

海尔商用空调

使用安装说明书



本说明书适用于高静压风管系列空调器

- 使用前请仔细阅读本说明书
- 请妥善保管，以备查阅



敬告用户

适用机型

KF(R)-125EW/E(H)
KFRd-125EW/E(H)
KF(R)-125EW/D(H)
KFRd-125EW/D(H)
KF(R)-125EW/L(H)

KF(R)-125EW/L
KFRd-125EW/L

尊敬的海尔用户

感谢您选择、使用海尔产品。

海尔产品集高、精、尖于一体，在同类产品中质量优，性能佳。为了方便您使用，请仔细阅读说明书，并按照说明书的步骤操作。

自始至终，海尔的“国际星级服务”将伴随着您，使用时无论有什么问题，请按照保修证的电话、地址联系，我们时刻恭候为您服务。

由于产品的改进，您所得到的海尔空调可能与说明书中图示不完全一致，谨此致歉。

敬告用户

为了保证您的服务信息及时处理，需求服务时，请直接联系《保修证》内所登录的我公司当地中心服务电话，我公司将提供标准统一的国际星级服务。

当专门人员安装完毕后，请您仔细将此安装卡填好后，交给专门服务人员。如果您感到服务不满意，可拒绝在安装服务结算卡中签字，并向我公司反映，我公司将及时进行处理，保证您的满意。

目 录

使用之前

产品特点	1
操作要点	2
各部分构件名称	3-4
安全注意事项	5-6

操作指南

自动/制冷/制热/送风/除湿 ...	7
睡眠功能	8
定时开 / 关功能	9
定时开 - 关功能	10

维护保养

用户须知	11
维护保养	12
故障检查	13
发现故障时	14

室内外机安装

安装说明	15
安装程序	16-26

技术数据

技术数据	27
------------	----

- 本产品只适合在中国大陆地区使用。

沿此线撕下

Haier 海尔商用空调安装服务确认卡				
用户姓名	产品型号	发票号		
室外机编号		室内机编号		
销售单位名称		联系电话		
用户地址		购机日期		
联系电话		邮政编码		
安装时间		房屋结构：塔楼、砖瓦		
安装人员		楼层	加长管路 (m)	
售后经理签字确认		用户签字确认		
安装单位名称(盖章)		联系电话	安装人员 (签字)	

产品特点

产品特点

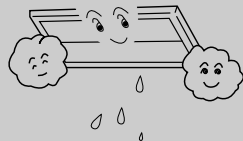
1. 温度调节，快捷迅速。
2. 内藏式安装，节省空间。
3. 大屏幕液晶显示，操作轻松方便。
4. 超静音设计。
5. 循环风量强劲。
6. 空调具有停电补偿功能。整机运行过程中出现突然停电，再次恢复供电时，则整机恢复原来的工作状态。
7. 具有远程监控功能，在异地通过电话网实现对空调器的有效控制。
(此功能在选配我公司生产的“远程控制检测器”“计算机控制软件”及通用配件后方可实现。)
8. 具有双机切换功能，在本地通过连接两台同规格空调实现对环境温度的可靠调节。
(此功能在选配我公司生产的“远程控制检测器”后方可实现)
9. 具有集中控制功能，在本地通过专用通讯网络可实现对多达128台空调进行集中控制，并具有延时关机功能以减小对电网冲击(此功能在选配我公司生产的“远程控制检测器”及“集中控制器”后方可实现)

注:单冷型空调不具有与制热及电加热相关的功能与显示。

操作要点

空调操作

当环境湿度过大时，在制冷或除湿运转方式下，出风口可能会滴水。



3 分钟保护功能

若停机后马上再开机，压缩机需3分钟后才能启动，以保护机器。

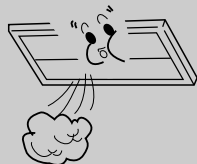


风速变化

若风速设定为自动方式，在制冷状态下，室温接近设定温度时风速自动减小。

在制热状态下，室温达到设定温度时，压缩机停止工作，风扇变为低风或停止。

在除湿状态下，风速自动变化。



远程监控:

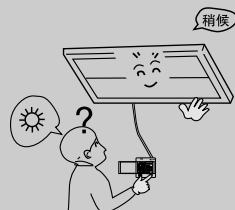
室内机控制板留有远程控制通讯接口。按照所选配的远程控制检测器的说明书安装外围设备后即可实现对空调器的微机管理或异地监控。

操作要点

操作要点

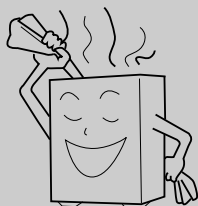
防止冷空气吹出 (单冷型空调无此功能)

在制热运行中, 开机后室内机风扇不立即转动以防止冷空气吹出。



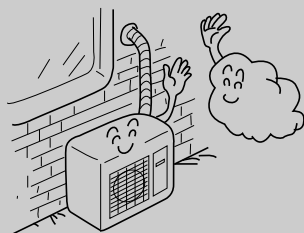
除霜功能 (单冷型空调无此功能)

在制热运行中, 当室外机热交换器上有霜形成时, 空调将自动除霜几分钟。除霜过程中室内外机风扇均不运转。除霜结束后, 空调将自动恢复运转。



提示 (单冷型空调无此功能)

空调器制热时从外界吸取热量并释放到室内, 所以室外空气温度的高低会影响制热效果。



停电补偿功能(请根据实际情况使用)

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, 则整机恢复原来工作状态。

设定方法: 在空调器接通电源且线控器开机状态下(定时开及送风状态除外), 5秒钟内连续按线控器睡眠键10次, 蜂鸣器响4声后进入停电补偿状态。

取消方法: 5秒钟内连续按线控器睡眠键10次, 蜂鸣器响2声后取消停电补偿功能。

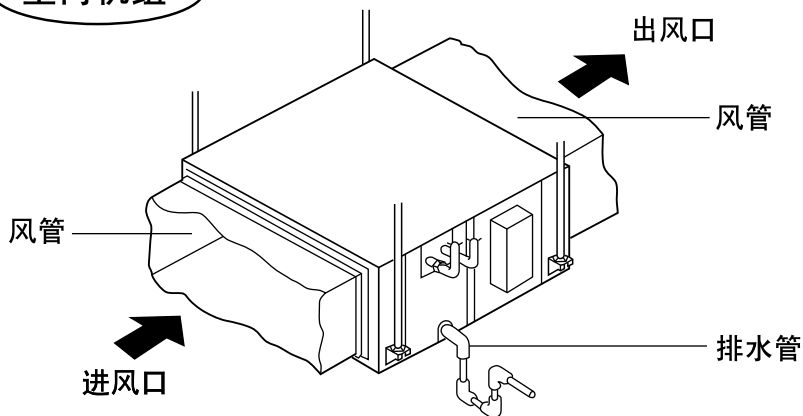
注: 当空调器设定停电补偿功能后在使用过程中突然停电, 这时若长时间不需要使用空调, 请切断电源以防来电后空调器自动恢复运转, 或来电后按开关键关机。

注: 当控制器面板上显示“”, 代表锁定状态, 此时大部分按键失效。

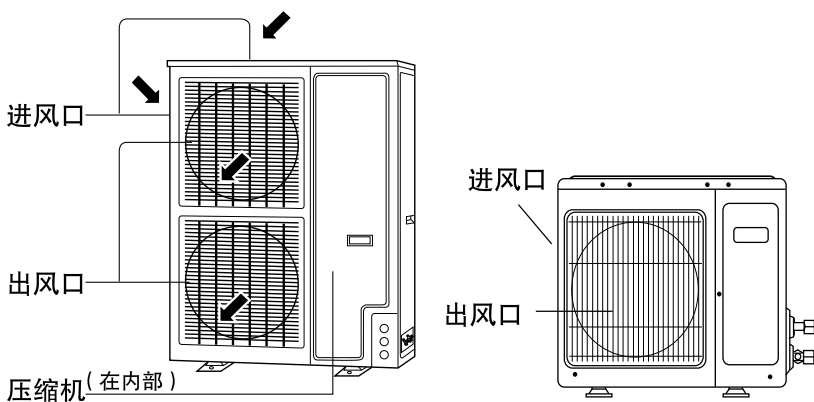
取消方法: 5秒钟内连续按睡眠键4次, 稍后锁定解除, “”符号消失。

各部分构件名称

室内机组



室外机组

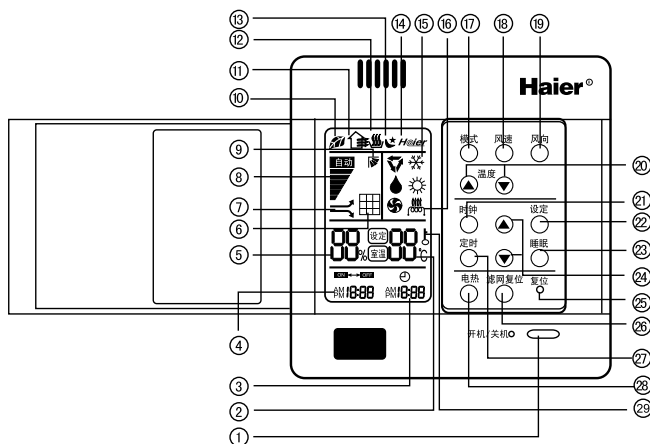


KF(R)-125EW/E(H)
KFRd-125EW/E(H)
KF(R)-125EW/D(H)
KFRd-125EW/D(H)
KFR-125EW/L(H)

