

技术数据:

型 号	KFR-50LW/03CCQ23	KFR-60LW/03CCQ23	KFR-72LW/03CCQ23
电 源	1PH, 220V~, 50Hz	1PH, 220V~, 50Hz	1PH, 220V~, 50Hz
制 冷 量 (W)	5000(1000-6000)	6000(1000-6600)	7200(1000-7600)
制 热 量 (W)	6100(1000-7700)	7400(1000-9800)	8400(1000-10000)
功率 (W)	制 冷 1570(330-2700) 制 热 1900(330-2950)	制 冷 2100(360-2680) 制 热 2500(360-3750)	制 冷 2820(360-3700) 制 热 3100(360-4000)
电 流 (A)	制 冷 7.3 制 热 8.8	制 冷 9.7 制 热 11.6	制 冷 13.1 制 热 14.1
电 热 功 率 (W)	2000	2000	2500
电 热 电 流 (A)	9.6	9.6	12.0
中 间 制 冷 量 (W)	2500	3000	3600
中 间 制 冷 输 入 功 率 (W)	605	750	940
中 间 制 热 量 (W)	3150	3700	4300
中 间 制 热 输 入 功 率 (W)	760	960	1130
低 温 制 热 量 (W)	5500	7100	7240
低 温 制 热 输 入 功 率 (W)	2521	3205	3420
室 内 机 循 环 风 量 (m ³ /h)	900	900	1150
噪 声 (dB (A))	室 内 高43/中41/低36/静音33 室 外 52	室 内 高43/中41/低36/静音33 室 外 54	室 内 高47/中44/低36/静音33 室 外 56
质 量 (kg)	室 内 机 37 室 外 机 39	室 内 机 37 室 外 机 47	室 内 机 37 室 外 机 47
外 形 尺 寸 (mm)	室 内 机 500X1760X260 室 外 机 780X650X250	室 内 机 500X1760X260 室 外 机 810X680X288	室 内 机 500X1760X260 室 外 机 810X680X288

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

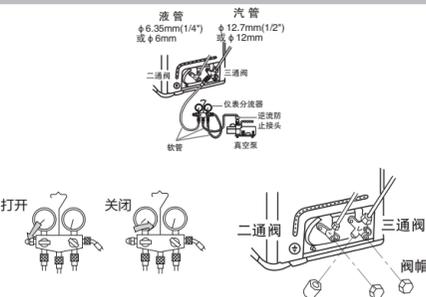
制 冷	室 内 侧	最 高	干球：32℃ 湿球：23℃
	室 外 侧	最 低	干球：18℃ 湿球：14℃
除 湿	室 内 侧	最 高	干球：43℃ 湿球：26℃
	室 外 侧	最 低	干球：18℃
制 热	室 内 侧	最 高	干球：27℃
		最 低	干球：15℃
	室 外 侧	最 高	干球：24℃ 湿球：18℃
		最 低	干球：-15℃

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

- 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。
- 把仪表分流器低压侧旋钮全打开，打开真空泵电源。
- 抽真空约15分钟，检查低压侧压力表示值，应达到-0.1Kpa(-76cm/g)以下。然后关闭仪表分流器低压侧旋钮，关闭真空泵。保持1-2分钟后，确认压力表指针没有回偏，如果回偏，检查并重新拧紧接头，重新按步骤3操作。
- 抽空完成后，逆时针全部打开二通、三通截止阀。
- 快速取下检修截止阀上的软管，拧紧截止阀螺帽(20-25N.m)。
- 全部螺帽拧紧以检查螺帽周围有无泄漏。



安装说明

安装前准备

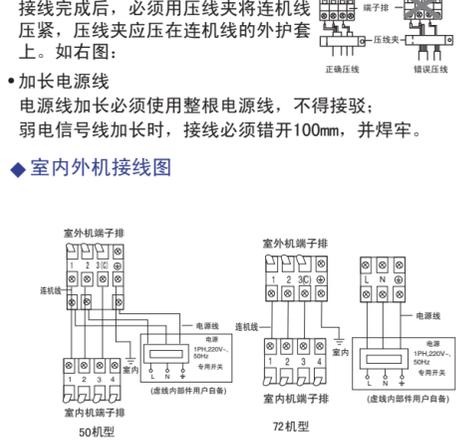
电力要求

- 电源：1PH, 220V~, 50Hz, 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(50、60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
参数：4 x 1.5mm²及以上。
- 电源线型号：YZW
参数：50机型为2.5mm²及以上，60、72机型为4.0mm²及以上。
- 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。

操作要点

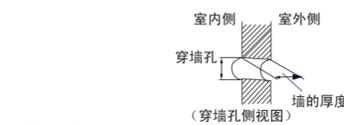
停电补偿功能(请根据实际情况设定使用)

- 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，若再设定定时开/关、定时开-关、静眠状态，则主机电断电后恢复供电时，主机处于关机状态。

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，用石膏粉或灰浆封住。



管路布置

- 布管时，排水管用放在下面。排水管用做成斜坡形，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。
连接管大于5m时需按下表注入制冷剂：

管长(m)	10	15	20
制冷剂加入量(g)	不加	200	300

- 注意：1) 连机时，用真空泵将管路抽真空。
2) 如果使用中出现漏气，必须将制冷剂全部排出。先抽真空，然后根据铭牌规定值进行充注。
3) 请勿注入R410A以外的其它制冷剂，否则会导致系统压力异常，并造成人员伤亡。

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

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



机器外观以实物为准

- 使用前请仔细阅读说明书
- 请妥善保存，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

提供“1+5”的成套增值服

“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
- 讲解指导使用：指导您正确使用、讲解保养常识
延长产品寿命，降低
- 产品维护保养：产品安装或维修后，对产品维护保
以延长产品寿命，节约
- 一站式服务营销：如您有新的购买需求，将向您
上门设计、送货、安装、维保一条龙
- 现场清理服务：服务完毕将服务现场清理

欢迎您对我们的服务进行监督，一旦我们的服务承诺
行到位，请拨打全国统一客服电话4006 999 999进行投诉
核实无误，您将获得100元监督奖

选购更多产品请登录海尔网上

(www.ehaier.com 更便捷 更快速 更省

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



适用机型

KFR-50LW/03CCQ23
KFR-60LW/03CCQ23
KFR-72LW/03CCQ23

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

在线客服地址：www.haier.cn/service/

版次：02

专用号：0010537513

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：

警告标志：凡带有该“警告”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。

禁止标志：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。

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者着火危险。

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。若滤尘网被堵塞，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。绝对不要用铜丝或铁丝代替保险丝。

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！

- 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

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)整机保修10年;海尔牌除湿机整机保修3年，压机保修6年;海尔牌小家电整机保修1年。
- 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。
- 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] 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。
- 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。保修期外费用由用户支付。

用户须知

对于超过保修期的产品，海尔服务人员上门服务，有偿费用(超收费用)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。
*使用办法上的说明及与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

