

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	辅电型		辅电型
型 号	KFR-50LW/06HAF13	KFR-72LW/06HAF13	
	KFR-50LW/06HAF13 (R)	KFR-72LW/06HAF13 (R)	
	KFR-50LW/06HAF13 (B)	KFR-72LW/06HAF13 (B)	
电 源	1PH, 220V~, 50Hz		1PH, 220V~, 50Hz
制 冷 量	5200W	7200W	
	功 率	1625W	2320W
	电 流	7. 6A	10. 9A
制 热 量	5800W	8000W	
	功 率	1650W	2300W
	电 流	7. 7A	10. 8A
电热功率	2000W	2500W	
电热电流	9. 4A	12. 0A	
噪 声	室内机	超高43/高41/中36/低33dB (A)	超高45/高41/中39/低36dB (A)
	室外机	52dB (A)	56dB (A)
质 量	室内机	42kg	45kg
	室外机	48kg	61kg
外形尺寸 (mm)			
宽X高X深(室内机)	500X1760X260	530X1810X300	
外形尺寸 (mm)			
宽X高X深(室外机)	810X680X288	860X730X308	
风量(室内机)	950m <sup>3</sup> /h	1200m <sup>3</sup> /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

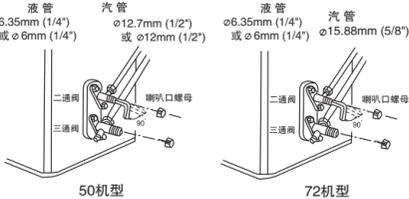
制 冷	室 内 侧	最 高	干球：32℃ 湿球：23℃
		最 低	干球：18℃ 湿球：14℃
除 湿	室 外 侧	最 高	干球：43℃ 湿球：26℃
		最 低	干球：18℃
制 热	室 内 侧	最 高	干球：27℃
		最 低	干球：15℃
	室 外 侧	最 高	干球：24℃ 湿球：18℃
		最 低	干球：-7℃ 湿球：-8℃

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），拧松三通阀芯90°。大约15秒后，关紧三通阀。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

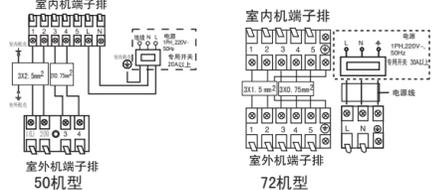
- 电源为单相交流220V~, 50Hz。
- 要配备专用电源线,尽可能安装漏电断路器.该机型无插头,请用户自备专用开关(50机型20A以上,72机型30A以上)、地线,由获得电工资格的人员,按国家标准规定的布线规则进行布线。
- 电源地线和零线必须严格分开。  
将零线与地线接在一起是错误的。
- 连机线型号：YZW  
参数：50机型（2根）：1根为3x2.5mm<sup>2</sup>或以上，1根为2x0.75mm<sup>2</sup>或以上；  
72机型（2根）：1根为3x1.5mm<sup>2</sup>或以上，1根为3x0.75mm<sup>2</sup>或以上；
- 电源线型号：50机型为RVV,72机型为YZW。  
参数：50机型为2.5mm<sup>2</sup>或以上；  
72机型为4.0mm<sup>2</sup>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：
- 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



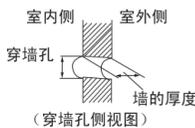
#### ◆ 使用保养介绍

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。



#### ◆ 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。

连接管长度	空气排除方法	增加制冷剂量（R22）	
	≦5m	用室外机中制冷剂	不需增加
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。）

#### ◆ 安装检查及试运转

请用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

## 家电下乡产品说明

- 此产品为家电下乡中标产品，随产品附带家电下乡产品标识卡一张；
- 符合“家电下乡”政策规定的消费者购买本产品，在补贴限额内可享受售价13%的财政补贴，请在购买前咨询补贴规定；
- 自购买之日起，可携家电下乡产品标识卡、购物发票、身份证、户口簿、银行账号至购买的销售网点、金融机构或您户口所在地的乡级财政部门办理补贴申报手续，经相关部门批准后，补贴款将直接汇入您的账户。也可携带身份证、户口簿到具有先行垫付资格的销售网点购买家电下乡产品，补贴资金由销售网点垫付；
- 本产品售后服务由生产厂家、销售企业按照正常渠道提供，严格按照相关法律法规执行；
- 如有退换货情况，请向销售网点咨询相关规定和流程。

