

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	辅电机型
型号	KFR-50LW/61BDX12 KFRd-50LW/01B(QXF)-S1	KFRd-60LW/01B(QXF)-S2	KFR-72LW/61BDX12 KFRd-72LW/01B(QXF)-S1
电源	1PH, 220V~, 50Hz	1PH, 220V~, 50Hz	1PH, 220V~, 50Hz
制冷量	5090W	6050W	7200W
冷功率	1540W	1840W	2180W
运行电流	7.2A	8.6A	10.2A
制热量	5650W	7050W	8400W
热功率	1550W	2060W	2350W
行电流	7.3A	9.7A	11.0A
辅助电加热功率	2000W	2500W	2500W
辅助电加热电流	9.6A	12.0A	12.0A
噪声	室内机 40/36/33dB(A) 室外机 54dB(A)	42/39/36dB(A)	45/41/39/36dB(A)
质量	室内机 50kg 室外机 50kg	50kg 60kg	50kg 68kg
外形尺寸 (mm)	室内机 530X1810X310 室外机 810X680X288	530X1810X310 860X730X308	530X1810X310 948X830X340
风量(室内机)	900m³/h	1150m³/h	1150m³/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。

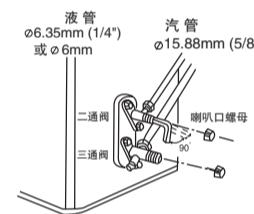
空调器运行操作范围

制 冷	室 内	最 高 干球：32℃ 湿球：23℃
	外 壁	最 低 干球：18℃ 湿球：14℃
除 湿	室 内	最 高 干球：43℃ 湿球：26℃
	外 壁	最 低 干球：18℃
制 热	室 内	最 高 干球：27℃
	外 壁	最 低 干球：15℃
	室 内	最 高 干球：24℃ 湿球：18℃
	外 壁	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**

- (1)用扳手取下室外机三通阀上的阀帽。
- (2)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。
- (3)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。
- (4)打开二通阀和三通阀。
- (5)拧紧两只阀门的阀帽（20~25N.m）。
- (6)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、60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（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。
- 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、60机型（2根）：1根为3×2.5mm²或以上；
1根为3×0.75mm²或以上；
72机型（4根）：1根为3×1.5mm²或以上；1根为2×0.75mm²或以上；
1根为4×0.75mm²或以上；1根为3×0.35mm²或以上；
- 电源线型号：50、60机型为RVV，72机型为YZW
参数：50、60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，③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。

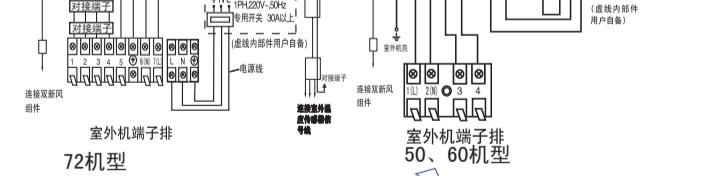
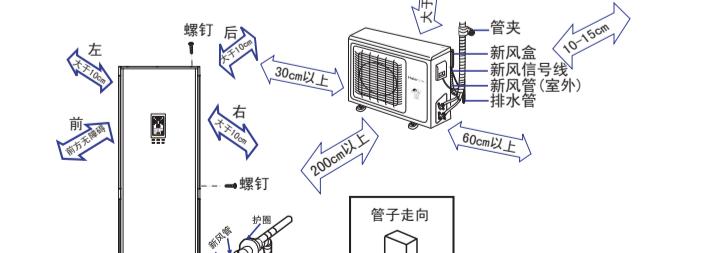
连机线压线方法

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上。如右图：

•加长电源线

电源线加长必须使用整根电源线，不得接驳；

弱电信号线加长时，接线必须错开100mm，并焊牢。

◆ 室内外机接线图**◆ 室内外机安装图****◆ 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。

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

**适用机型**

KFRd-50LW/01B(QXF)-S1
KFRd-60LW/01B(QXF)-S2
KFRd-72LW/01B(QXF)-S1
KFR-50LW/61BDX12
KFR-72LW/61BDX12

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

- 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)

如果您有产品服务需求，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

海尔集团

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：0010518267

VC532007

安全注意事项

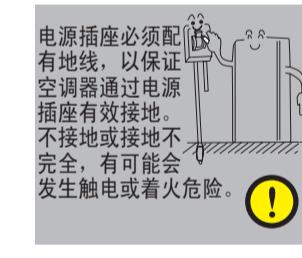
尊敬的海尔用户：您好！感谢您使用海尔空调。为了您能更好的阅读本说明书和使用空调，以下是我们对说明书中出现标志符号的解释说明：



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，必须严格按照警示的内容操作。



凡带有该“禁止”标志的为，否则可能会造成机器安全。

**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，压缩机包修6年；海尔牌除湿机整机包修3年，压缩机包修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。

