

技术数据：

机 型	辅电型	单冷型	辅电型	单冷型
型 号	KFR-50LW/O2AAF12	KF-50LW/O1AAF12	KFR-72LW/O2AAF12	KF-72LW/O1AAF12
电 源	1PH, 220V~, 50Hz	1PH, 220V~, 50Hz	1PH, 220V~, 50Hz	1PH, 220V~, 50Hz
制冷运行				
制 冷 量	5090W	5200W	7220W	7200W
功 率	1490W	1520W	2180W	2180W
电 流	7.0A	7.1A	10.2A	10.2A
制热运行				
制 热 量	5750W	—	8120W	—
功 率	1620W	—	2240W	—
电 流	7.6A	—	10.5A	—
电热功率	2000W	—	2500W	—
电热电流	9.4A	—	12.0A	—
噪 声				
室内机	超强43/高41/中36/低33dB(A)	超强43/高41/中36/低33dB(A)	超强45/高41/中39/低36dB(A)	超强45/高41/中39/低36dB(A)
室外机	52dB(A)	52dB(A)	57dB(A)	56dB(A)
质 量				
室内机	34kg	33kg	41kg	40kg
室外机	48kg	48kg	61kg	59kg
外形尺寸 (mm)				
宽X高X深(室内机)	500X1760X260	500X1760X260	530X1810X300	530X1810X300
外形尺寸 (mm)				
宽X高X深(室外机)	810X680X288	810X680X288	860X730X308	860X730X308
风量(室内机)	950m ³ /h	950m ³ /h	1200m ³ /h	1200m ³ /h

机 型	辅电型	辅电型	辅电型	辅电型
型 号	KFRd-50LW/RA(F)-S2 KFR-50LW/O1AAF13	KFRd-50LW/O1RA(F)-S3	KFRd-72LW/O3RA(F)-S3	KFRd-72LW/RA(SF)-S5
电 源	1PH, 220V~, 50Hz	1PH, 220V~, 50Hz	1PH, 220V~, 50Hz	3N~, 380V~, 50Hz
制冷运行				
制 冷 量	5200W	5090W	7200W	7200W
功 率	1600W	1645W	2410W	2780W
电 流	7.5A	7.7A	11.3A	5.4A
制热运行				
制 热 量	5800W	5700W	8300W	8500W
功 率	1650W	1690W	2680W	2700W
电 流	7.7A	7.9A	12.6A	5.3A
辅助电加热功率	2000W	2000W	2500W	2000W
辅助电加热电流	9.4A	9.4A	11.7A	9.6A
噪 声				
室内机	43/41/37/33dB(A)	高42/中39/低36/微风33dB(A)	高47/中44/低38/微风36dB(A)	49/44/36dB(A)
室外机	52dB(A)	52dB(A)	55dB(A)	57dB(A)
质 量				
室内机	34kg	32kg	34kg	34kg
室外机	48kg	49kg	59kg	58kg
外形尺寸 (mm)				
宽X高X深(室内机)	500X1760X260	500X1760X260	500X1760X260	500X1760X260
外形尺寸 (mm)				
宽X高X深(室外机)	810X680X288	810X680X288	860X730X308	860X730X308
风量(室内机)	950m ³ /h	900m ³ /h	1150m ³ /h	1100m ³ /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℃
	室外侧	最低干球：18℃ 湿球：14℃
除 湿	室内侧	最高干球：43℃ 湿球：28℃
	室外侧	最低干球：18℃
制 热	室内侧	最高干球：27℃
	室内侧	最低干球：15℃
	室外侧	最高干球：24℃ 湿球：18℃
	室外侧	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

■ 安装前准备

◆ 电力要求

●电源除了KFRd-72LW/RA(SF)-S5为3N~,380V~50Hz,其它机型为1PH,220V~,50Hz,50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。

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。

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辅电机型(2根):1根为3X2.5mm²或以上,1根为2x0.75mm²或以上;

72辅电机型(2根):1根为3X1.5mm²或以上,1根为3X0.75mm²或以上;

50单冷机型:3X2.5mm²或以上;72单冷机型:4X0.75mm²或以上;

●电源线型号:50辅电机型为RVV,50单冷机型、72机型为YZW。参数:50机型、72单冷机型为2.5mm²或以上,72辅热机型为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

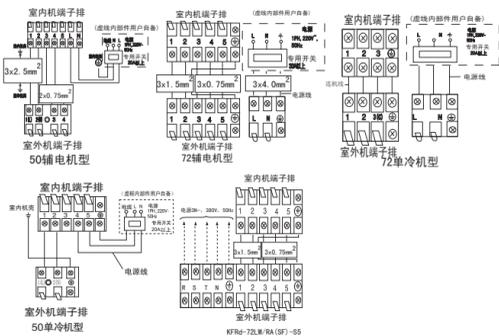
松开接线螺丝,将连机线端子插到端子排和接线螺丝之间,然后拧紧螺丝,将连机线轻轻向外拉,确认接线端子被压紧。