家电下乡全国统一监督及投诉电话：400-887-3200  
官方网站：http://www.jdxx.gov.cn

### 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

## 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：0010535259  
VC532007

## 安全注意事项

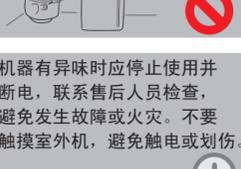
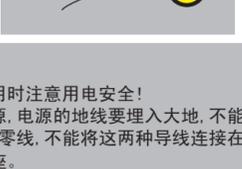
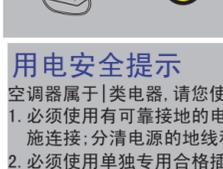
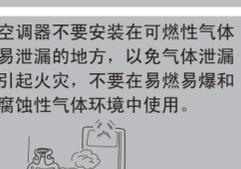
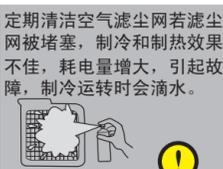
尊敬的海尔用户：您好！感谢您使用海尔空调。为了您能更好的阅读本说明书和使用空调，以下是我们对说明书中出现标志符号的解释说明：



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，所以禁止使用插排供电，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：  
1. 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。

- 本机在规定的包修期内，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。

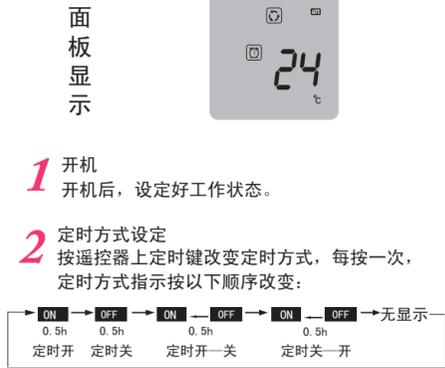
### 修理内容及确认

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。



然后根据所需确定定时方式（定时开或定时关），此时 ON 或 OFF 会闪烁。

3 设定时间  
按下时间调节键，  
▲每按一次，设定时间在前12小时以0.5小时为单位增加，后12小时以1小时为单位增加。  
▼每按一次，设定时间在前12小时以0.5小时为单位减少，后12小时以1小时为单位减少。  
可在24小时之内调节。

4 确定设定  
调节好时间后，按下设定键，确定时间。  
此时 ON 或 OFF 不再闪烁。  
显示时间为：到几小时后开机（定时开）或者关机（定时关）。

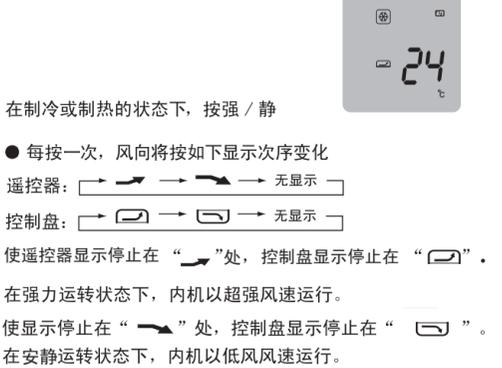
5 取消定时  
按定时键数次，使定时方式显示消除即可。

**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设定键确认即可。

## 强力/安静功能

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。安静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。

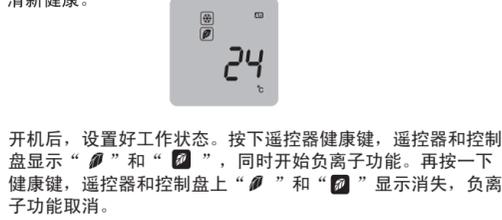


**小常识**

- 在强力运转模式下可获得最大风量。

## 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。



**小常识**

- 当室内风机运转（正常状态）时，才能进行此功能。

## 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、静眠、辅热、强力/安静等除外）。

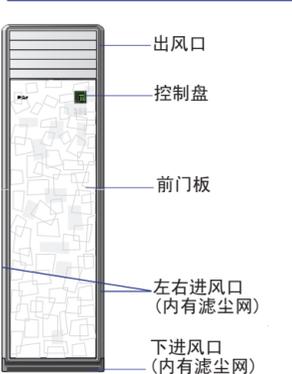
设定方法：在遥控器开机且静眠键有效的状态下，5秒钟内连续按遥控器静眠键10次，蜂鸣器响4声后进入停电补偿状态。

