

海尔家用空调

使用安装说明书



Beijing 2008TM



Haier

北京2008年奥运会赞助商
Official Sponsor of the Beijing 2008 Olympic Games

本说明书适用于分体挂壁式房间空调器

- 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

尊敬的海尔用户：

感谢您选择、使用海尔产品。

海尔产品质量优，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。

海尔 - 真诚到永远！

由于产品的改进，您所购买的海尔空调可能与说明书中介绍不完全一致，谨此致歉。

该系列空调执行国家标准：

GB/T 7725-2004

产品特点	1
敬告用户	2-3
安全注意事项	4-5
各部分构件名称	6-9
操作指南	
操作要点	10
负离子、换新风功能	11
智能功能	12
自动、制冷、除湿、制热、送风运转	13
聪明风调节	14
静眠功能	15
定时开/关功能	16
定时开 - 关功能	17
强力/安静功能	18
应急运转、试验运转	19
清洁保养	
空气过滤网的安装及更换	20
清洗机器、换季收存	21
疑问解答	22
室内外机安装	
安装前准备	23
室内外机安装图	24
安装说明	25-30
技术数据	31
保修证	32-34

使用前请仔细阅读本说明书；并请妥善保存。
空调外观、颜色见实物。

产品特点

◆负离子功能

空调内的负离子发生器会激发大量负离子，具有清新空气、除菌及医疗保健功能，使家中的空气清新健康，在享受舒适的同时身体更健康。

◆换新风功能

室外空气可以通过换新风管进入室内，从而使室内的空气保持清新。

◆智能功能

智能功能包括六个方面:智能自动除霜,智能自动调温,智能负离子/换新风,智能自动静音,智能自动调速,智能自动除湿。

◆外形美观

新一代结构设计，外形美观，功能齐全。

◆操作方便

遥控器控制，操作更轻松。

◆热量更充足

辅助电热功能，热量更充足。

◆LED显示

采用LED显示，运行状态一目了然。

◆降低噪音

采用斜片式不等距贯流风扇，有效降低气流共振，噪音更低。

注：型号中带“Rd”的机型，有热泵制热+辅助电热功能，简称为辅电机型。
机型中带(*F)或(F)具有负离子功能,机型中带(*H)或(H)具有换新风功能。

适用机型

KFRd-23GW/02D(HF)-S1

KFRd-26GW/02D(HF)-S1

KFRd-33GW/02D(HF)-S1

KFRd-35GW/02D(HF)-S1

敬告用户

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。

请沿下面虚线剪开。

海尔空调器免费安装服务结算卡

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)	
说明： <ul style="list-style-type: none">• 特约安装单位持此卡和海尔空调器有限总公司结算。• 此卡必须由用户填写意见并盖章有效。• 安装后必须请用户将背面的安装考核卡填写完整。					