●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



◆ 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

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。

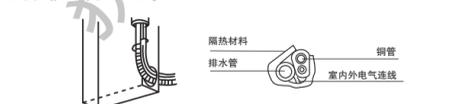
安装护圈,安装完毕,用石膏粉或油灰封住。



◆ 室内机管路连接

布置连接管、排水管

按照穿墙孔的位置,布置连接管,并用聚乙烯胶带把排水软管、连机线和连接管包扎在一起,然后穿过做好的墙孔,以备与室外机连接。



◆ 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。

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: φ6.35或φ6 (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90g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?
- 排水管用布正确吗?
- 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

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

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。



电源插座必须配有地线,以保证空调器通过电源插座有效接地。不接地或接地不完全,有可能会发生触电或着火危险。



电源安装后应通电进行漏电检测。



不要让任何油漆或杀虫剂喷涂在机器表面上。



在风叶运动时,不要触碰出风口。不要把手和任何物件插入风栅中,以免受伤或损坏空调器。



定期清洁空气滤尘网。若滤尘网堵塞,制冷和制热效果不佳,耗电量增大,引起故障,制冷运转时会滴水。



使用规定容量的保险丝绝对不要用铜丝或铜丝代替保险丝。



不要把水直接泼在室内机上,不要把花盆、鱼缸等放在柜机顶部。



要使室内外机组的进风口和出风口保持畅通无阻。



长时间不使用时,请断开空调器电源。



应使用控制盘或遥控器来控制机器的运转。



接地线不要接在气体管道、自来水管、避雷针、电话线上。



空调器不要安装在可燃性气体易泄漏的地方,以免气体泄漏引起火灾,不要在易燃易爆和腐蚀性气体环境中使用。

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;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。

海尔家用空调保修使用说明书

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] 无三包凭证及有效发票的;
 - [D] 三包凭证型号与维修产品型号不符或者涂改的;
 - [E] 因不可抗拒因素造成损坏的。
- 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)包括理人工费和零部件费。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。
*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。

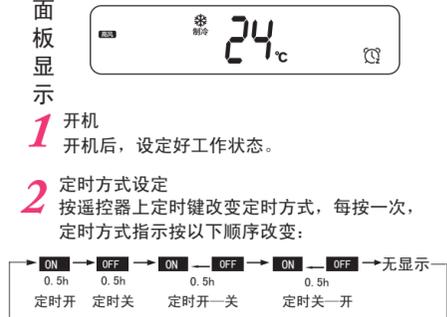
修理内容及确认

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。



- 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。

辅助电加热功能 (单冷机型无此功能)

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。遥控器首次进入制热模式，遥控器和控制盘分别显示“”和“辅热”，辅助电加热运行开始。再按一次辅热键，遥控器和控制盘上显示“”和“辅热”消失，辅助电加热运行结束。

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。

操作指南

清洁保养

清洗左、右进风口滤尘网：用手按下左、右进风栅上端的卡扣，然后向外拉，即可取下进风栅，然后将滤尘网沿斜坡方向向外抽出，用水或真空吸尘器清洗滤尘网。

72AAF12型号：将左右进风栅过滤网上三个卡爪用手向外扳动，使卡爪脱离进风栅骨架，然后可直接将过滤网抽出，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，晾干后重新装好。

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，按照拆下时相反的顺序，将滤尘网装配到位，检查各部件装配到位。

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。

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，若再设定静眠状态，则主机断电后恢复供电时，主机处于关机状态。

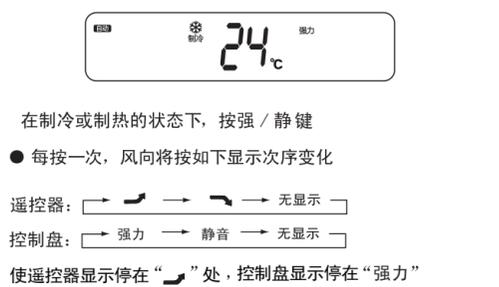
使用季节结束后的保养
在晴天送风模式下，开机运转半天左右，使空调内部完全干透。关闭空调运转开关，切断电源，否则即使空调处于停止状态，也会消耗一定的电力。清洁滤尘网和室内机、室外机，有条件可用外罩盖好机组。