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。

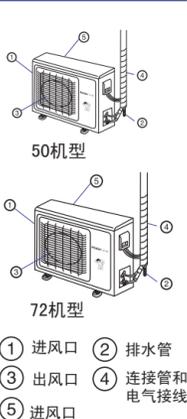
注：1. 当空调器设定停电补偿功能后在使用过程中突然停电，这时若长时间不需要使用空调器，请切断电源以防来电后空调器自动恢复运转，或来电后按开关键关机。  
2. 停电补偿功能设定后，若再设定静眠、定时等状态，则主机断电后恢复供电时，主机处于待机状态。

# 各部分构件名称

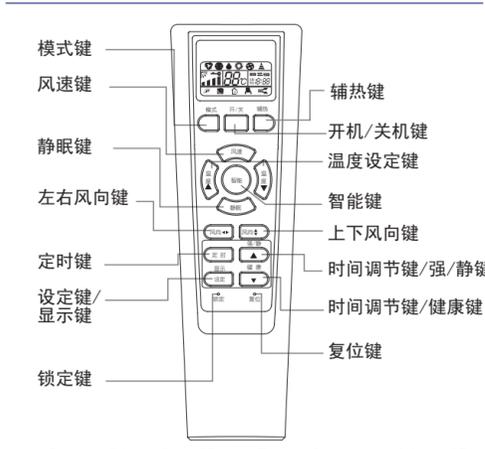
## 室内机



## 室外机

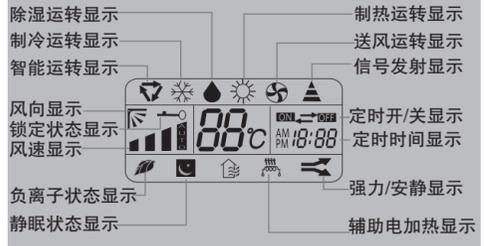


## 遥控器

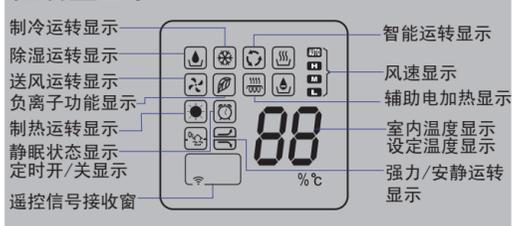


注：型号中带“Rd”或“R”的机型，有热泵制热+辅助电加热功能，简称为辅电机型；无“Rd”或“R”的机型，简称为单冷机型，单冷机型无与制热相关的功能和显示。

## 遥控器显示



## 控制盘显示



## 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，则用一尖物按一下复位键即可。

## 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。
- 不要抛掷磕碰遥控器。
- 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

## 清洁保养

清洗左、右进风口滤尘网：首先将左（右）进风导板向前翻转，然后将滤尘网沿度方向向外抽出，用水或真空吸尘器清洗滤尘网。清洗下进风口滤尘网：将下滤尘网从滤尘网支架中轻轻向外抽出，用水或真空吸尘器清洗滤尘网。当滤尘网太脏时，用除污剂或中性肥皂水清洗。用清水冲干净，晾干后重装好。

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。安装左右滤尘网时，将滤尘网沿弧度方向向内滑入轨道至底部。安装下滤尘网时，将滤尘网插入滤尘网支架的轨道内至底部。

用热的湿布或中性洗涤剂清洗过滤网，然后用干布擦净。不要用大于40℃的水，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

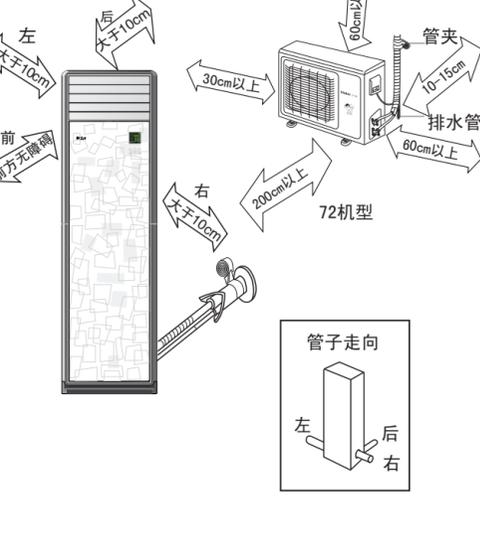
## 使用季节结束后的保养

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

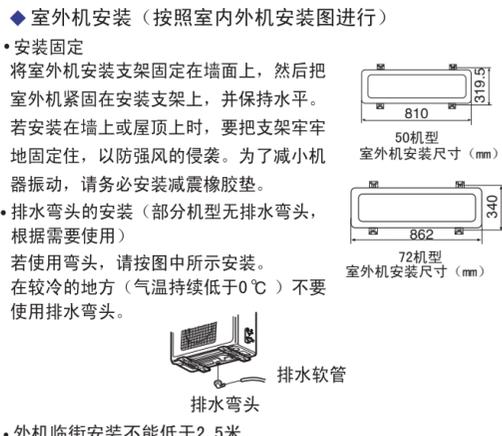
检查室内和室外机组的进风口和出风口有无阻塞物，以免降低工作效率。务必安装滤尘网，确保空气过滤器不污染，否则会因灰尘进入而损坏机器或引发故障。

