

技术数据

Technical specifications table for SKFR-50LW/11WDA22A and SKFR-72LW/11WDA22A models, including power, capacity, and dimensions.

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

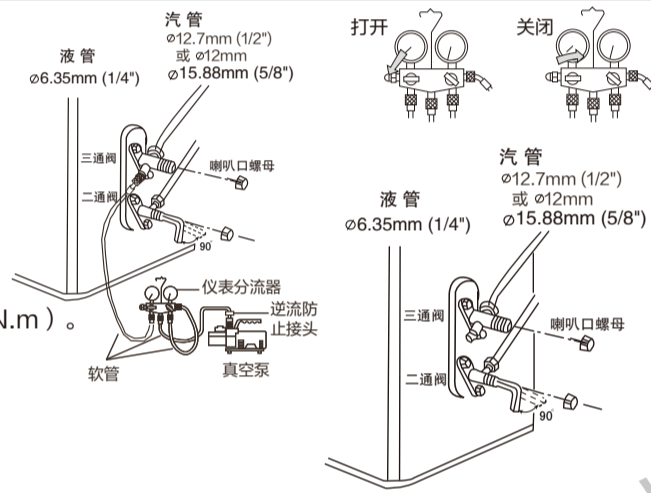
Operating range table for cooling, dehumidifying, and heating modes, listing temperature and humidity ranges.

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

◆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-0.1MPa(-76cmHg)以下。
4) 抽真空完成后,逆时针全部打开二通、三通截止阀。
5) 快速取下检修截止阀上的软管,拧紧截止阀帽(20-25N.m)。
6) 全部阀帽拧紧以检查阀帽周围有无泄漏。



安装说明

■安装前准备

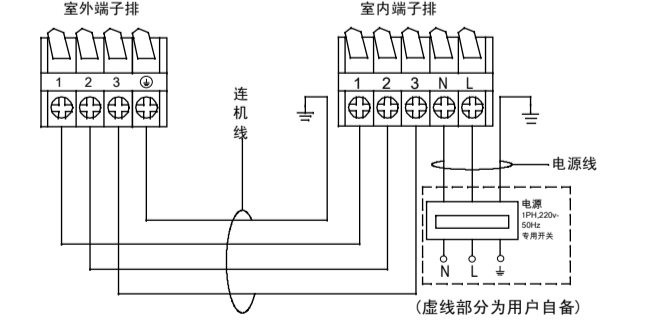
◆电力要求

- 电源为单相交流220V~, 50Hz。电源从室内接入。要配备专用电源线路,必须安装漏电保护开关。
本系列机型电源线配有专用的插头和插座。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
参数: 1根为4x2.5mm²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。如果电源线损坏,为避免危险,必须由制造商、它的服务机构或类似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。
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。
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

- 1.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。
2.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,然后把室外机紧贴在安装支架上,并保持水平。
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。
连接管大于5m时需按下表注入制冷剂:

◆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

家用直流变频空调 使用安装说明书

本说明书适用于空气射流式房间空调器



机器外观以实物为准

型号:

- SKFR-50LW/11WDA22A(茉莉白)
SKFR-72LW/11WDA22A(茉莉白)

- 使用前请仔细阅读本说明书
·本公司保留说明书解释权
·产品外观请以实物为准
·阅后请与发票一并妥善保存
·如遇产品技术或软件升级,恕不另行通知
·本产品只适合在中国大陆销售和使用

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,我们将提供“1+5”的成套增值服务。包括:1.送货安装服务一次就好;5.五项组合服务:安全测电、讲解指导、一站通检、健康水质、一站式服务营销。



青岛海尔空调器有限公司

地址:青岛市崂山区海尔工业园内
在线报修地址: http://service.haier.com
售后服务热线: 4006 999 999
网址: www.haier.com
版次: 2014年 第1版
专用号: 0010579815
厂家代码: VC 532007

安全注意事项(使用前请先阅读)

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:

Warning icons and instructions: 凡带有该“警示”标志的内容,有关产品安全和使用者的安全; 凡带有该“禁止”标志的内容,是必须绝对禁止的行为; 电源插座必须配有地线; 电源安装后应通电进行漏电检测; 不要站/坐在室外机上或将花盆、花瓶等物件放置在外机上; 切勿向内机淋水或用水冲洗空调器; 使用规定容量的保险丝; 长时间不使用时,请断开空调器电源; 绝不允许将电源线中途连接或使用接长的电线; 必须可靠接地!

