

技术数据：

型 号		KFR-50LW/Q3CCF23
电 源		1PH, 220V~, 50Hz
制 冷 量 (W)		5000 (1000-6000)
制 热 量 (W)		6100 (1000-7700)
功率 (W)	制 冷	1570 (330-2700)
	制 热	1900 (330-2950)
电流 (A)	制 冷	7. 3
	制 热	8. 8
电热功率 (W)		2000
电热电流 (A)		9. 6
中间制冷量 (W)		2500
中间制冷输入功率 (W)		605
中间制热量 (W)		3150
中间制热输入功率 (W)		760
低温制热量 (W)		5500
低温制热输入功率 (W)		2521
室内机循环风量 (m³/h)		900
噪声 (dB (A))	室 内	高43/中41/低36/静音33
	室 外	52
外形尺寸 (mm)	室内机	500X1760X260
	室外机	780X650X250
质量 (kg)	室内机	37
	室外机	39

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

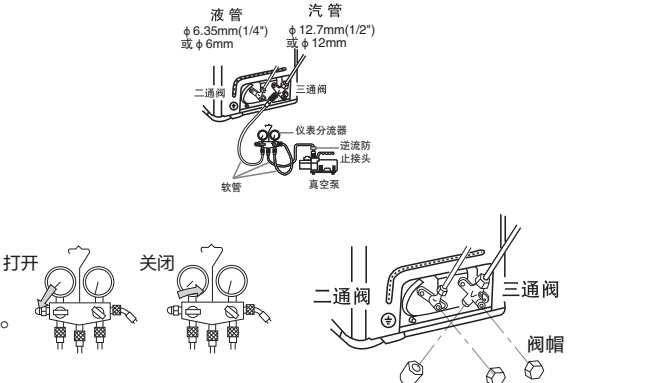
制 冷	室 内 侧	最 高	干球： 32℃	湿球： 23℃
		最 低	干球： 18℃	湿球： 14℃
除 湿	室 外 侧	最 高	干球： 43℃	湿球： 26℃
		最 低	干球： 18℃	
制 热	室 内 侧	最 高	干球： 27℃	
		最 低	干球： 15℃	
	室 外 侧	最 高	干球： 24℃	湿球： 18℃
		最 低	干球： -15℃	

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-0.1 Kpa(-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，拧紧截止阀阀帽（20-25N.m）。
- 全部阀帽拧紧以检查阀帽周围有无泄漏。



安装说明

■ 安装前准备

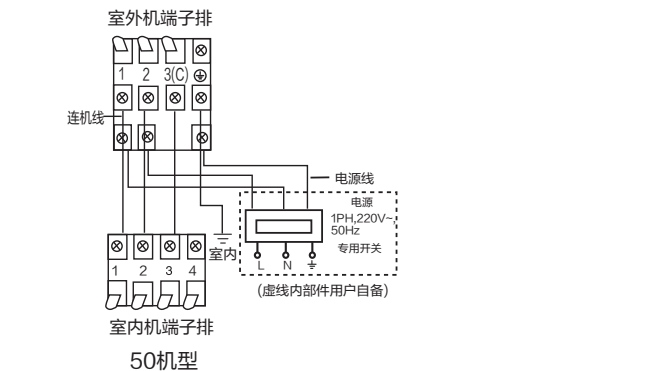
◆电力要求

- 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: 4x1.5mm²及以上。
- 电源线型号：YZW
参数：2.5mm²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



◆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。

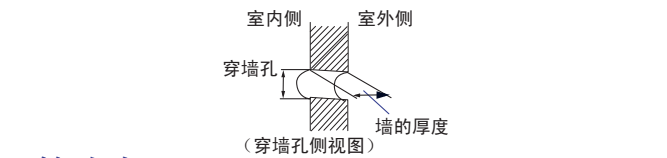
■ 操作要点

◆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，则主机断电后恢复供电时，主机处于关机状态。

◆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。连接管大于5m时需按下表注入制冷剂：
- | 管 长 | 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) 如果使用中出現漏气，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,并造成人员伤害。

◆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



家电下乡中标产品

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

适用机型

KFR-50LW/Q3CCF23

此处粘贴家电下乡产品标识卡

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。

监督及投诉电话：400-887-3200
官方网站：http://www.jdxx.gov.cn

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；
- 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！
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：0010537512

VC532007

安全注意事项

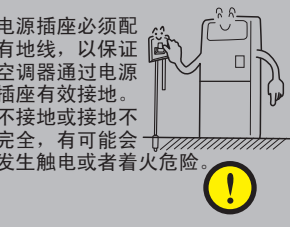
尊敬的海尔用户：您好！感谢您使用海尔空调。为了您能更好的阅读本说明书和使用空调，以下是我们对说明书中出现标志符号的解释说明：



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。













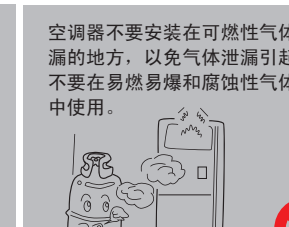












用电安全提示

- 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）整机包修10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