*使用方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

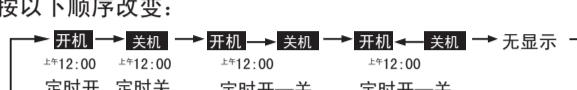
操作指南

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。



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. 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。

3. 按 **[时间+]**, **[时间-]** 调节时间

● 按一下增加或减少 1 分钟。按住不放将快速增加或减少。

4. 按 **[设定]** 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。

负离子功能

开机后，设置好工作状态。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。

备注：当室内风机运转（正常状态）时，才能进行负离子功能。

◆ 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。

双新风功能

◆ 双新风功能

开机后，设置好工作状态。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。

操作指南

清洁保养

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，使空调内部完全透透。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，也会消耗一定的电量。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。

强力/静音功能

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** → **静音** → **无显示**

控制面板：**强** → **静音** → **无显示**

强力运转时，使遥控器显示停止在“**强**”处，控制盘显示停止在“**强**”和“**静**”。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**”处，控制盘显示停止在“**静**”和“**强**”。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。

智能功能

在制冷、制热、除湿、送风模式下，按遥控器上的**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。
- 智能净化：当空气质量传感器检测到室内空气质量差时，智能净化自动运行进行调节控制：

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. 在自动模式和智能状态下，按**智能**键机器关机。

3. 如房间空气质量状况良好，设定智能功能后，不进入智能净化。

4. 当室内环境一直较差时，为了保护空调的使用寿命，在智能净化一段段时间后会自动退出，间隔一定时间后才能允许进入。

5. 智能功能运行时，按“模式”键转化到其他模式时，可以退出智能功能；

6. 首次进入智能模式无温度显示，按**温度**键可以调节温度。