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!
1.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;
2.必须使用单独专用合格插座。
3.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。

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:
1.海尔牌家用空调整机保修6年。
2.本机在规定保修期内,凡属于制造问题发生的故障,均可免费维修。
3.保修期内,安装维护人员因维修发生的费用均由我公司支付。

用户须知

对于超过保修期的产品,指定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。
\*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

Table with columns: 日期 (Date), 修理内容 (Repair Content), 确认 (Confirmation).

# 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，设定好工作模式（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**  
遥控器关机状态下，按“定时”按键，进入定时开调整状态；  
**定时关**  
遥控器开机状态下，按“定时”按键，进入定时关调整状态。
- 3. 设定时间**  
每按一次定时键，前12小时以0.5小时单位增加，后12小时以1小时单位增加，设定到24小时时，再按定时键，归零。
- 4. 确定时间**  
当遥控器屏显示闪烁为“ON”或“OFF”，表示“定时开”或“定时关”待设定，按“确定/取消”键，闪烁停止，表示“定时开”或“定时关”已经设定完成。
- 5. 取消定时**  
设定好定时功能后，按“静音”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确定键确认即可。

## PMV功能

按下遥控器上的PMV按键，空调将采集到的温度、湿度、风速、热辐射、着衣量、活动量等参数（注：部分产品采集不到的参数按默认值处理），通过PMV智能控制系统处理后，按使人体达到最佳舒适状态的条件而自动运行。

设定PMV功能后，智能制冷运行时，面板设定温度范围为24℃~30℃；按智能制热运行时，面板设定温度范围为19℃~25℃。

**注意**

- 针对不同人体感受的差异，可通过温度设定键调整设定温度，按照人体的七级感觉进行划分，除舒适温度外，分别为冷(-3℃)、凉(-2℃)、稍凉(-1℃)、稍暖(1℃)、暖(2℃)、热(3℃)。
- 记忆功能：PMV智能控制系统具有记忆功能，可自动记忆调整后的舒适温度。

## 强力/静音功能

当您需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，按强力/静音键
- 当遥控器按如下显示时，控制盘显示无变化。

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。

设定取消强力/静音功能  
按一下“强力/静音”键，当遥控器显示符号“↶”为强力，显示符号“↷”为静音，当无上述两种符号时，强力静音功能取消。

**小常识** ● 在制冷制热模式下，按强力键可以提升制冷制热效果。

## 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。遥控器显示“☼”符号。
- 2、关机状态下，按下遥控器健康按键，空调进入除甲醛清新空气送风状态。再按一下遥控器健康按键，遥控器显示符号“☼”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。

## WIFI功能

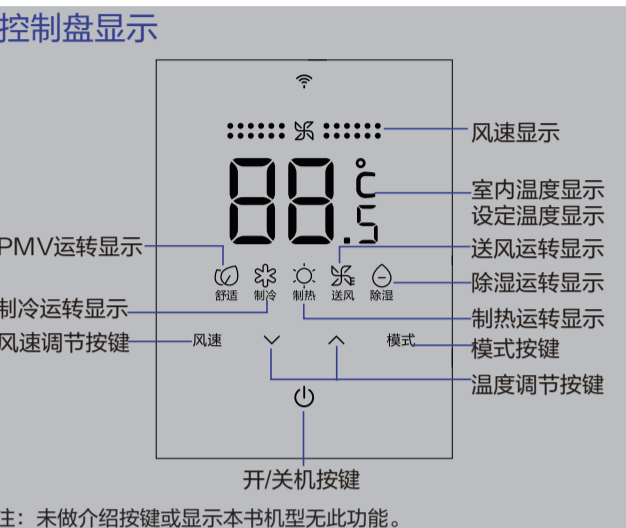
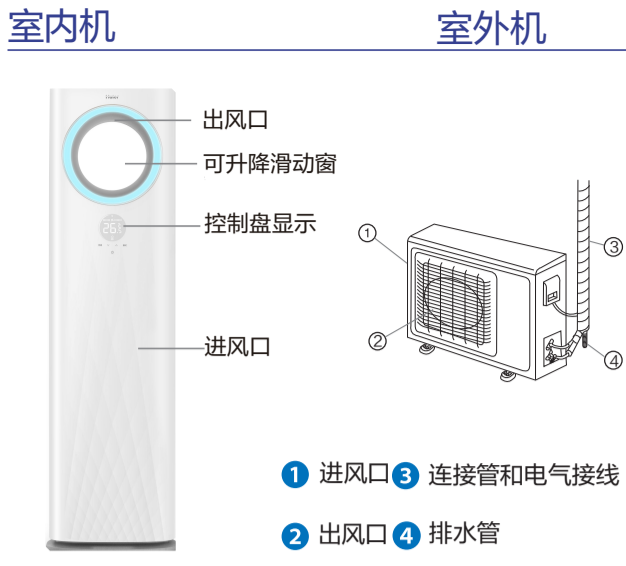
(wifi使用见下载说明插页)