敬告用户

海尔空调安装考核表

注意：为了确保您的利益和逐步提高我们的服务质量，请务必认真填写下面的海尔空调安装考核表。



Haier		海尔空调安装考核表		表号: D0275104AF01
				生效期: 2008.04.01
请在相关需确认的地方 [□内] 划√号 [按要求进行] 或划×号 [未按要求进行]; 在相关的空格填写测试数据、建议、签名[章]及联系电话等。注: 所有项目必须填写[没有的项目杠掉]				
过程 检验 记录	安装人员是否出示上岗证	<input type="checkbox"/>	电表、电源线 [插座] 是否符合标准	<input type="checkbox"/>
	是否确认用户空调能力与房间面积	<input type="checkbox"/>	用户电源接地线良好是否	<input type="checkbox"/>
	是否匹配	<input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> (须整改或告知用户)	
	是否按用户同意的位置进行安装	<input type="checkbox"/>	是否按加长管标准收费	<input type="checkbox"/>
	安装前室内机是否单独试机	<input type="checkbox"/>	是否向用户详细介绍过滤网清洗方法	<input type="checkbox"/>
	连接管是否包扎并平整美观	<input type="checkbox"/>	排空时间: 秒 说明:	
	是否对室内机进行排水试验	<input type="checkbox"/>	是否执行1+5成套组合服务	<input type="checkbox"/>
	是否实施无尘安装	<input type="checkbox"/>	“1”是指为您提供“一次就好”的服务	<input type="checkbox"/>
	空调器室内、外机安装是否平整牢固	<input type="checkbox"/>	“5”是指----	
	喇叭口是否平整、无裂口、无划痕	<input type="checkbox"/>	a.是否进行安全测电服务	<input type="checkbox"/>
连接管接头处是否用肥皂水检漏	<input type="checkbox"/>	b.是否讲解指导空调器的使用和保养细节	<input type="checkbox"/>	
是否向用户详细介绍遥控器使用	<input type="checkbox"/>	c.是否对空调器进行维护和保养	<input type="checkbox"/>	
待机时,外壳是否带电	是 <input type="checkbox"/> (须整改) 否 <input type="checkbox"/>	d.是否进行一站式产品通检	<input type="checkbox"/>	
开机时,外壳是否带电	是 <input type="checkbox"/> (须整改) 否 <input type="checkbox"/>	e.是否对现场进行清理服务	<input type="checkbox"/>	
最终 检验 记录	室外温度: °C	室内进风温度: °C	室内出风温度: °C	
	电源电压: V~	运转电压: V~	运转压力: MPa	
	电源线截面积: mm ²	绝缘电阻: MΩ	房间面积: m ²	
	结论: 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>			
注: 以上两栏由安装人员填写				
服务 评价	很满意 <input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/>	用户对服务的 建议	用户签字(盖章):	
	一般 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 很不满意 <input type="checkbox"/>			
安装单位名称(盖章)		联系电话	安装人员	

安全注意事项

标志解释


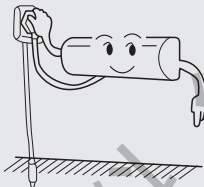
◆ 尊敬的海尔用户：

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。

安全注意事项



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。





电源安装后应通电进行漏电检测。



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。

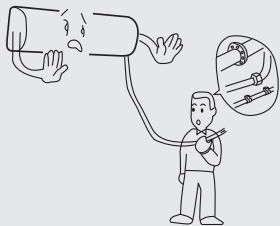


使用规定容量的保险丝
绝对不要用钢丝或铜丝代替保险丝。

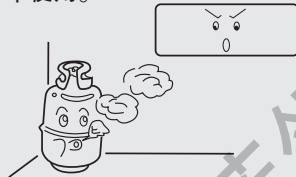


安全注意事项

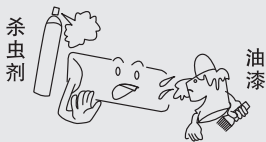
接地线不要接在气体管道、自来水管、避雷针、电话线上。



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。



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。不要把任何工具插到风栅中，以免发生危险。



不要把水直接泼在室内机上。



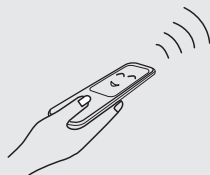
要使室内外机组的进风口和出风口保持畅通无阻。应选择室内机下方无电视机、收音机、无线电装置等贵重物品并且距日光灯1米以上的地方。