KF-125EW/L(H)
KF(R)-125EW/L
KFRd-125EW/L

各部分构件名称

控制器



1. 开机/关机键

用于开机/关机

2. 温度显示

3. 时钟显示

4. 定时开/定时关显示

5. 湿度显示

6. 滤网清洗显示

当进风口集尘过多时，线控器出现该显示，提醒用户清洗进风口，清洗完，安装后，按一下滤网复位键即可。

7. 强力/安静运转显示

8. 风速显示



9. 自动风向显示

10. 健康状态显示

11. 换新风状态显示

12. 加湿状态显示

13. 睡眠状态显示

14. 网络控制显示

15. 工作方式显示

工作方式	自动	制冷	除湿	制热	送风
运转	运转	运转	运转	运转	运转
线控器	▽	❄️	💧	☀️	🌀

16. 电加热显示

用于设定工作方式：自动、制冷、除湿、制热、送风

17. 运转模式键

用于选择风速：低风、中风、高风、自动风

18. 风向键

用于设定自动摆风和固定送风方向

19. 温度设定键

用于设定温度，温度范围：16℃-30℃

21. 时钟键

用于时钟和时间的核准

22. 设定键

用于对定时和时钟的时间进行确定

23. 睡眠键

用于设定睡眠状态

24. 时间调节键

用于调节时钟和定时时间

25. 复位键

线控器出现异常状态时，用一尖状物按此键可以使线控器恢复正常

26. 滤网复位键

清洗完进风口后按一下该键，机器方可进行运转

27. 定时键

用于设定定时方式

28. 电热键

29. 锁定状态显示

注：1.单冷型空调无与制热相关的显示及功能。

2.本机型以下相关的显示及功能无效：⑤⑥⑦⑨⑩⑪⑫②⑥

3.非电加热机型，以下相关的显示及功能无效：②⑨⑩⑪

时钟校准

首次开机需校准时钟，校准方法为：

1. 按“时钟”键，时钟显示“AM”“PM”闪烁。

2. 按▲或▼键调节时间，每按一次时间增加或减少1分钟，按住不放将快速增加或减少。

3. 确定时间后，按“设定”键，“AM”或“PM”不再闪烁，时钟开始走时。

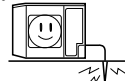
安全注意事项

- 启动机器之前，请务必仔细阅读“安全注意事项”，以确保系统的正常运行。
- 以下列举的安全注意事项分为“**警告**”和“**注意**”，当操作错误时极有可能引起死亡或重伤等严重事故的事项汇总列在“**警告**”栏内，但是，即使是列在“**注意**”栏内的事项有时也可能会引起严重事故。因此，两者都是涉及安全的重要内容，务请严格遵守。

	切勿进行		务请遵照指示进行		务请设置接地线
---	------	---	----------	---	---------

- 阅读好本手册之后，请将其放置好以便随时查询。如果把机器转给他人时，务请将本手册一同移交。

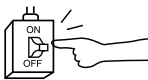
■ 安装注意事项

警告		
该系统应当使用于办公室、饭店、住所等类似的地方。  如果在诸如车间等恶劣环境中使用，可能会引起设备故障和严重的人身伤害或死亡。	该系统应当由委托商或专业安装人员进行安装。  不鼓励自行安装，因为安装不当可能会引起漏水、触电及火灾等事故。	空调不可安装在可燃性气体易泄漏的地方，不可在易燃易爆和腐蚀性气体环境中使用。  可燃性气体泄漏可能引起火灾。
注意		
在设置场所必须安装漏电断路器。   如果不安装漏电断路器，有可能引起触电等事故。	排水管应当布置妥当，以便顺利排水。   如果管道布置的不正确，家具或其它类似物件可能会被漏水损坏。	确定系统接地。   接地线请勿连接到煤气管、自来水管、避雷针或电话的接线线上。如果接地线安装不正确，可能会引起触电事故。

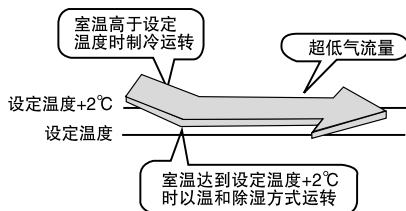
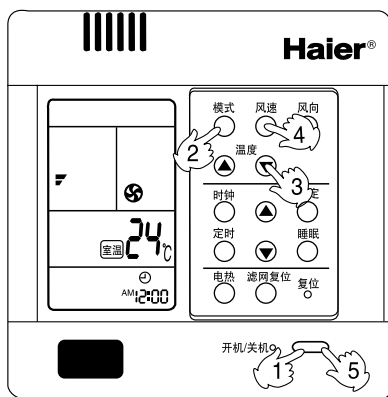
■ 运行注意事项

警告		
请勿长时间让冷风直接朝着身体吹。   有可能会引起身体不舒服或有损于健康。	不要将棒等物体放入风栅中。   因为机内的风扇在高速旋转，有可能引起伤害的危险。	出现异常(如有烘焦味等)时，请停止机器运行，关掉电源，并与经销店联系。  出现异常后继续运行，则有可能引起故障、触电或火灾等事故。
注意		
请勿用湿手操作开关。   有可能引起触电等事故。	请勿用水清(冲)洗空调机。  有可能引起触电等事故。	请勿拆下出风格栅后使用。   有可能引起伤害的危险。

安全注意事项

⚠ 注意		
请勿用于保存食品、动植物、精密装置和美术品等特殊目的。   有可能会引起物品的质量下降。	请勿将喷雾剂等放在空调机附近，也不要直接对着空调机喷射。   有可能引起着火等事故。	在空调机的风能直接吹到的地方请勿放置燃烧器具。   可能会导致燃烧器具不完全燃烧。
请勿坐在空调机上，或在其上面放置物品。   有可能落下或翻倒等而引起伤害的危险。	请勿设置在风能直接吹到动植物的场所。   有可能对动植物产生不良的影响。	一定要使用容量正确的保险丝。   如使用金属丝或铜丝，有可能引起故障及火灾等事故。
请勿用电源开关来进行空调机运行或停止的操作。   有可能引起火灾及漏电等事故。	当与燃烧器具一起运行时，应频繁地更换室内空气。   如换气不充分，有可能引起缺氧的危险。	进行清洁时，务必请停止机器运行，切断电源开关。  当机内风扇在高速旋转时，不能进行清洁。
请勿在室内机及线控器的附近使用热水器等器具。   如在机器附近使用发生蒸气的器具，有可能在制冷运行时引起漏水或漏电、短路等事故。	请经常注意安装支架等经长期使用是否有损坏。   如在损坏状态下继续使用，有可能产生机器落下而引起他人伤害的危险。	不要将有水的容器放置在机器上，例如花瓶等。  如果水进入机器，电绝缘将被破坏，会引起触电事故。
■ 移装、修理时的注意事项		
⚠ 警告		
切勿进行改装。修理时请与经销商联系。  如修理不当，有可能引起漏水、触电及火灾等事故。	要移装空调机时，请与经销商或专业安装人员联系。  如移装不当，有可能引起漏水、触电及火灾等事故。	