通过Wi-Fi网络实现远程控制、运行管理、能耗查询、设置睡眠曲线等功能，畅享舒适温度。

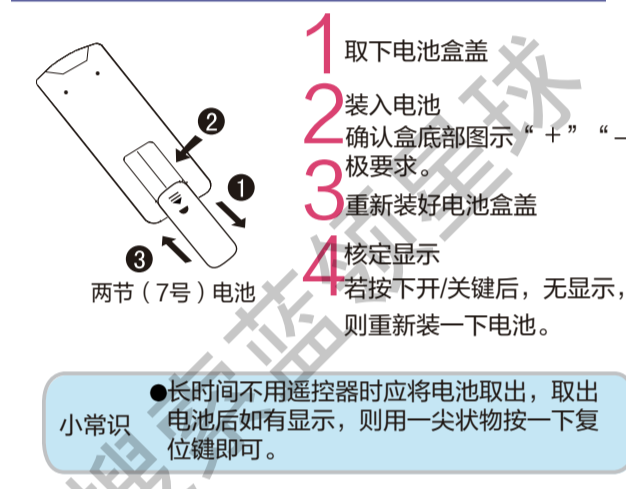
需自备设备：Android或iOS系统的智能手机、无线路由器（需连接互联网）。

使用说明：首先需下载手机客户端，下载方法参见客户端下载插页。下载客户端软件后，在“使用帮助”中查看详细使用说明。

# 各部分构件名称



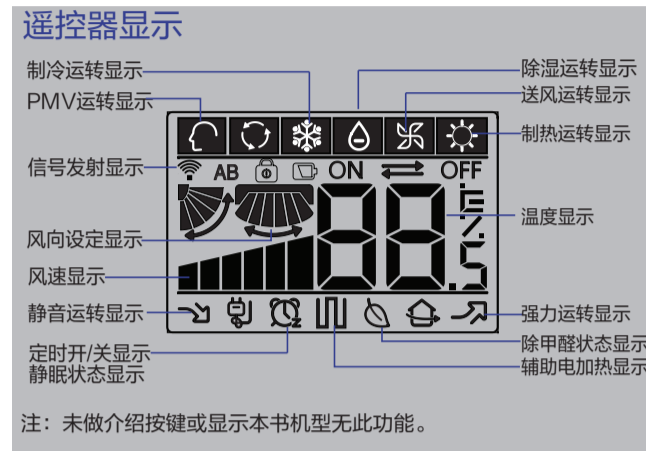
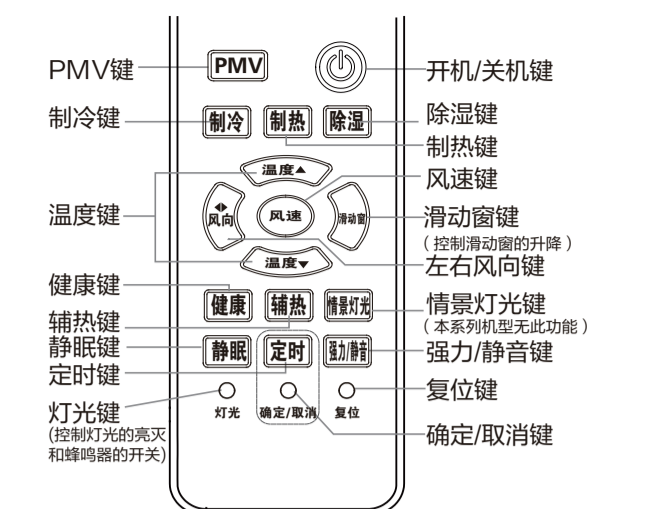
## 电池的安裝



