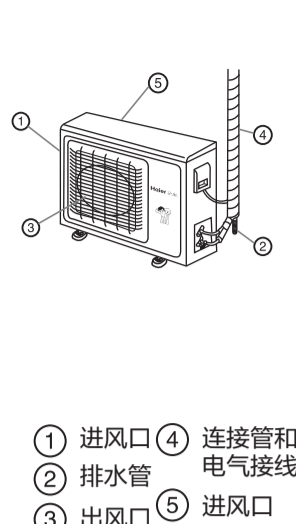
- 注：1. 当空调器设定停电补偿功能后在使用过程中突然停电，这时若长时间不需要使用空调器，请切断电源以防来电后空调器自动恢复运转，或来电后按开关键关机。
2. 停电补偿功能设定后，若再设定定时、睡眠状态，则主机断电后恢复供电时，主机处于关机状态。

各部分构件名称

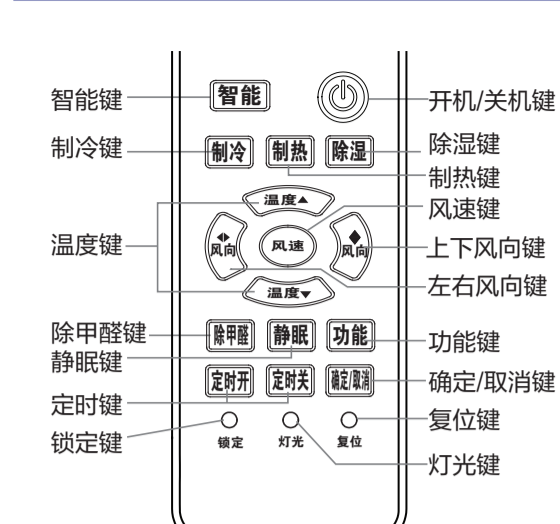
室内机



室外机

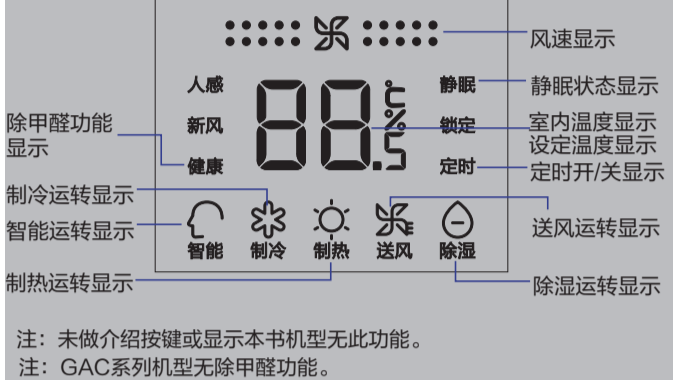


遥控器



注：GAC系列机型无除甲醛功能。

控制盘显示



注：未做介绍按键或显示本书机型无此功能。

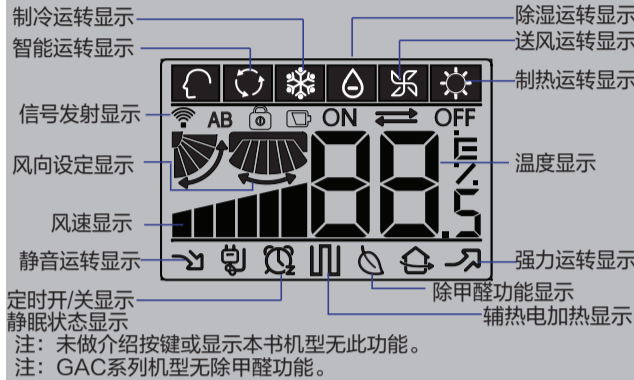
注：GAC系列机型无除甲醛功能。

电池的安装

- 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/关键后，无显示，则重新装一下电池。

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。

遥控器显示



注：未做介绍按键或显示本书机型无此功能。

注：GAC系列机型无除甲醛功能。

遥控器的使用

- 使用时把信号发射头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。

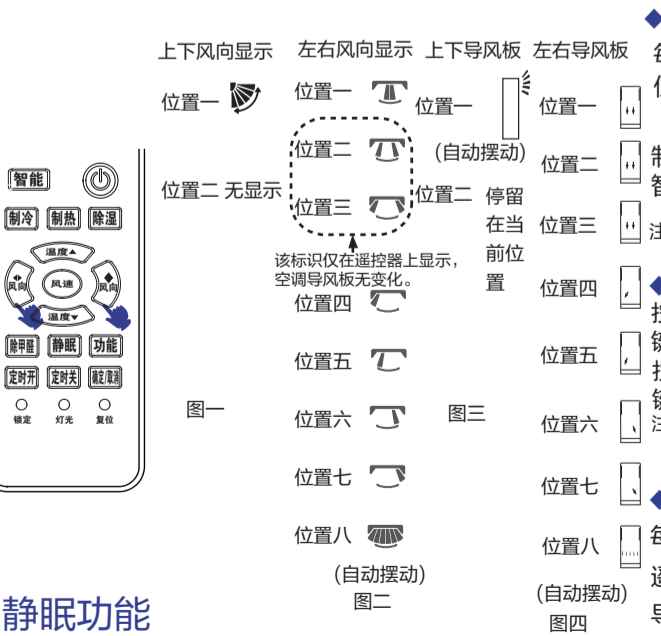
- 注意
- 使用两节型号相同的新电池。
 - 在遥控器使用过程中，如出现异常情况，请取出电池，过几分钟再装入电池即可。
 - 若遥控器显示变淡（有时易出现异常状态），则说明电池没电了，请更换电池。
 - 遥控器废旧电池，请妥善处理。