备注：当室内风机运转（正常状态）时，才能进行双新风功能。

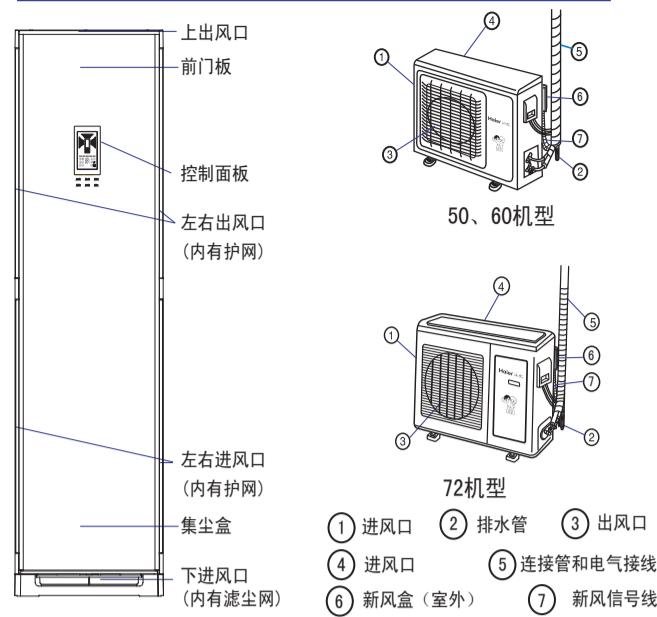
◆ 双新风功能

• 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。

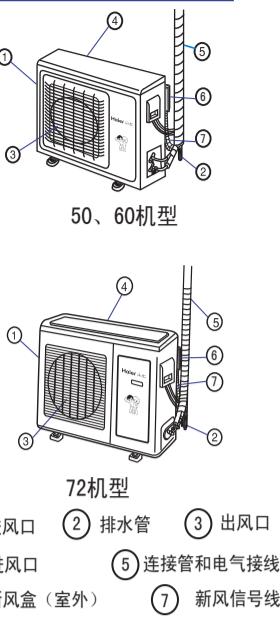
• 按下新风键可取消双新风功能。

各部分构件名称

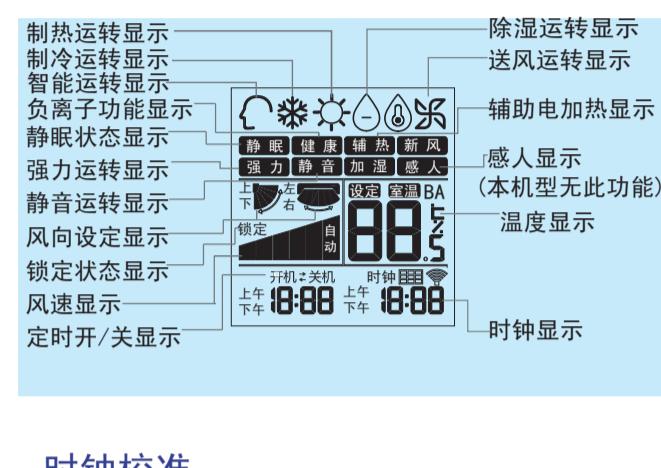
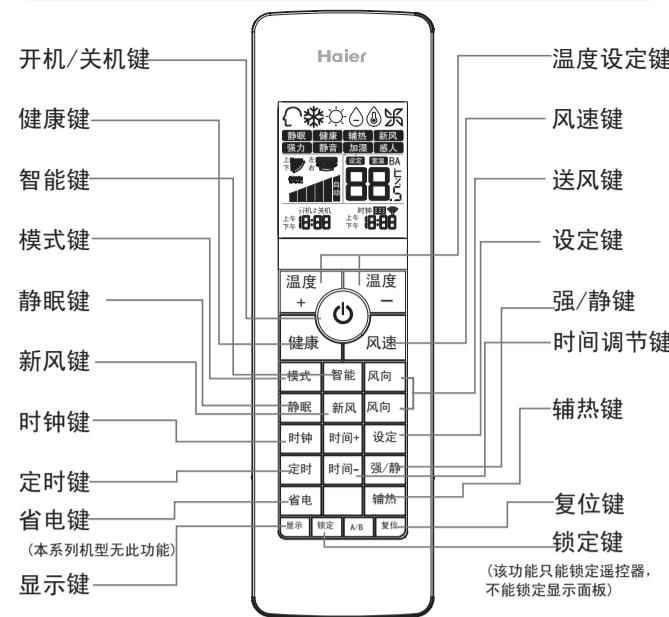
室内机



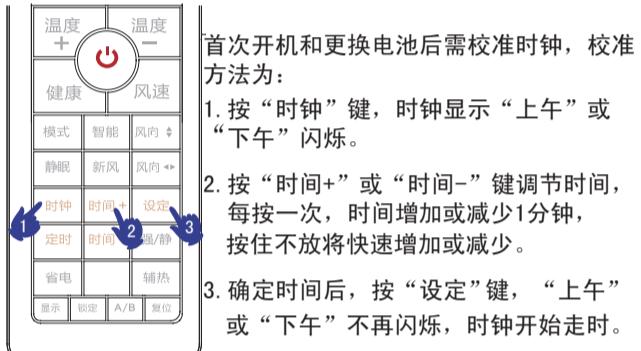
室外机



遥控器



时钟校准



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

按下手开/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、辅热状态等除外）。

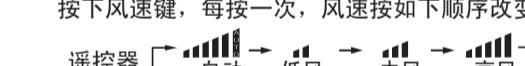
2. 工作方式选择

按下手模式键，每按一次，工作方式按如下顺序改变：



3. 调节风速

按下手风速键，每按一次，风速按如下顺序改变：



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

按下手开/关键关机

智能运转

制冷运转

除湿运转

送风运转

制热运转

遥控器显示

遥控器按键

面板显示

风向调节

◆ 送风方向状态显示

上下风向显示 左右风向显示 上下导风板 侧出风口导风板 (俯视)

位置一 ↗ 位置一 ↘ 位置一 ↗ 位置一 ↘

位置二 ↗ 位置二 ↘ 位置二 ↗ 位置二 ↘

位置三 ↗ 位置三 ↘ 位置三 ↗ 位置三 ↘

位置四 ↗ 位置四 ↘ 位置四 ↗ 位置四 ↘

位置五 ↗ 位置五 ↘ 位置五 ↗ 位置五 ↘

位置六 ↗ 位置六 ↘ 位置六 ↗ 位置六 ↘

位置七 ↗ 位置七 ↘ 位置七 ↗ 位置七 ↘

位置八 ↗ 位置八 ↘ 位置八 ↗ 位置八 ↘

(自动摆动) (自动摆动) (自动摆动) (自动摆动)

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 小时后再升高 1℃，再持续 6 小时后关机，温度比设定温度高，以睡眠时着凉。

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

无静眠功能。

◆ 送风方向状态显示

上下风向显示 左右风向显示 上下导风板 侧出风口导风板 (俯视)

位置一 ↗ 位置一 ↘ 位置一 ↗ 位置一 ↘

位置二 ↗ 位置二 ↘ 位置二 ↗ 位置二 ↘

位置三 ↗ 位置三 ↘ 位置三 ↗ 位置三 ↘

位置四 ↗ 位置四 ↘ 位置四 ↗ 位置四 ↘

位置五 ↗ 位置五 ↘ 位置五 ↗ 位置五 ↘

位置六 ↗ 位置六 ↘ 位置六 ↗ 位置六 ↘

位置七 ↗ 位置七 ↘ 位置七 ↗ 位置七 ↘

位置八 ↗ 位置八 ↘ 位置八 ↗ 位置八 ↘

(自动摆动) (自动摆动) (自动摆动) (自动摆动)

图二 图三 图四

◆ 辅助电加热功能

首次进入制热模式，遥控器和显示面板分别显示“**制热**”和“**辅助电加热**”运行开始。再按一次辅助热键，遥控器和显示面板上“**制热**”和“**辅助电加热**”消失，辅助电加热运行结束。

● 辅助电加热条件