操作指南



在制热运行时，开机后，为防止冷风，空调器会稍停片刻再送热风。在除湿运行时，室内温度降至高于设定温度 2℃时，空调器以低风速间歇运转，不管风速设定情况。

关于自动运转

自动运转方式下，空调器运转，将根据室温自动选择制冷、制热或送风方式。

关于送风运转

送风运转是指空调器不进行制冷、制热运转，只进行送风运转，在这种状态下空调不能进行自动送风运转，并且不在线控器液晶屏上显示设定温度值。

小常识：

线控器能够记忆每次的工作状况。下次开机时，只需按一下开关键，空调器就会按照上一次的工作状态进行工作。（定时、睡眠及摆风状态等除外）

自动/制冷/制热/送风/除湿功能

1. 开机

按开机/关机键开机

线控器显示上一次的工作状态(定时、睡眠及摆风等状态不显示)，线控器上操作指示灯亮。

2. 工作方式选择

按模式键改变工作方式：



选择自动、制冷、除湿、制热、送风、除湿工作方式

3. 设定温度

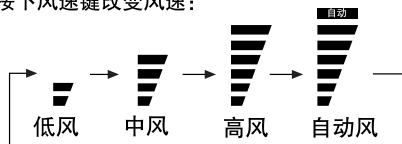
按下“温度”键

每按一次“▲”键，设定温度增加一度。
每按一次“▼”键，设定温度减少一度。

设定合适的温度

4. 风速调节

按下风速键改变风速：



选择合适的风速

5. 关机

按下开/关键关机

线控器只显示时钟和室温。

操作指南

睡眠功能

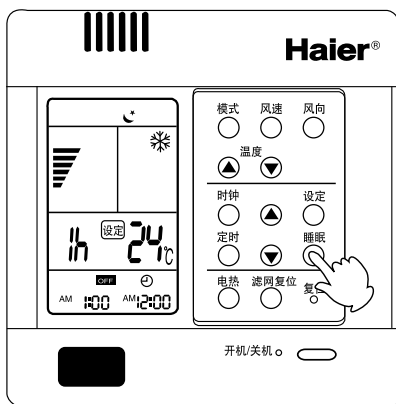
睡觉前，您可以按下睡眠键，空调器会按舒适睡眠方式运行，使您的睡眠更舒适。

- 运行此功能前，请先校正并设定时钟，否则，睡眠功能失调。

睡眠功能的使用

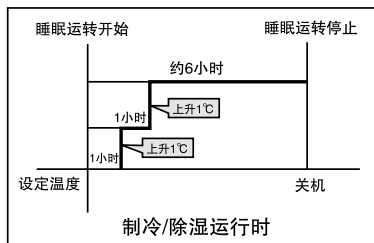
开机后，设定好运行状态，然后按睡眠键一次，使空调具有上次设定睡眠时间（初次上电或睡眠执行后为1h），睡眠符号出现；按时间▲/▼键，可在1-8小时之间选择，每按一次增加/减少1小时，并在温度显示区显示“xh”，在定时关区显示“定时关”及定时关时刻；再按睡眠键，取消睡眠功能，睡眠符号消失。

运行方式



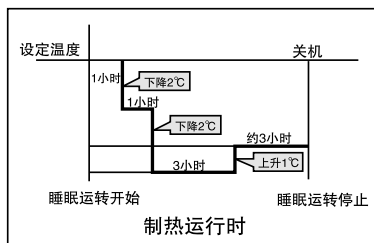
1. 制冷/除湿方式时

睡眠操作开始后1小时，温度比设定温度升高1℃，此温度运行1小时后再升高1℃，再持续运转约6小时后关机，温度比设定温度高，以防睡眠时着凉。



2. 制热方式时（单冷型空调无此功能）

睡眠运行开始1小时后，温度下降2℃，此温度运行1小时后再下降2℃，此温度运转3小时后上升1℃，再持续运转约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。

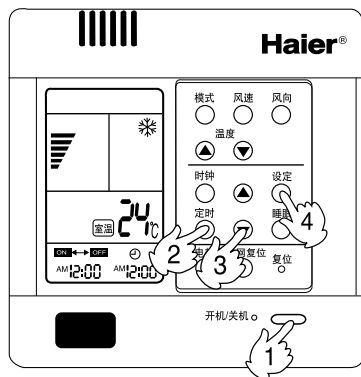


注：

- 自动运行方式时，空调将根据工作方式将相应睡眠运行。
- 设置睡眠功能后，不允许调整时钟。
- 睡眠时间不足8小时，到设定时间后自动关机。
- 设定“定时关”后再设定睡眠功能，则空调按睡眠功能执行。
- 设定睡眠功能后，则定时功能不能设定。
- 设定“定时开”后，再设定睡眠功能，则睡眠只能在所设定的定时开时间前进行设定。
- 设定睡眠功能后，按时钟键可显示时钟；按温度键可显示设定温度，再按可改变设定温度。

操作指南

定时开/关功能



使用定时运转功能前，请先校准时钟（详见第4页）
您可以让空调器在您早晨醒来、下班回家以前或者晚上睡觉以后自动开机或关机。

1. 开机后，设定好工作状态

线控器上液晶显示工作状态。（定时、睡眠、摆风等状态除外）

2. 定时方式设定

按定时键改变定时方式，每按一次，定时方式指示按如下顺序改变：



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，设定时间就会增加，按住不放将快速增加。

▼ 每按一次，设定时间就会减少，按住不放将快速减少。

可以在24小时之内任意调节。

AM表示上午，PM表示下午。

4. 确定设定

调节好时间后，按下设定键，确定时间。

“ON”或“OFF”不再闪烁。

显示时间为：到几点几分开机(定时开)或者关机(定时关)。

室内机上定时指示灯亮。

■ 取消定时

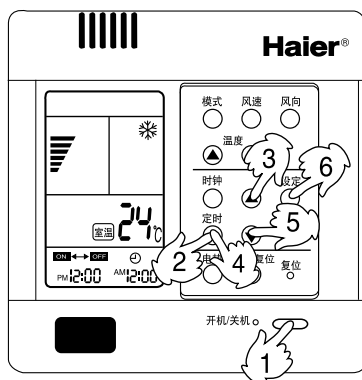
按定时键数次，使定时方式显示消除即可。

小常识：

线控器具有记忆功能，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。停电后需重新设定时间。

操作指南

定时开-关功能



1. 开机后，设定好工作状态

线控器上液晶显示工作状态。（定时、睡眠、摆风等状态除外）

2. 定时方式设定

按定时键改变定时方式，每按一次，定时方式指示按如下顺序改变：



确定定时方式为定时开-关
此时“ON”会闪烁。

3. 设定定时开时间

按下时间调节键

▲ 每按一次，设定时间就会增加，按住不放将快速增加。

▼ 每按一次，设定时间就会减少，按住不放将快速减少。

液晶显示设定时间

可以在24小时之内任意调节。

AM 表示上午，PM表示下午。

4. 确定定时开时间

调节了时间后，按下定时键，确定时间。

“ON”不再闪烁，“OFF”始闪烁。

显示定时开时间为：到几点几分开机。

5. 设定定时关时间

按下时间调节键，调节时间方法同设定定时开方法。

6. 确定定时关时间

调节好时间后，按下设定键，确定时间。

“OFF”不再闪烁。

显示定时关时间为：到几点几分关机。

取消定时

■ 按定时键数次，使定时方式显示消除即可。

■ 根据设定定时开、定时关时间的先后，可以实现先开机再关机或先关机再开机。

用户须知

- 不要用力按压线控器液晶部分，以免损坏液晶。

- 室温设定要适当。

不要太低或太高，要使屋内所有人都感到舒适。



- 勿让冷气气流直吹身体过久，也勿使室内温度降得太低。

否则可能感觉不舒服或有害健康。



- 房间要经常通风。

房间内使用空调较长时间后，一定要通风换气。



- 房间的门、窗不要敞着。

否则会降低空调机的功效。



- 电视机、收音机、音响等设备距离室内机组和线控器至少应 1 m 以上。

否则会干扰图像，产生噪音。



- 勿把任何供暖器具放在室内机组下。

热度可能会使室内机组变形。



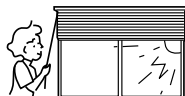
- 空调机较长时间不用时应关掉电源。

不关电源，空调机会耗电。为了保护空调机，再次使用前应至少提前 12 小时打开电源。



- 窗户应悬挂窗帘或百叶窗。

勿让阳光直射房间；勿让室外气流进入房间。



- 必须保持干燥的物品不能放在室内机组下。

当湿度超过 80% 或排水出口阻塞时，室内机组可能滴水。



- 勿把物品放在出风口和进风口周围。

此类障碍物可能会降低空调机功效或者造成停机。



- 气流勿对着宠物和植物直吹。

否则宠物和植物会受伤害。



- 空调机只可用于调节空气，勿用于其它目的。

勿将空调机用于某些专门目的，如保存和保护食品、动物、植物、精密仪器和艺术作品，否则这些物品的质量可能会受到损坏。



维护保养

⚠ 注意

- 修理只能由专业维修人员进行。
- 只有在关机并切断电源后才可清洁空调机。否则可能触电或受伤。
- 在接触接线装置之前，必须切断所有电源。
- 不可用水清洗空调机。否则可能触电。
- 使用稳固的站立台。清洁空调机时要特别注意。