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。



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。



在强力运转状态下，内机以超强风速运行。
使显示停止在“”处，控制盘显示停止在“强力”。

在静音运转状态下，内机以低风速运行。

- 取消强力运转
按下强/静音键2次，至强力、静音运转显示消失。
- 取消静音运转
按下强/静音键1次，至强力、静音运转显示消失。

小常识

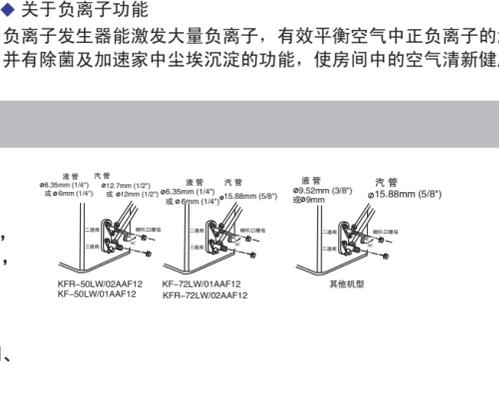
- 在强力运转模式下可获得最大风量。

负离子功能

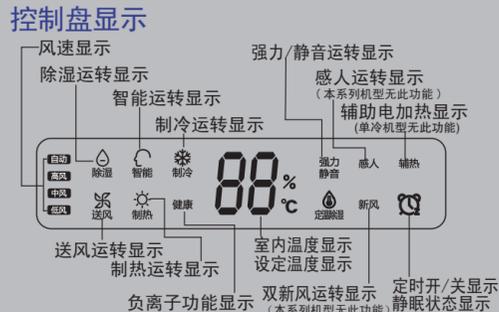
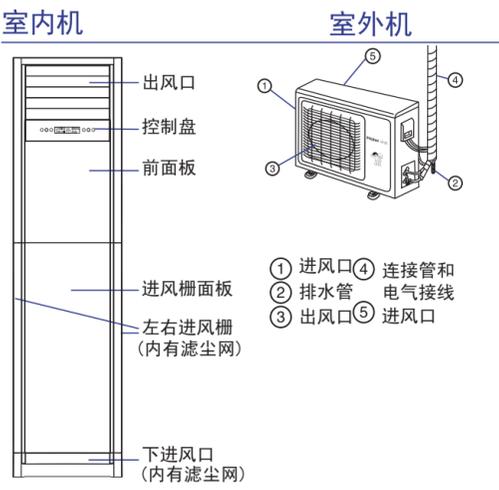
◆ 负离子功能
开机后，设置好工作模式。按下遥控器健康键，遥控器和控制盘分别显示“”和“健康”，同时开始负离子功能。再按一下健康键，遥控器和控制盘上“”和“健康”显示消失，负离子功能取消。

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。



各部分构件名称



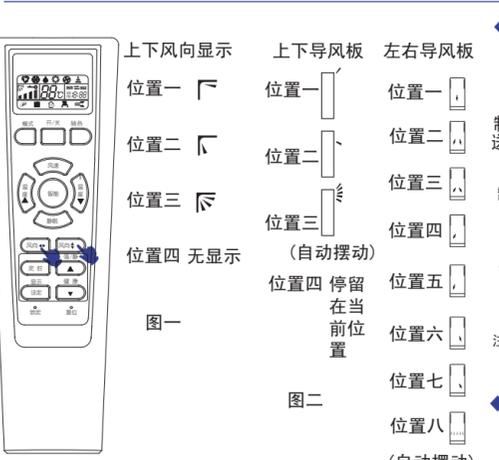
电池的安插

- 1 取下电池盒盖
 - 2 装入电池
 - 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，则用一尖物按一下复位键即可。

操作指南

基本运转

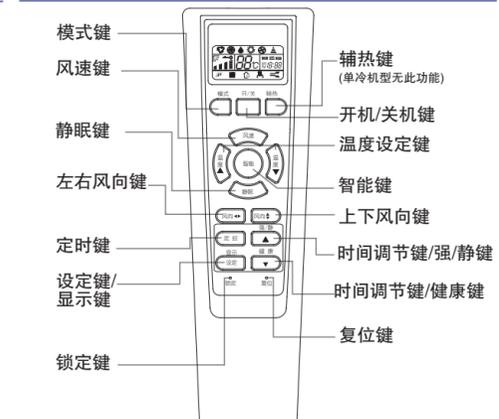
- 1 开机
按下开 / 关键开机
遥控器液晶和控制盘显示上一次的工作状态 (定时、静眠状态等除外)。
 - 2 工作方式选择
按下模式键，每按一次，工作方式按如下顺序改变：
- 遥控器：智能 制冷 除湿 送风 制热
- 控制盘：智能 制冷 除湿 送风 制热
- 3 调节风速
按下风速键，每按一次，风速按如下顺序改变：
- 遥控器：自动 低风 中风 高风
- 空调器按显示的风速运转。风速为自动时，空调器根据室温自动调节风速。送风运转模式下不能将风速设定为自动。
 - 4 关机
按下开 / 关键关机



静眠功能

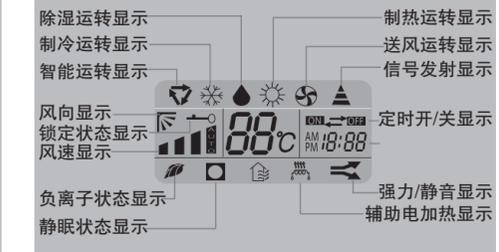
- ◆ 运行方式
- 1. 制冷、除湿运行下的8小时静眠
静眠操作开始后 1小时温度比设定温度升高1℃，运行1小时后再升高1℃，再持续6小时后关机，温度比设定温度高，以防睡眠时着凉。
- 2. 制热运行下的8小时静眠
静眠操作开始后 1小时，温度下降2℃，此温度运转1小时后再下降2℃，再运行3小时后上升1℃再持续约3小时后关机，温度比设定温度低，以防睡眠时有不适的感觉。
- 3. 智能运行时
空调器按自动选择的工作方式进行相应的静眠运行。
- 4. 送风运行时
无静眠功能。

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



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。