

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	单冷型	辅电型	辅电型	辅电型	辅电型	辅电型
型 号	KFRd-50LW/06RA1-S2	KF-50LW/02RA1-S2	KFRd-72LW/02RA1-S2	KFR-50LW/06CCC12 KFR-50LW/06CCC12 (R) KFR-50LW/06CCC12 (W)	KFR-72LW/06CCC12 KFR-72LW/06CCC12 (R) KFR-72LW/06CCC12 (W)	KFR-50LW/06CCC13 KFR-50LW/06CCC13 (R) KFR-50LW/06CCC13 (W)	KFR-72LW/06CCC13 KFR-72LW/06CCC13 (R) KFR-72LW/06CCC13 (W)
电 源	1PH, 220V~, 50Hz	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	5200W	7200W	5090W	7220W	5200W
	功 率	1600W	1600W	2260W	1490W	2180W	1625W
	电 流	7. 5A	7. 5A	10. 5A	7. 0A	10. 2A	7. 6A
制热运行	制热量	5800W	—	8000W	5750W	8120W	5800W
	功 率	1650W	—	2250W	1620W	2240W	1650W
	电 流	7. 7A	—	10. 6A	7. 6A	10. 5A	7. 7A
辅助电加热功率	功率	2000W	—	2500W	2000W	2500W	2000W
	电 流	9. 4A	—	12. 0A	9. 4A	12. 0A	9. 4A
噪声	室内机	高43/中41/低37/微33dB (A)	高43/中41/低37/微33dB (A)	高43/中41/低39/微36dB (A)	高43/中41/低36/微33dB (A)	高45/中41/低39/微36dB (A)	高43/中41/低36/微33dB (A)
	室外机	52dB (A)	52dB (A)	56dB (A)	52dB (A)	57dB (A)	52dB (A)
质量	室内机	34kg	33kg	41kg	34kg	41kg	34kg
	室外机	48kg	47kg	61kg	48kg	71kg	48kg
外形尺寸 (mm) (宽X高X深)	室内机	500X1760X260	500X1760X260	530X1810X300	500X1760X260	530X1810X300	500X1760X260
	室外机	810X680X288	810X680X288	860X730X308	810X680X288	948X830X340	810X680X288
风量(室内机)		950m ³ /h	950m ³ /h	1200m ³ /h	950m ³ /h	1200m ³ /h	950m ³ /h

机 型	单冷型	单冷型
型 号	KF-50LW/06CCC13	KF-72LW/06CCC13
电 源	1PH, 220V~, 50Hz	1PH, 220V~, 50Hz
制冷运行	制冷量	5200W
	功 率	1625W
	电 流	7. 6A
制热运行	制热量	—
	功 率	—
	电 流	—
辅助电加热功率	功率	—
	电 流	—
噪声	室内机	高43/中41/低37/微33dB (A)
	室外机	52dB (A)
质量	室内机	34kg
	室外机	48kg
外形尺寸 (mm) (宽X高X深)	室内机	500X1760X260
	室外机	810X680X288
风量(室内机)		950m 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

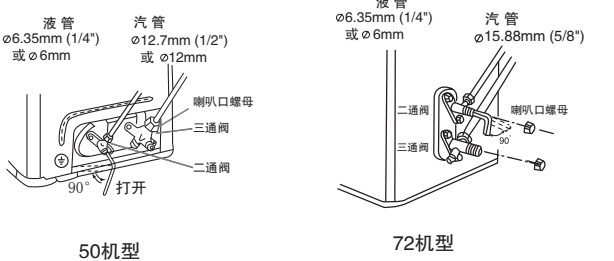
制 冷	室 内 侧	最 高 干球：	32℃	湿球：	23℃
		最 低 干球：	18℃	湿球：	14℃
除 湿	室 外 侧	最 高 干球：	43℃	湿球：	26℃
		最 低 干球：	18℃		
制 热	室 内 侧	最 高 干球：	27℃		
		最 低 干球：	15℃		
	室 外 侧	最 高 干球：	24℃	湿球：	18℃
		最 低 干球：	-7℃	湿球：	-8℃

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。
- 打开二通阀和三通阀。
- 拧紧两阀门的阀帽（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

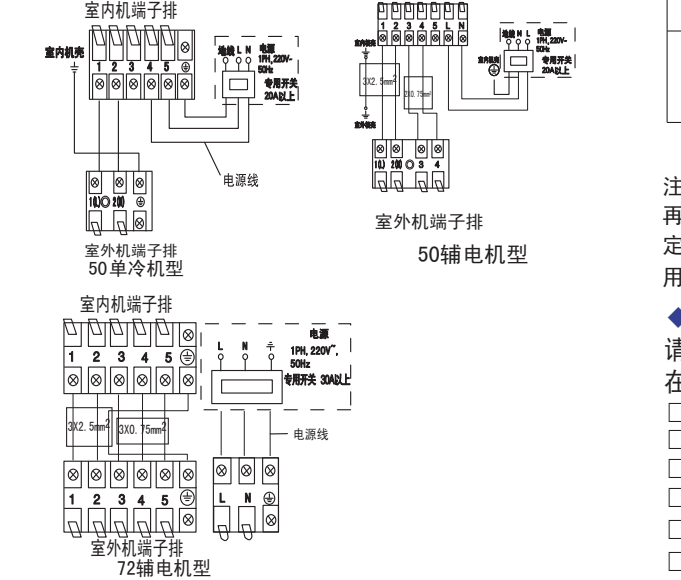
◆电力要求

- 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。
 - 50单冷机型：3x2. 5mm² 或以上；
 - 50辅热机型（2根）：1根为3x2. 5mm² 或以上，1根为2x0. 75mm²或以上；
 - 72辅热机型（2根）：1根为3x1. 5mm²或以上，1根为3x0. 75 mm²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. 5mm²及以上，72辅热机型为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。

■ 安装说明

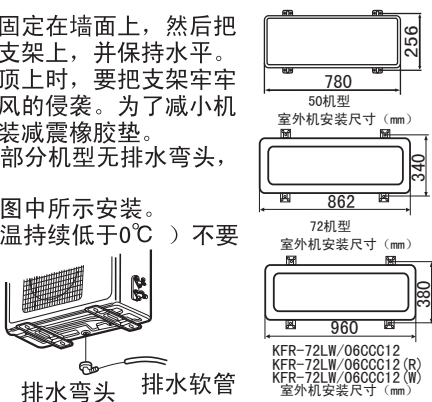
◆室内机安装

- 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。

◆室外机安装

- 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（部分机型无排水弯头，根据需要使用）
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。



◆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： 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路固定牢固吗？
- ☐ 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



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热线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：



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。
- 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，但可实行收费维修：
 - [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。
- 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。

适用机型

KF-50LW/06CCC13
KF-72LW/06CCC13
KF-50LW/02RA1-S2
KFRd-50LW/06RA1-S2
KFRd-72LW/02RA1-S2
KFR-50LW/06CCC12
KFR-50LW/06CCC12 (R)
KFR-50LW/06CCC12 (W)
KFR-72LW/06CCC12
KFR-72LW/06CCC12 (R)
KFR-72LW/06CCC12 (W)
KFR-72LW/06CCC13
KFR-72LW/06CCC13 (R)
KFR-72LW/06CCC13 (W)
KFR-72LW/06CCC13 (R)
KFR-72LW/06CCC13 (W)
KFR-72LW/06CCC13 (W)
KFR-72LW/06CCC12

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

合格证

Certificate of Quality
检验员：

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：0010532782
VC532007