**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



# 操作指南

## 清洁保养

- 关机并切断电源开关 不要用热水或溶剂清洗 不要用湿手触碰
- 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

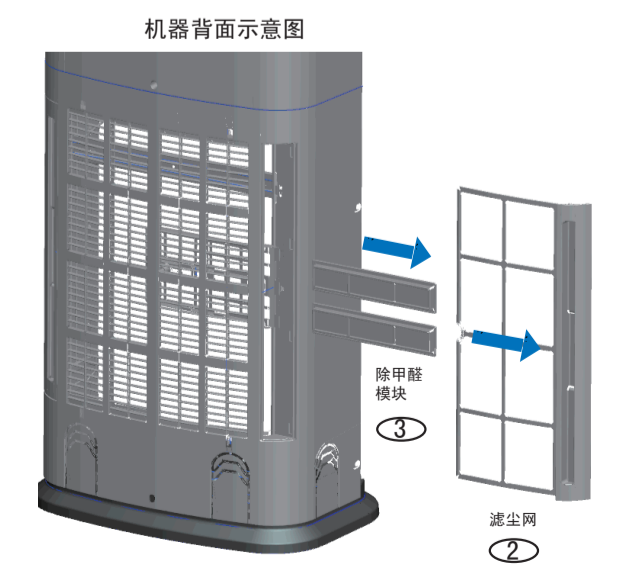
在晴天送风模式下，开机运转半天左右，使空调内部完全干透。关闭空调运转开关，切断电源，否则即使空调器处于停止状态，也会消耗一定的电力。清洁滤尘网和室内机、室外机，有条件可用外罩盖好机组。

## 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。

## 滤尘网、除甲醛模块拆卸步骤：

- 1、关机并切断电源开关。
- 2、沿下图箭头方向将滤尘网向右边拉取出。
- 3、取出滤尘网后，将除甲醛模块向右拉取出。
- 4、按照上述相反顺序将部件装回。



## 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。过滤网是否太脏？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：室内是否有很多人？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“咚-咚”声或“咕嘟咕嘟”的声音。这是制冷剂的流动声而不是故障。
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，空调器不启动	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	为了去掉余热，自动停机后室内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。

## 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、静眠等除外）。

设定方法：在遥控器开机且静眠键有效的状态下，5秒钟内连续按遥控器静眠键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静眠键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、静眠状态，则主机断电后恢复供电时，主机处于关机状态。

# 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**  
按相应的模式键，遥控器和控制盘如下显示：  
遥控器：PMV 制冷 除湿 送风 制热  
控制盘：PMV 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：低风/中风/高风/循环显示 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

## 静眠功能

- ◆ 运行方式
- 1. 制冷、除湿运行下的8小时静眠  
静眠设定开始运行1小时后，设定温度上升1℃，再过1小时后设定温度再上升1℃，再运行6小时后关机，以防睡眠时着凉。
- 2. 制热运行下的8小时静眠  
静眠设定开始运行1小时后，设定温度下降2℃，再过1小时后设定温度再下降2℃，再运行3小时后设定温度上升1℃，再持续3小时后关机，以防温度过高引起睡眠不适。
- 3. 送风模式运行时  
无静眠功能。

## 辅助电加热功能

首次进入制热模式时，遥控器显示“☼”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“辅热”键，遥控器显示“☼”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，再按一下“辅热”键，遥控器上的“☼”显示消失，辅助电加热功能运行结束。

● 辅助电加热运行条件

- 1、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。
- 2、制热开启时，若外环温≥0℃，辅热功能不自动开启，如需要，请手动开启辅热功能。

## 风向调节

开机状态下，按下遥控器键，遥控器依次显示、和符号。  
当遥控器显示时，机器的风向为正前方。  
当遥控器显示时，机器的风向为左方。  
当遥控器显示时，机器的风向为右方。

