

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	辅电机型	辅电机型	单冷机型
型 号	KFRd-50LW/01BN-S2	KFRd-72LW/01BN-S2	KFR-50LW/06NAC13	KFR-72LW/06NAC13	KFR-60LW/02NAF13	KF-72LW/01BN-S2
电 源	1PH, 220V~, 50Hz	1PH, 220V~, 50Hz	1PH, 220V~, 50Hz	1PH, 220V~, 50Hz	1PH, 220V~, 50Hz	1PH, 220V~, 50Hz
制冷运行	制冷量	5200W	7200W	5200W	7200W	7200W
	功 率	1600W	2260W	1625W	2320W	1885W
	电 流	7.5A	10.5A	7.6A	10.9A	8.8A
制热运行	制热量	5800W	8000W	5800W	8000W	6900W
	功 率	1650W	2250W	1650W	2300W	2100W
	电 流	7.7A	10.6A	7.7A	10.8A	9.8A
辅助电加热功率		2000W	2500W	2000W	2500W	2500W
辅助电加热电流		9.4A	11.7A	9.4A	12.0A	11.7A
噪 音	室内机	超强43/高41/中36/低33dB(A)	超强45/高41/中39/低36dB(A)	超强43/高41/中36/低33dB(A)	超强45/高41/中39/低36dB(A)	超强42/高40/中37/低33dB(A)
	室外机	52dB(A)	56dB(A)	52dB(A)	56dB(A)	56dB(A)
质 量	室内机	34kg	43kg	34kg	42kg	41kg
	室外机	48kg	61kg	48kg	61kg	60kg
外形尺寸（mm） (宽X高X深)	室内机	500X1760X260	530X1810X310	500X1760X260	530X1810X310	530X1810X310
	室外机	810X680X288	860X730X308	810X680X288	860X730X308	860X730X308
风量(室内机)		950m³/h	1150m³/h	950m³/h	1200m³/h	1050m³/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

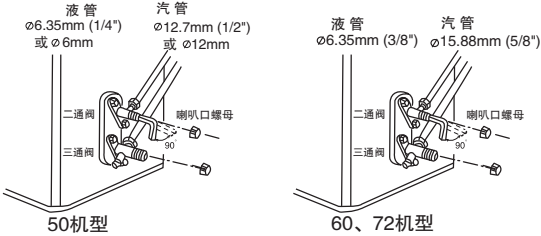
制 冷	室 内 侧	最 高	干球： 32℃	湿球： 23℃
		最 低	干球： 18℃	湿球： 14℃
除 湿	室 外 侧	最 高	干球： 43℃	湿球： 26℃
		最 低	干球： 18℃	
制 热	室 内 侧	最 高	干球： 27℃	
		最 低	干球： 15℃	
	室 外 侧	最 高	干球： 24℃ 湿球： 18℃	
		最 低	干球： -7℃ 湿球： -8℃	

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

- (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90⁰。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。
 - 要配备专用电源线路（50、60机型为20A以上, 72机型为30A以上），尽可能安装漏电断路器。该机型无插头，请配备专用开关、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。电源线线和零线必须严格分开。
- 将零线与地线接在一起是错误的

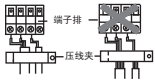
- 连机线型号：YZW
 - 50、60机型参数：1根为3x2.5mm²，1根为2x0.75mm²或以上。
 - 72机型参数：1根为3x1.5mm²或以上, 1根为3x0.75mm²或以上。
 - KF-72LW/01BN(F)-S2参数：4*0.75mm²或以上。

- 电源线型号及参数：
 - 50、60机型型号：RVV，参数：2.5mm²或以上。
 - KF-72LW/01BN(F)-S2型号：YZW, 参数：2.5mm²或以上。
 - 72机型型号：YZW, 参数：4.0mm²或以上。

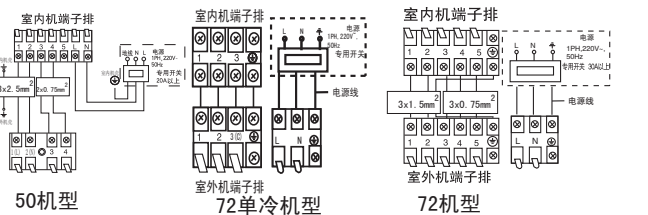
- 电源部分：L应接在火线上，N应接在零线上，⊕应接在地线上。位置不能接错，连接可靠，无内部短路，若连接错误有可能导致火灾。电源线连接方法为Y连接。如果电源软线损坏, 为避免危险, 必须由制造商、它的服务机构或类似的具有资格的人员来更换。