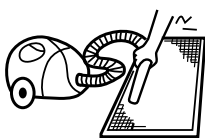
清洗空气过滤器

⚠ 注意

- 勿用50℃以上热水清洗，以免掉色或变形。
- 勿在火上烤干，过滤器可能会着火。

用吸尘器或用水清洗，以除去尘土。

(A)用吸尘器除去尘土。



(B)尘土过多时，用软毛刷子加中性洗涤剂。



把水甩掉，然后在阴凉处晾干。

使用季节开始和结束时的保养

使用季节开始

- 1.检查以下各项：
 - 室内和室外机组的进气口和出气口没有阻塞。
 - 接地线完好。
 - 线路连接完好。
 若有异常，请向售后服务人员咨询。
- 2.清洗空气过滤器及外壳
 - 空气过滤器在清洗之后务必装上。
- 3.打开电源

使用季节结束

- 1.天气晴朗时进行半天送风运转，使机器内部干燥
- 2.关闭电源
 - 若不关闭电源，机器会有消耗，关闭电源可以节电。
- 3.清洗空气过滤器及外壳
 - 空气过滤器在清洗之后务必装上。
 关于清洗的细节，见维护保养。

故障检查

下列情况不属故障

症 状	原 因
听见有水流声 	在空调器被启动时；在运转中压缩机启动或停止时；或在空调器停止时；有时会发出“哗－哗－”声或“咕笃咕笃”的声音。这是制冷剂的运动声而不是故障。
发出“霹叭”响声	这是由于塑料的热膨胀或冷收缩所引起的。
有异味。	从室内机组送出的风中有时有异味，此异味是由香烟、家具、化妆品等固气味附着于空调器上或机器内部的油漆物所引起的。 电加热机型PTC陶瓷电加热器绝缘密封橡胶使用初期加热有异味，属于正常。
在运转中，室内机组冒出水雾。 	当制冷或除湿运行中，可以看到机器喷出一股股薄薄的水雾。这是由于骤然冷却的室内空气从机内吹出而产生的冷凝水雾。
在制冷运行时自动转换到送风方式。	为防止在室内机组的热交换器上积霜，有时会自动地转换到送风方式，但不久仍会返回到冷气方式。
空调停止后不能立即启动。 空调器不启动？ 	即使运转开关被置于ON位置，在空调机停止后的三分钟内制冷、除湿或制热方式不会启动运转。这是因保护电路作用所致。（在这三分钟内空调机以风扇方式运转。） 
在除湿中不吹出空气或不能改变风扇速度。	在除湿中过分冷时，送风机会自动地反复降低风扇速度。
运行过程中，运行模式转变为自动。	是否选择了AUTO模式？ AUTO模式下，根据室内温度，运行模式自动从制冷转变为制热，反之亦然。
在制热运行时，室外机组产生水或蒸气。	这是当积在室外机组上的霜被除去时（除霜运转时）而产生的。

出现故障时

在向特约维修点请求售后服务之前，请先按下述各项检查您的空调器。

空 调 机 不 能 启 动			
电源是否接通？  电源没有接通	城市线路供电是否正常？  停电了	线控器是否受阳光直射或受潮？	接地漏电断路器是否动作？ 请务必立即关掉电源，并同供货商联系。
制 热 效 果 不 好			
出风导板是否在水平方向？（制热模式） 如果出风导板在水平方向，则热风就吹不到地板上。	空气过滤器是否太脏？	门或窗户是否关着？	空调机在制热运转下不吹风，是否处于冷风防止状态？见第7页。
制 冷 效 果 不 好			
是否按要求调节温度？	太阳光是否直射室内？	室内是否有意料之外的热源？	室内是否有很多人？
			在进风口或出风口是否有阻塞物？

若经上述各项检查、处理后空调器仍不正常运转，或者发现有下列现象时请停止空调器运转并与您的特约维修点联系。

- 保险丝或断路器经常断路。 在制冷或除湿运转中有水漏出。
- 运转不正常或能听到不正常的声音。
- 线控器显示屏上运转指示灯闪烁，并显示故障代码（E0,E1,···,E9），表明空调器有故障。

出现下列情况时请与您的特约维修点联系。

⚠ 警告

- 若发现任何异常（如烧焦味），关掉电源，向售后服务人员寻求指导。在这些情况下继续使用，空调器会损坏，并可能造成触电或火灾事故。

症 状	采取下列措施后，联系特约维修点。
安全装置如保险丝、断路器、漏电断路器等多次断开；或者是运转开关工作不正常。	关闭电源。
空调机漏水。	关闭电源，通知您的特约维修点。
线控器显示屏上的运转指示灯闪烁、伴有鸣叫声，并显示故障代码(E0,E1,···E8,E9)。	把线控器上显示的内容通知您的特约维修点。
E0 排水系统故障	E5 电流超限故障/电源相序问题故障
E1 室内环境温度传感器故障	E6 排气压力过高故障/排气压力过低故障
E2 室内盘管温度传感器故障	E8 面板与室内板通信故障
E3 室外环境温度传感器故障	E9 室内板与室外板通信故障
E4 室外盘管温度传感器故障/压机排气传感器故障	

注：故障代码显示于温度显示区域。

三相电源相序：当相序不正常可能出现以下情况，需要在安装调试过程中完成调整。

- ① 压机振动大，压机排气管不热。
- ② 压机符合启动运行条件，外风机运转而压机无动作。
- ③ 控制器指示电源相序有问题。

安装说明

- 在进行安装作业之前，务请仔细阅读本说明书“安全注意事项”，以确保正确安装。
- 下面所述的注意事项分为“**△警告**”和“**△注意**”。当安装错误时极有可能引起死亡或重伤等严重事故的事项汇总列在“**△警告**”栏内。但是，即使是列在“**△注意**”栏内的事项有时也可能引起严重事故。总而言之，两者都是涉及安全的重要内容，因此务必严格遵守。
- 安装作业完成后，进行试运行并确认一切正常后，请按照使用说明书向客户说明使用方法及保养方法。此外，还要将本使用说明书交给用户，请他们妥善保管。

△ 警告

- 安装作业请委托特约维修点进行，您自己进行安装作业若安装不当，则可能会引起漏水、触电及火灾等事故。
- 安装作业务请按照本安装说明书正确地进行，如安装不当，则会引起漏水、触电及火灾等事故。
- 请安装在确实能充分承受机器重量的场所，空调器不能安装在非专用金属构架上升（如：防盗网），强度不够的场所会导致机器掉落而引起人身伤害事故。
- 请进行能防备台风、地震等灾害的安装作业。安装作业不符合要求则会发生机器翻倒而引起事故。
- 布线应使用规定的电缆，确实地进行连接和固定电缆，请确实固定端子连接部分，不可让电缆受到的外力传递到其上面，连接和固定不妥则会引起发热、火灾等事故。
- 布线要保持正确的形状，不要向上凸起，请确实地安装，不要让电气箱的盖、外板等夹住电线，安装不妥则会引起发热、火灾等事故。
- 在设置及移装空调器时，制冷循环系统内除了规定的制冷剂（R22）以外不要让空气等混入，如有空气等混入则制冷循环系统会产生异常高压而引起破裂、人身伤害等事故。
- 安装时务请使用随带的零部件或指定的零部件，如不使用本公司指定的零部件，则会引起漏水、触电、火灾、制冷剂渗漏等事故。
- 请不要将排水管道直接引入有可能发生含硫气体等有害气体的排水槽内，否则，有害气体可能会侵入室内。
- 在安装作业中，如出现渗漏制冷剂气体，请立即采取通风措施，制冷剂气体一接触到火就可能产生有害气体。
- 在安装作业完成后，请确认应无制冷剂渗漏现象。如制冷剂气体漏入室内接触到送风式取暖器、取暖器和炉子等热源就有可能生成有害气体。
- 请勿设置在有可能泄漏可燃性气体的场所。万一出现气体泄漏而集聚在机器的周围，有可能引起火灾等事故。
- 排水管道应按照安装说明书正确安装以确保顺利排水，还要采取保温措施以防止凝露。管道安装不当将会引起漏水而有沾湿家内物品的可能。
- 对于冷媒配管的气体和液体管都要确实地采取隔热措施，以达到保温效果。如隔热施工不周全，则凝露形成的水会滴落而沾湿地板和室内物品。