操作指南

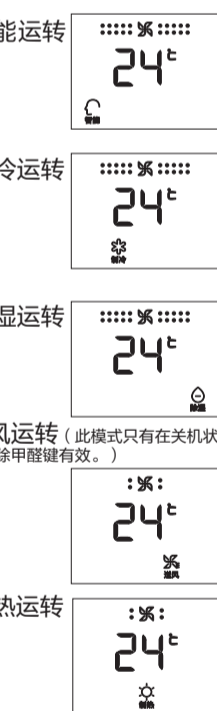
基本运转

- 1 开机
按开/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、睡眠状态等除外）。
- 2 工作方式选择
按相应的模式键，遥控器和控制盘如下显示：
遥控器：[图标] [图标] [图标] [图标] [图标]
控制盘：[图标] [图标] [图标] [图标] [图标]
- 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：[图标] [图标] [图标] [图标]
控制盘：[图标] [图标] [图标] [图标]
- 4 关机
按开/关键关机

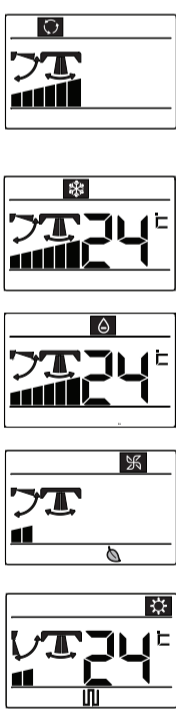
风向调节



控制盘显示



遥控器显示

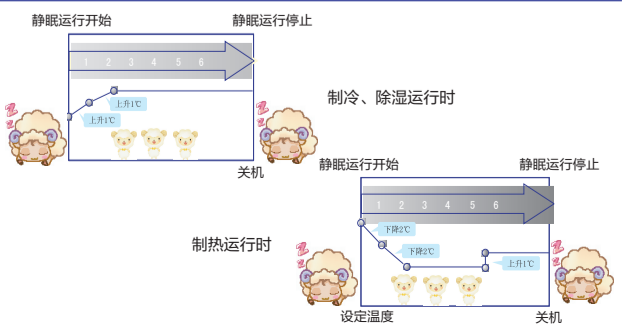


◆前出风口上下送风方向
每按一次上下风向键，遥控器显示屏上下风向显示和上下导风板位置根据不同的工作状态按如下顺序变化：

制冷/除湿/送风/制热/智能模式：
遥控器：[位置一] → [位置二] (图一)
导风板：[位置一] → [位置二] (图三)

◆健康气流功能
按功能键，当遥控器显示“[图标]”闪烁，再按“确定/取消”键。上下风向显示健康上吹。
按功能键，当遥控器显示“[图标]”，再按“确定/取消”键。上下风向显示健康下吹。
注：1. 设定健康气流功能后，导风板位置固定。
2. 制热模式下，最好用健康下吹，在制冷、除湿模式下，最好用健康上吹。
3. 如天气比较潮湿，长时间使用，出风口或导风板可能有滴水现象。

◆左右送风方向
每按一次左右风向键，遥控器和左右导风板位置按如下顺序变化：
遥控器：[位置一] → [位置二] → [位置三] → [位置四] → [位置五] → [位置六] → [位置七] → [位置八] (图二)
导风板：[位置一] → [位置二] → [位置三] → [位置四] → [位置五] → [位置六] → [位置七] → [位置八] (图四)



辅助电加热功能

首次进入制热模式时，遥控器显示“[图标]”，控制盘显示无变化。满足辅助电加热开启条件，辅助电加热运行开始。

- 1、设定辅助电加热功能
按一下“功能”键，遥控器显示“[图标]”闪烁，再按一下“确定/取消”键，辅助电加热功能运行开始。
- 2、取消辅助电加热功能
设定辅助电加热功能后，按一下“功能”确定键，遥控器显示“[图标]”闪烁，再按一下“确定/取消”键，遥控器和控制盘上的“[图标]”和“辅助”显示消失，辅助电加热功能运行结束。

● 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。

睡眠功能

- ◆ 运行方式
1. 制冷、除湿运行下的8小时睡眠
睡眠操作开始后1小时温度比设定温度升高1℃，运行1小时后再升高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小时睡眠
睡眠操作开始后1小时，温度下降2℃，此温度运转1小时后再下降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
无睡眠功能。