◆接线方法

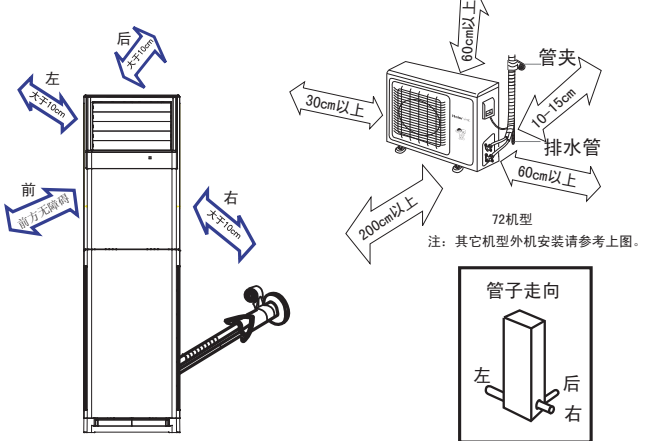
- 端子的接线方法
 - 松开接线螺丝，将连机线端子插到端子排和接线螺丝之间，然后拧紧螺丝，将连机线轻轻向外拉，确认接线端子被压紧。
- 连机线压线方法
 - 接线完成后，必须用压线夹将连机线压紧，压线夹应压在连机线的外护套上。如右图：
- 加长电源线
 - 电源线加长时必须使用整根电源线，不得接驳；
 - 弱信号线加长时，接线必须错开100mm，并焊牢。



◆室内外机接线图



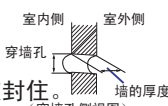
◆室内外机安装图



■ 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。

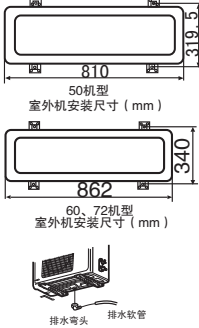


◆管路布置

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。

◆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。



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	不需增加	
5-10m	用制冷剂罐	液管管径: φ 6.35或 φ 6	液管管径: φ 9.52或 φ 9
		(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

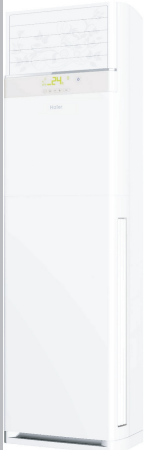
- 请用用户根据使用说明书来使用空调器试运转的检查项目，在□内打上√号。
- 管子接头是否漏气？
 - 管子接头的隔热处理如何？
 - 室内外机电气连接是否牢固地插入接线板？
 - 室内外机电气连接线固定牢固吗？
 - 排水管布置正确吗？
 - 接地线连接牢固吗？
 - 电源电压符合电气规程吗？
 - 务必请安装人员进行一次试运转, 并检查各项的运转情况。
 - 控制面板显示正常吗？
 - 有无噪音？
 - 制冷是否正常？
 - 室内温度调节器工作正常吗？
 - 电源部分：L 应连接在火线上
N 应连接在零线上
⊕ 应连接在地线上



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

家电下乡产品说明

- 1、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；
- 2、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；
- 3、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，经相关部门确认后，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；
- 4、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；
- 5、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

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Ⅲ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; 分清电源的地线和零线, 不能将这两种导线连接在一起。
 2. 必须使用单独专用合格插座。
 3. 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：
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。
 2. 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。
 3. 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。
 4. 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

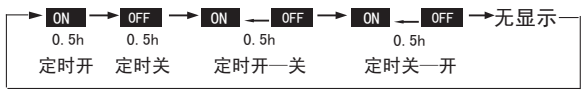
定时开/关功能

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。

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：



然后根据需要确定定时方式（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。

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。
- 智能健康：空调连续运行一定时间后，负离子会自动开启。

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，按智能键机扇关机。
3. 当室内环境一直较差时，为了保护空调的使用寿命，在智能健康一段时间后会自动退出，间隔一定时间后才能允许进入。
4. 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。
5. 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
不要用热水或溶剂清洗

清洗进风栅滤尘网
首先将进风栅面板打开，然后将滤尘网沿轨道轻轻向上抽出，用水或真空吸尘器清洗滤尘网。
清洗底座滤尘网
将底座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℃以上的热水清洗滤尘网，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，将滤尘网轻轻向下插进轨道，并推至底部。安装底座滤尘网时，将滤尘网插入滤尘网支架的轨道内至底部。

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。

辅助电加热功能(单冷机型无此功能)

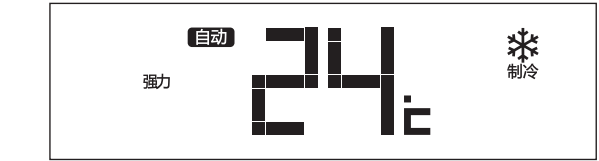
首次进入制热模式时，遥控器和控制盘分别显示“黑”和“辅热”，满足辅助电加热开启条件，辅助电加热运行开始。再按一次辅热键，遥控器和控制盘显示“黑”和“辅热”消失，辅助电加热运行结束。

●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。

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。安静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/静音

- 每按一次，风向将按如下显示次序变化



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。

- 取消强力运转
按下强/静音键2次，至强力运转显示消失，或按风速键取消强力运转功能。
- 取消静音运转
按强/静音键1次，至静音运转显示消失，或按风速键取消静音运转功能。