△ 注意

- 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，有可能会发生触电危险。接地线请勿连接到煤气管、自来水管、避雷针或电话的接线上。
- 必须安装漏电断路器。如不安装漏电断路器，有可能引起触电等事故。
- 电器安装后应通电进行漏电检测。

安装程序

室内机安装

⚠ 注意

本说明不能包含所有的情况，如有新的要求和疑问请与海尔商用空调在当地的营销中心联系。

⚠ 警告

在安装之前必须仔细阅读该说明书，错误的安装可能导致事故发生，造成机器的损坏或人员伤亡。

1. 安装前 [安装结束之前不要扔掉安装所需要的附带零件]

- 确定把机组搬到安装位置的路线。
- 在把机组搬到安装位置之前，不要拆掉包装。
不得不拆包装时，用一条软质材料或保护板加上绳子抬起机组，以免损伤机组或碰出擦痕。

2. 选择安装位置

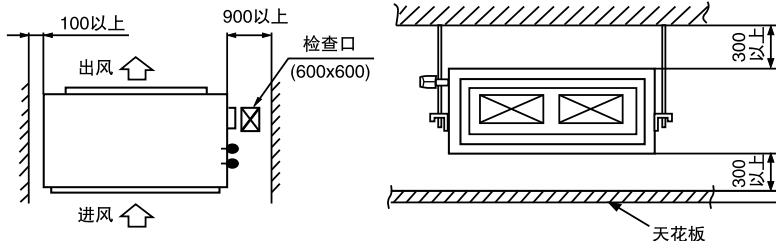
(1) 选择的安装位置要满足下列条件，还要征得用户的同意。

- 可确保理想的气流分布。
- 气流通道无障碍。
- 凝结的水分可妥善排出。
- 强度足以承受室内机组的重量。
- 导入外气时，应由风管直接从室外导入。(若风管不能接续，也不能从吊顶导气)
- 可确保维修保养所需要的足够空间。
- 室内、室外机组之间的管道长度在允许的范围之内(参见室外机组安装部分)。
- 室内机组、室外机组、电源线、连接电线距电视机、收音机至少保持1m的距离。这是为了防止上述家电出现图像干扰和噪音。(即使有1m的距离，若产生的电波较强，也可能出现噪音。)

(2) 天花板高度

- 应选在出风口中央位置距地面距离不超过3米处。

(3) 安装使用吊装螺杆。检查安装位置是否可以承受机组的重量。若不保险，在安装机组前应加固。



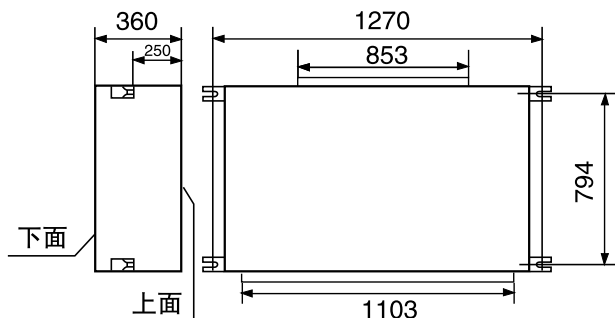
安装所需的空间 (单位: mm)

安装程序

室内机安装

3. 安装前的准备

(1) 吊装螺杆之间的位置关系 (单位: mm)。



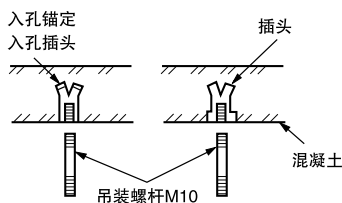
(2) 必要时, 在天花板上打出安装和检查所需的开口。(已有天花板的场合)

- 天花板开口尺寸, 请参阅上图。
- 安装前先完成要与室内机组连接的所有管道(制冷剂、排水)和电线(线控器连线、室内室外机组连接线)的准备工作, 以便在安装后马上能与室内机组连接。
- 在天花板上打出开口, 可能要加固天花板, 以保持天花板平整, 并防止天花板振动。细节请向建筑商咨询。

(3) 安装吊装螺杆

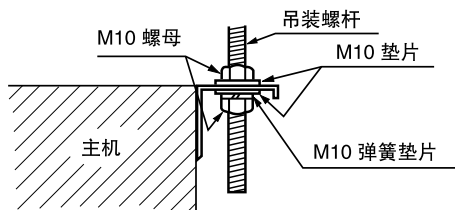
(使用M10螺栓)

为了承受机组的重量, 已有天花板的场合用地脚螺栓, 新天花板的场合用埋嵌式螺栓、埋入式螺栓或现场提供的其它零件。在继续安装之前, 调整与天花板之间的间隙。



4. 室内机组的安装

- 将室内机固定到吊装螺杆上。
如果需要的话, 可能将机器挂在横梁上。不用吊装螺杆, 直接使用螺栓。



注: 当主件的尺寸和天花板孔洞不匹配时, 可对悬挂支架的狭槽进行调节。

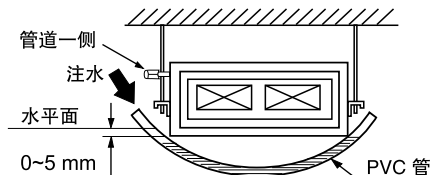
安装程序

室内机安装

调整至水平

(a)使用水平仪器或者下列方法进行水平调节。

●进行调节以使设备本身的底部表面和软管中的水平面之间的关系如下图所示。



(b)除非调节至水平位置，否则浮子开关可能出现故障或失误。

风机出风的选择 (当使用高性能过滤器时)

风机出风量(风机转速、空调静压)的调整
在安装调试过程中完成,以适应不同长度与规格
的风道。调整方法详见风扇控制器的说明。

静压范围表 单位:Pa

注: 风机出风选择中只有KF(R)-125EW/L(H)和KFRd-125EW/L(H)机型具有蓝、白、红三种对接端子。

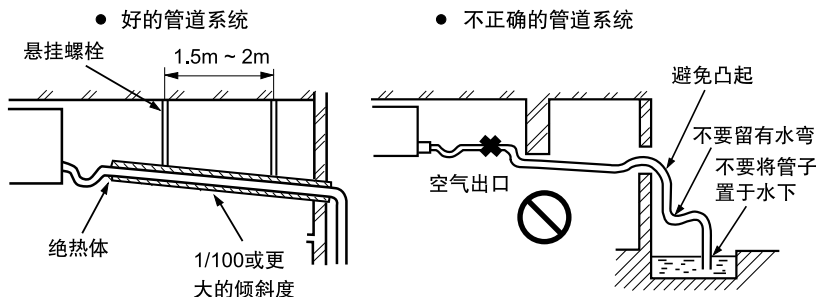
标准静压	最大静压
KF(R)-125EW/E(H)	98
KFRd-125EW/E(H)	198
KF(R)-125EW/D(H)	
KFRd-125EW/D(H)	
KF(R)-125EW/L(H)	

KF(R)-125EW/L	静压值	100Pa	50Pa	0Pa
KFRd-125EW/L	电机接插端子	蓝色	红色	白色

出厂时电机接插的是蓝色端子。安装时可根据实际需求选择插接端子。

5.排水管道

(a)排水管道应当总是有一个倾斜度(1/50~1/100)，避免出现一个凸起或造成水弯。

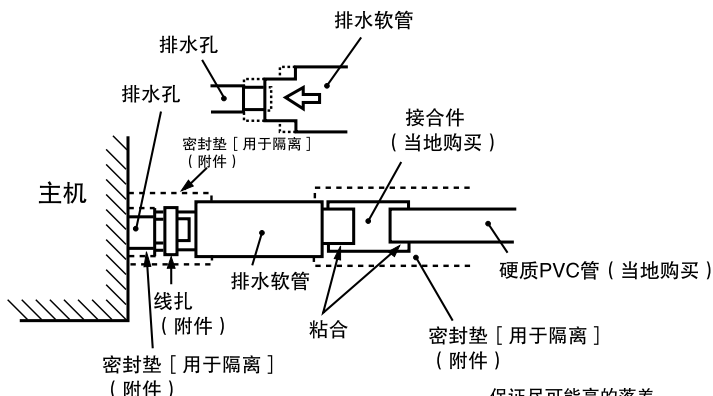


(b)将排水管道与设备连接时，千万注意不要对设备一侧的管道施加太大的力量。
同时，管道的固定要尽可能地靠近设备。

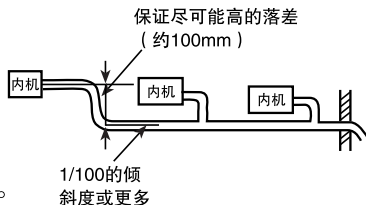
(c)对于排水管道，可以在当地购买普通用途的硬质PVC管进行使用。进行连接时，
将PVC管的末端插入排水孔中，使用排水软管和线扎确实将其拧紧。粘合剂不得用来连接排水孔和排水软管。