## 室内外机安装图



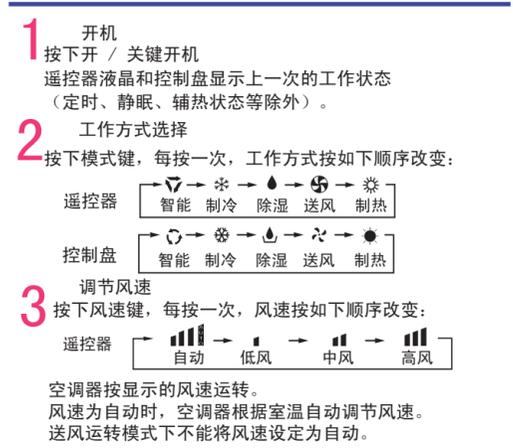
## 疑问解答

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“轰轰”响声	这是由于塑料的热膨胀或冷收缩引起的。
出风有异味	从室内机组送出的风中有时无味，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，有时会自动转换到送风方式，但不久仍会返回到冷气方式。
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。

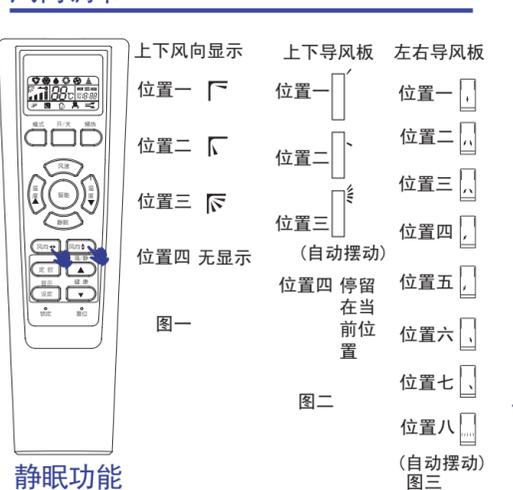


# 操作指南

## 基本运转



## 风向调节

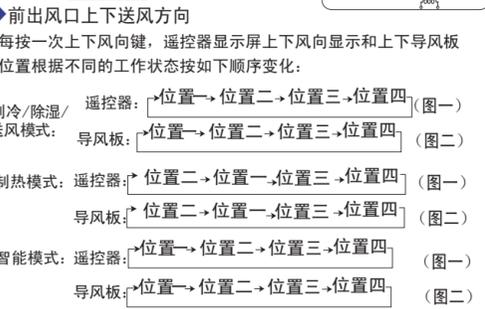
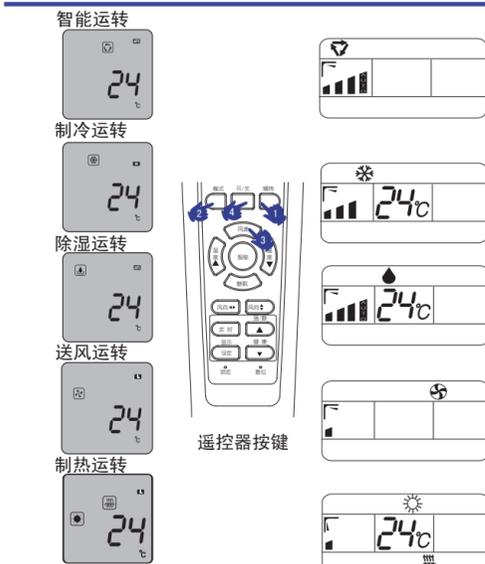


## 静眠功能

◆ 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小时后再升高1℃，再持续6小时后关机，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. 智能运行时  
空调器按智能选择的工作方式进行相应的静眠运行。
4. 送风运行时  
无静眠功能。

## 面板显示



注：空调在使用遥控器或控制盘关机时，会将上下导风板关闭，在直接切断电源时，导风板将无法关闭；请使用遥控器或控制盘关机，切勿在关机前直接切断电源。