小常识 ●在强力运转模式下可获得最大风量。

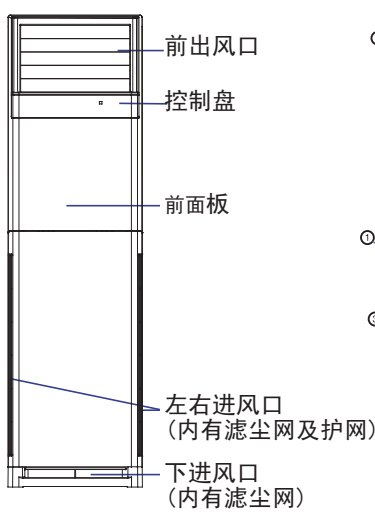
停电补偿功能（请根据实际情况设定使用）

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。

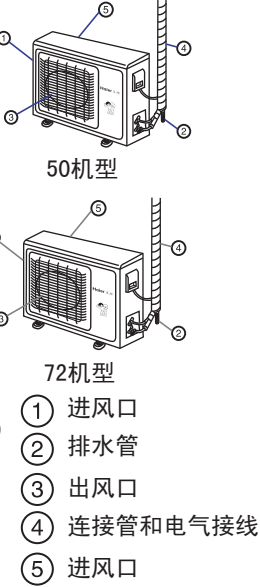
注：1. 当空调器设定停电补偿功能后在使用过程中突然停电，这时若长时间不需要使用空调器，请切断电源以防来电后空调器自动恢复运转，或来电后按开关键关机。
2. 停电补偿功能设定后，若再设定定时、静眠状态，则主机断电后恢复供电时，主机处于关机状态。

各部分构件名称

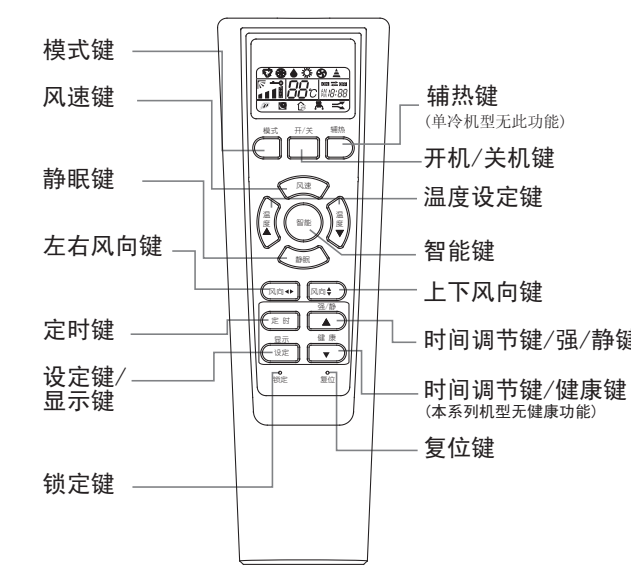
室内机



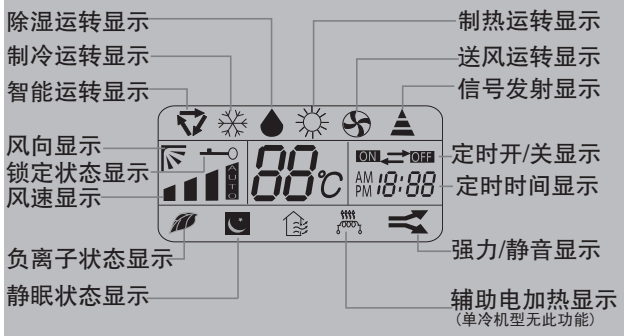
室外机



遥控器



遥控器显示



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

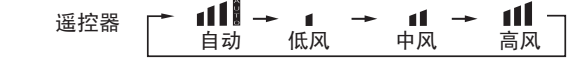
基本运转

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、静眠状态等除外）。

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：



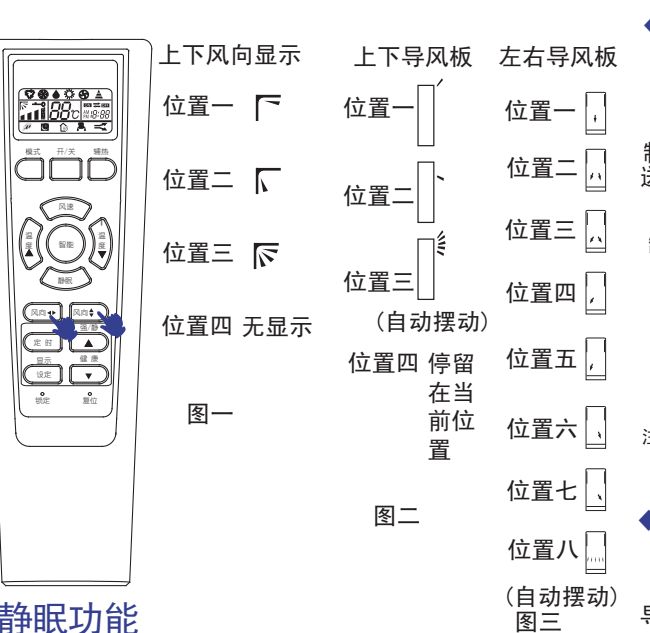
3 调节风速
按下风速键，每按一次，风速按如下顺序改变：



空调器按显示的风速运转。
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。