安装程序

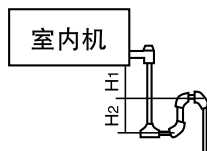
室内机安装



- (d)当铺设的排水管道用于多个设备时，公用管道的位置大约低于每套设备的排水口100mm，如图所示。针对这种用途要使用较厚的管子。



- (e)室内放置的硬质PVC管一定要有绝热层。
- (f)避免将排水管道出口放置在有刺激性气体产生的地方。不要将排水管直接插入下水道，那里可能会产生含硫的气体。
- (g)回水弯管
因为排水口在易产生负压的位置，所以排水盘内水位上升会造成漏水，为了防止漏水而设计了1个回水弯管。
回水弯管的结构需可以清扫。如下图所示使用T型接头。回水弯管设在空调附近。如图所示在排水配管中间设一个回水弯管。



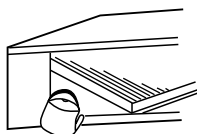
$$H1=100\text{mm或送风机静压}$$

$$H2=\frac{1}{2}H1(\text{或在 } 50\sim100\text{mm之间})$$

- (h)避免将排水管道出口放置在有刺激性气体产生的地方。
不要将排水管直接插入下水道，那里可能会产生含硫的气体。

排水系统测试

- (a)电气工程完成之后进行排水系统的测试。
- (b)测试期间，确定水流正确地通过管路，并且连接处不漏水。
- (c)新房子的情况下，在天花板装修之前进行测试。
- (d)即使在需要制热的季节进行安装，也要进行测试。



安装程序

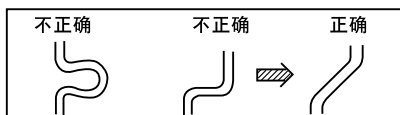
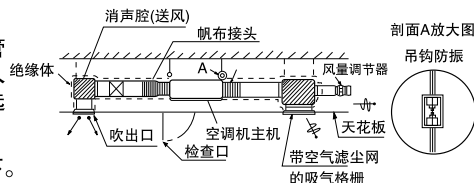
室内机安装

- 过程** (a)拆下侧板向排水盘慢慢注入1000cc水，确认排水通畅，无漏水。
(b)当制冷运行时，检查排水系统。

6. 吸入、排气管的安装

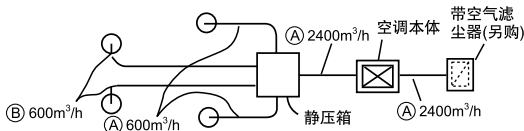
吸入口、吸气管，排气口、排气管的选择及安装，请咨询售后服务人员。计算设计图及外部静压，并选择合适的长度、形状的排气管。

- 各风管之间长度差限制在2:1 以下。
- 尽可能地减少管道的长度。
- 尽可能的减少弯曲的数量。
- 用隔热材料将连接主机和排气管法兰处缠绕隔热密封。在天花板装修之前进行管道安装工作。



7. 简单的方形风管尺寸计算方法

设管道的单位长度摩擦阻抗为1Pa/m,当气管的一边尺寸固定为250mm时如下图:



	风量	气管(mm×mm)
(A)	2400m³/h (40m³/min)	250x560
(B)	600m³/h (10m³/min)	250x190

- 管道阻力计算(简便计算如下表)

直管部分	按每1米长度1Pa计算，1Pa/m
弯曲部分	每一个弯曲折算成直管为3—4米
出风部分	按25Pa计算
静压箱	按1个50Pa计算
进风栅(带滤清器)	按1个40Pa计算

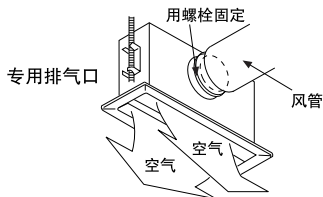
- 简易管道选定图

注：1Pa/m = 0.1mmAg/m

形状 项目	方形管道 尺寸
质量 m³/h(m³/h)	尺寸 (mm×mm)
100	250 x 60
200	250 x 90
300	250 x 120
400	250 x 140
500	250 x 170
600(10)	250 x 190
800	250 x 230
1,000	250 x 270
1,200(20)	250 x 310
1,400	250 x 350
1,600	250 x 390
1,800(30)	250 x 430
2000	250 x 470
2400	250 x 560
3,000(50)	250 x 650
3,500	250 x 740
4,000	250 x 830
4,500	250 x 920
5,000	250 x 1000
5,500	250 x 1090
6,000(100)	250 x 1180

8. 吸入、排气管安装时的注意事项

- 建议使用防结露及吸音的风管。(当地购买)
- 应在吊顶装修之前完成风管安装工程。
- 风管必须隔热。
- 专用排气口应设在可使气流合理分布的地方。
- 吊顶表面务必留有检查口，以便检查、维修用。

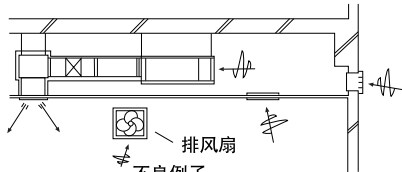


安装程序

室内机安装

9. 安装的不良例子

- 没有使用进气风管，将吊顶内侧作为风管使用，结果由于外界的不规则气团、强风、阳光等原因，使湿度增大。
- 风管外侧有可能会露水滴下。混凝土等新建筑物即使不把吊顶内侧作为风管，湿度也很大。此时应整体用玻璃棉保温。（用铁网等捆扎玻璃棉）
- 可能会超过单元运行限度（例：室内干球温度 35°C ，湿球温度 24°C 时），会导致压缩机过载。
- 受排气扇能力，外风道中的强风及风向等影响，单元送风量超过限度时热交换器排水将溢出，导致漏水。



10. 风扇控制器的操作方法

- 通过电器箱内的风扇控制器旋钮，本机可连续调整风量，没有必要通过管道侧的风档来调整风量（机外静压调整）
应设定风量在可运行风量范围内。
图一表示风扇控制器的电器箱位置和操作方法。
- 电器工程结束后，进行试运行，根据图二表示的要领，使选定的旋钮No.一致。并确认是否达到所需风量。

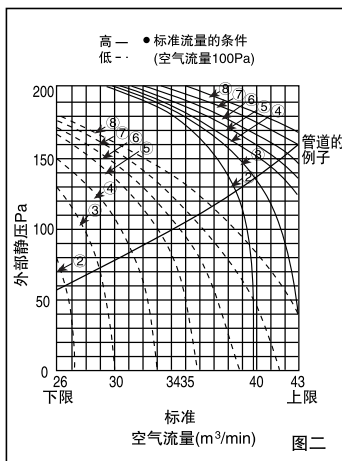
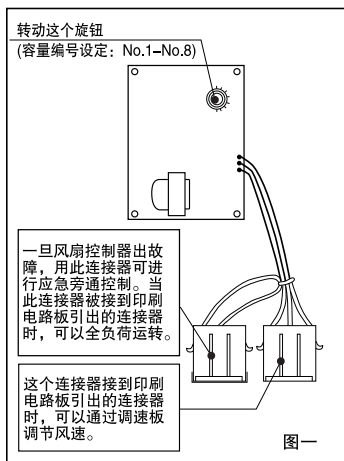
注:1)操作风扇控制器时，可能会接触充电部分，所以请务必切断电源。

2)请勿将刻度盘设定在小于1的位置。

3)图二中用圆圈圈起来的数字表示风扇控制器容量编号。没有列出的容量编号将会超出可运转的容积流量范围，因此不可能进行运转。

4)在工厂发货时，风扇控制器容量编号被设定在“No.5”。

- 风速调节器的使用中不包括KF(R)-125EW/L(H)和KFRd-125EW/L(H)机型。这三种机型没有风速调节器，完全靠更换对接端子实现对风速的调节，同一种静压下更换不同颜色端子即可实现风速调节。



安装程序

室内机安装

• 选择容量编号的方法举例如下：

- 1)如机组在高速运转，要求容积流量 $34\text{m}^3/\text{min}$ 时的外部静压为 180Pa 作为工况点，根据图二“空气流量特性图”，那么风扇控制器的容量编号为No.2。
- 2)如机组在低速运转，要求容积流量 $32\text{m}^3/\text{min}$ 时的外部静压为 60Pa 作为工况点，根据图二“空气流量特性图”，那么风扇控制器的容量编号为No.4。

11.制冷剂管道

[对气体侧配管、液体侧配管必须进行切实的隔热处理，如无隔热措施有可能引起漏水现象。]

- 室外机组已充填制冷剂。
- 把管道连接上机组或从机组上拆下管道时，务必如图所示，扳手与力矩扳钳并用。
- 关于锥型螺母的尺寸，参见表 1。
- 锥形螺母在连接时里外都应涂冷冻油。先用手拧3~4圈，再上紧。
- 参阅表 1 确定拧紧力矩。（拧得过紧可能损坏螺母，造成泄漏）
- 检查连接管是否漏气，然后进行隔热处理，如下图所示。
- 只用密封垫缠住气管与隔热件的接头部分。

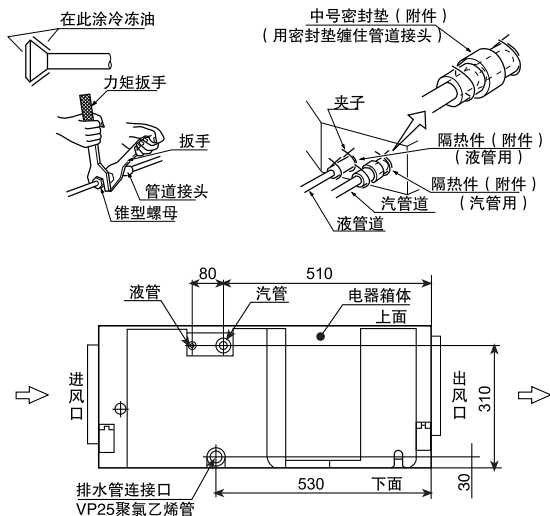


表 1

管道规格(mm)	拧紧力矩	锥型尺寸 A (mm)	锥 型
$\phi 9.52$	3270~3990 N.cm (333~407 kgf.cm)	12.0~12.4	$45^\circ \pm 2^\circ$ $90^\circ \pm 0.5^\circ$
$\phi 15.88$	9720~11860 N.cm (990~1210 kgf.cm)	22.9~23.3	

安装程序

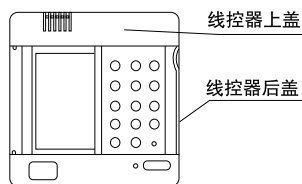
线控器的安装

安装位置的选择:

应是房间内的典型位置, 空气流动性好并能检测室内温度的地方, 以避免因线控器安装位置不当, 而使温度检测点无法真实的反映室内的实际温度情况。

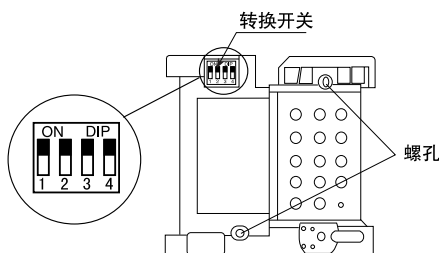
1. 取下线控器的上盖

PC板装置在线控器的后盖,
取下上盖时, 注意不要损坏PC板。



2. 安装线控器

按照线控器后盖上的2个螺钉孔的位置在墙上钻2个墙孔, 然后分别往每个墙孔打入木塞, 再将线控器后盖上的2个螺钉孔对准木塞, 分别用木螺钉将线控器后盖固定在墙上。



3. 开关设置

本系列机型开关设置:

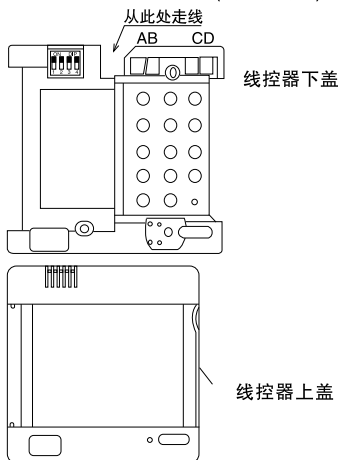
1. ON 2. OFF 3. OFF 4. OFF

注意:

尽量使线控器后盖安装在平坦的墙面上, 拧紧木螺钉时不要太用力, 否则会损坏线控器。

4. 室内机连线

将线控器底部的端子 (A, B, C, D) 分别与室内机PC板上的端子 (A, B, C, D) 相连接。



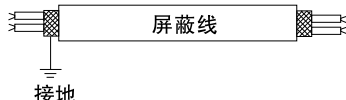
注意:

当连线时, 请保持信号线与电源线间有一定距离。(大于10mm)

信号线尺寸:

线种类	屏蔽线 (4芯)
尺寸	0.33mm ²

- 室内机与线控器及室内机与室外机连接要用屏蔽线。且单点接地。否则, 干扰会导致机器运转不正常。



注意:

确认端子连接处接线牢固, 不会与屏蔽线接触。

5. 盖上线控器上盖

注意不要压住连线

注意: (1)电源开关与信号线自备。
(2)不要用手触摸PC板。

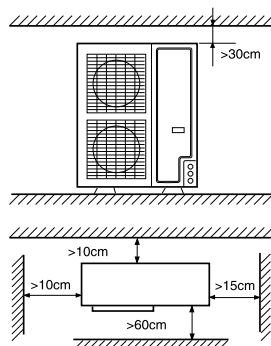
安装程序

室外机安装

1. 安装位置选择

在征得用户同意的前提下，安装位置应符合以下要求。

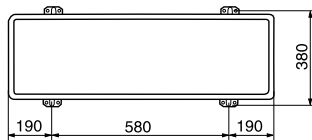
- 空气流通的地方。
- 避免热源直接辐射或有其它热源的地方。
- 冷凝水易于排放的地方。
- 噪音和热空气不至于惊扰邻居的地方。
- 冬天没有大雪压箱的地方。
- 进风口与出风口没有障碍物的地方。
- 出风口不要正对强气流的地方。
- 四角易于安装且上面至少有1m高的空间。
- 穿墙孔易于排水。
- 多台安装时，应保证足够的空间以免短路。
- 空调器不能安装在非专用金属构架上（如防盗网）。
- 外机临街安装不能低于2.5m。



图例

2. 安装固定

- 用螺栓（M10）和螺母把室外机紧固在室外机安装支架上，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，以防地震或强风的侵袭。
- 为了减小机器振动，请务必安装减振橡胶垫。
- 机组安装倾斜角度小于 3° 。



KFR(R)-125EW/D(H) KFR(R)-125EW/E(H)
KFRd-125EW/D(H) KFRd-125EW/E(H)
KFR-125EW/L(H)



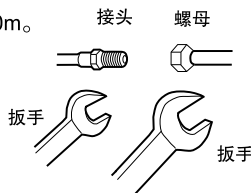
KF-125EW/L(H)
KF(R)-125EW/L
KFRd-125EW/L

室外机安装尺寸(mm)

3. 管路连接

(1) 管路连接方法

- 连机管最大长度为50m，室内外机高度差为30m。
- 为保证效率，管子应尽量短。
- 将冷冻油涂抹在接头和喇叭口上。
- 弯管时，弯曲半径应尽可能大一些，以防管子破裂或折扁。
- 接管时，对准中心用手扭上螺母。
- 注意勿使杂质，如沙子、水等进入管内。



若未对准中心，硬拧螺母，则会损坏螺纹，导致漏气。

管 径	拧紧力矩
液管 9.52mm	32.7~39.9N·m
汽管 19.05mm	97.2~118.6N·m

安装程序

电气配线

制冷剂注入量

当连接管（L）小于或等于5米时，不需另加制冷剂。如连接管（L）超过5米，则每增加1米，需注入60克制冷剂。

即：制冷剂注入量=(L-5)X60（克）

- 一定要在制冷运行状态下，才可进行制冷剂的添加。
- 添加时应从三通阀的充气嘴上加入。
- 添加制冷剂时应小心，不允许有空气混入系统。

电气配线

注意：电线必须全部使用铜芯线。

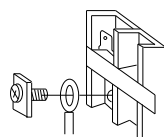
机 型	连机线型号	连机线参数 (mm ²)	电源	电源接入方式
KFR-125EW/D(H) KFR-125EW/L(H) KFR-125EW/L	YZW	6x0.75mm ²	3N~,380V,50Hz	从室外接入
KFRd-125EW/D(H) KFRd-125EW/L	YZW	3x2.5mm ² 3x0.75mm ²	3N~,380V,50Hz	从室外接入
KFRd-125EW/E(H)	YZW	2x4.0mm ² 2x0.75mm ²	3N~,380V,50Hz	从室外接入
KF(R)-125EW/E(H) KF-125EW/D(H) KF-125EW/L(H) KF-125EW/L	YZW	4x0.75mm ²	3N~,380V,50Hz	从室外接入

以上连机线参数适用于长度不超过5米的连机线，若超过，则连机线规格需增加。

接线方法

1.环状端子接线方法

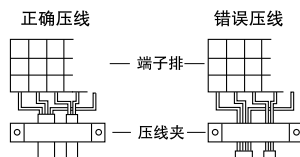
对于连机线末端是圆环的端子，其接线方法如右图。取下接线螺丝，将螺丝穿过连接导线末端的圆环，然后接到端子排中，拧紧螺丝。



环状端子排接线方法

2.直端子接线方法

对于连机线末端不是圆环的端子，其接线方法为：松开接线螺丝，将连接导线末端完全插入端子排中，拧紧螺丝，将连接导线轻轻向外拉，确认已经被夹紧。



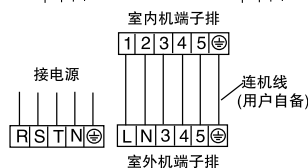
3.连机线压线方法

接线完成后，必须用压线夹将连机线压紧，压线夹应当压在连机线的外护套线上。如右图：

室内外机接线

如接线图，布置好连机线（注意：连机线两端不同，不要接反）。

- 打开室外机维修板，松开压线夹（室外机）。
- 按接线方法和接线图，接好连机线。



KFR-125EW/D(H) KFR-125EW/L
KFRd-125EW/D(H) KFRd-125EW/L
KFR-125EW/L(H)

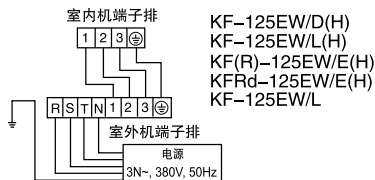
安装程序

其它说明及试运转

- 按照连机线压线方法，将连机线压好。(室外机)
- 装好接线盖。

注意：

- 连接室内外机导线时，检查一下室内外侧端子排上的编号，相同编号的端子用同一根线连接。接线错误易损坏空调器的控制器，或机器不能正常运行。
- 电源线连接为Y连接，如果电源软线损坏，为避免危险，必须由制造厂或其维修部或类似的专职人员来更换。
- 端子排标记说明：R-S-T、L1-L2-L3、U-V-W分别对应等效，用于三相电源线。
L-N、1-2分别对应等效，用于室内外连机接线供电源。



其它说明

1. 电源的配置

- 空调器必须使用专用的电源线路，请用户自备专用开关、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固定布线。
- 必须安装漏电断路器。
- 插座中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。
- 如果电源软线损坏，为避免危险，必须由制造厂或其维修部或类似的专职人员来更换。

机 型	电源线路	专用开关	电源线参数
KF(R)-125EW/E(H) KF(R)-125EW/D(H) KF(R)-125EW/L(H) KF(R)-125EW/L	20A~30A	20A~30A	5x2.5mm ²
KFRd-125EW/E(H) KFRd-125EW/D(H) KFRd-125EW/L	40A 以上	40A 以上	5x4.0mm ²

以上电源线参数适用于长度不超过5米的电源线，若超过，则电源线规格需增加。

试运转

以下各项在安装过程中要特别注意。安装完成后进行检查。

- 在制冷剂管、排水管和电路安装好之后，进行试运转，以确保机组不出故障。

试运转

- (1) 打开汽管的截止阀。
- (2) 打开液管的截止阀。
- (3) 按开 / 键开始运转，用线控器调至制冷运转。
- (4) 根据使用说明书确认机组的功能。

技术数据

性能参数

机 型	冷 暖 型					
型 号	KFR-125EW/D(H)	KFR-125EW/L(H)	KFRd-125EW/D(H)	KFRd-125EW/L	KFRd-125EW/E(H)	KFR-125EW/L
电 源	3N~, 380V~, 50Hz	3N~, 380V~, 50Hz	3N~, 380V~, 50Hz	3N~, 380V~, 50Hz	3N~, 380V~, 50Hz	3N~, 380V~, 50Hz
制冷运行	制冷量	12500W	12500W	12500W	12500W	12500W
	功 率	4900W	4900W	4900W	4900W	4700W
	电 流	8A	8A	8A	8.2A	8.2A
	除湿量	5.0x10 ⁻³ m ³ /h	5.0x10 ⁻³ m ³ /h	5.0x10 ⁻³ m ³ /h	5.0x10 ⁻³ m ³ /h	5.0x10 ⁻³ m ³ /h
制热运行	制热量	14000W	14000W	14000W	13500W	13500W
	功 率	4900W	4900W	4900W	4900W	4900W
	电 流	8.2A	8.2A	8.2A	8.5A	8.5A
	噪 音	室内机 56/52/48 dB(A)	56/52/48 dB(A)	56/52/48 dB(A)	55/52/47 dB(A)	48/-/44 dB(A)
质 量	室外机	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)
	室内机	62kg	62kg	62kg	65kg	62kg
	室外机	91kg	91kg	91kg	80kg	91kg
	风量(室内机)	(1560-2580)m ³ /h	(1560-2580)m ³ /h	(1560-2580)m ³ /h	2040m ³ /h	(1560-2580)m ³ /h
电 热	电热功率	-----	-----	3800W	3000W	3000W
	电热电流	-----	-----	17.8A	13A	13A

机 型	单 冷 型				冷 暖 型
型 号	KF-125EW/D(H)	KF-125EW/E(H)	KF-125EW/L(H)	KF-125EW/L	KFR-125EW/E(H)
电 源	3N~, 380V~, 50Hz	3N~, 380V~, 50Hz	3N~, 380V~, 50Hz	3N~, 380V~, 50Hz	3N~, 380V~, 50Hz
制冷运行	制冷量	12500W	12500W	12500W	12500W
	功 率	4800W	4900W	4900W	4900W
	电 流	8A	8A	9A	8.2A
	除湿量	5.0x10 ⁻³ m ³ /h	5.0x10 ⁻³ m ³ /h	5.0x10 ⁻³ m ³ /h	5.0x10 ⁻³ m ³ /h
制热运行	制热量	-----	-----	-----	14000W
	功 率	-----	-----	-----	4900W
	电 流	-----	-----	-----	8.2A
	噪 音	室内机 56/52/48 dB(A)	48/-/44 dB(A)	56/52/48 dB(A)	55/52/47 dB(A)
质 量	室外机	64 dB(A)	64 dB(A)	59 dB(A)	64 dB(A)
	室内机	62kg	62kg	62kg	62kg
	室外机	85kg	85kg	75kg	75kg
	风量(室内机)	(1560-2580)m ³ /h	(1560-2580)m ³ /h	(1560-2580)m ³ /h	2040m ³ /h
					(1560-2580)m 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℃；在上表所述的电源条件下测得。随着室内外界气温的变化，以上参数会有所变化。

空调器运行操作范围

制冷 除湿	室内侧	最高	干球：32℃ 湿球：23℃		制热	室内侧	最高	干球：27℃	
		最低	干球：18℃ 湿球：14℃				最低	干球：15℃	
	室外侧	最高	干球：43℃ 湿球：26℃			室外侧	最高	干球：24℃ 湿球：18℃	
		最低	干球：18℃				最低	干球：-7℃ 湿球：-8℃	

执行标准编号：GB/T 17758-1999



真诚到永远

海尔集团

青岛海尔空调电子有限公司

地址：青岛经济技术开发区海尔工业园

服务电话：(0532) 8939999

传真：(0532) 7636839

邮编：266500

网址：<http://www.haier.com>

E-mail 地址：aircon @ haier.com

各地售后服务分中心：请参阅保修证，拨打当地售后服务电话

版 次：10

专用号：0010520193