长时间不使用时，请断开空调器电源。

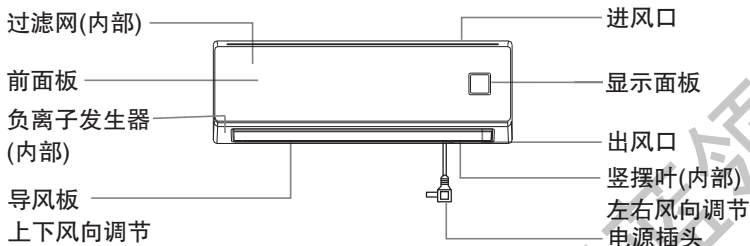


应使用遥控器来控制机器的运转。



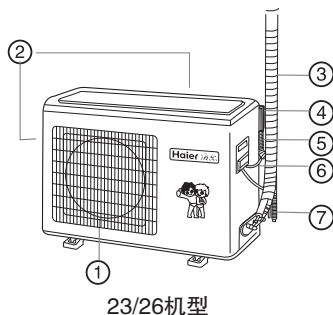
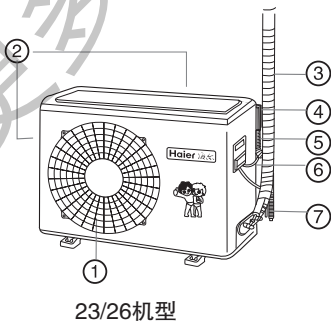
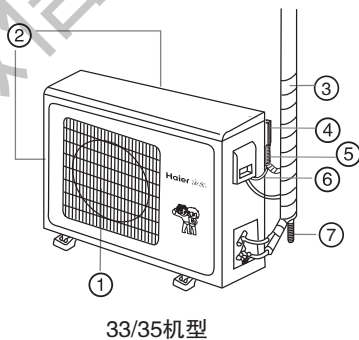
各部分构件名称

室内机



室外机

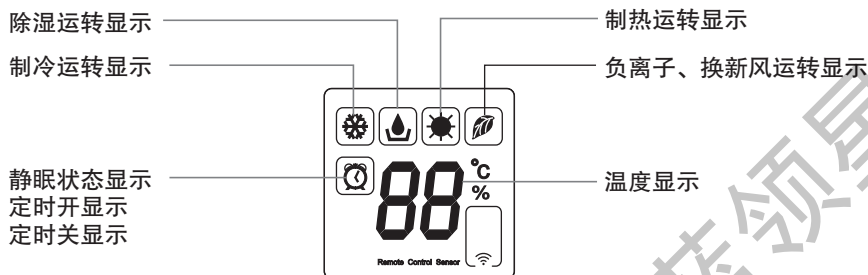
- ① 出风口
- ② 进风口
- ③ 连接管及电气接线
- ④ 换新风盒
- ⑤ 换新风管
- ⑥ 换新风信号线
- ⑦ 排水管



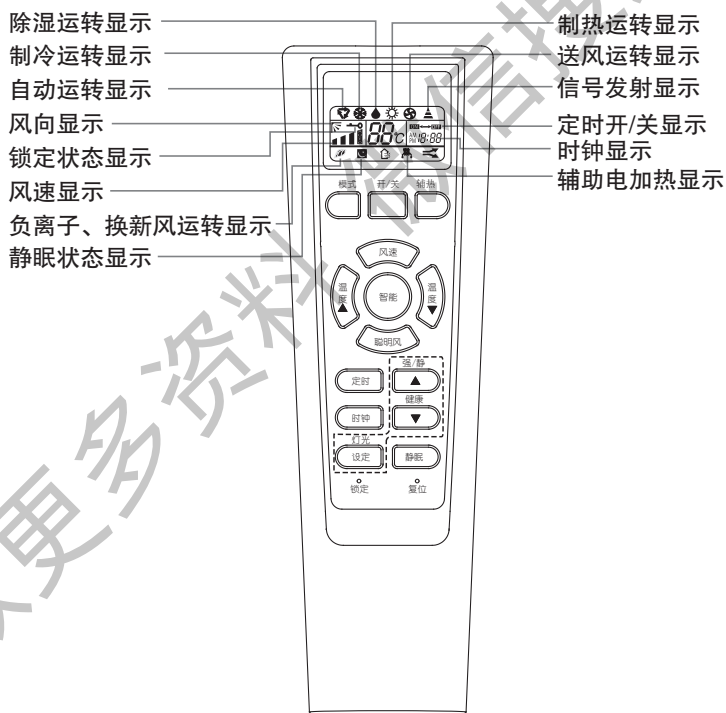
注：23/26机型室外机出风口风罩有两种外观：方风罩和圆风罩，以实际选购机型为准。

各部分构件名称

显示面板

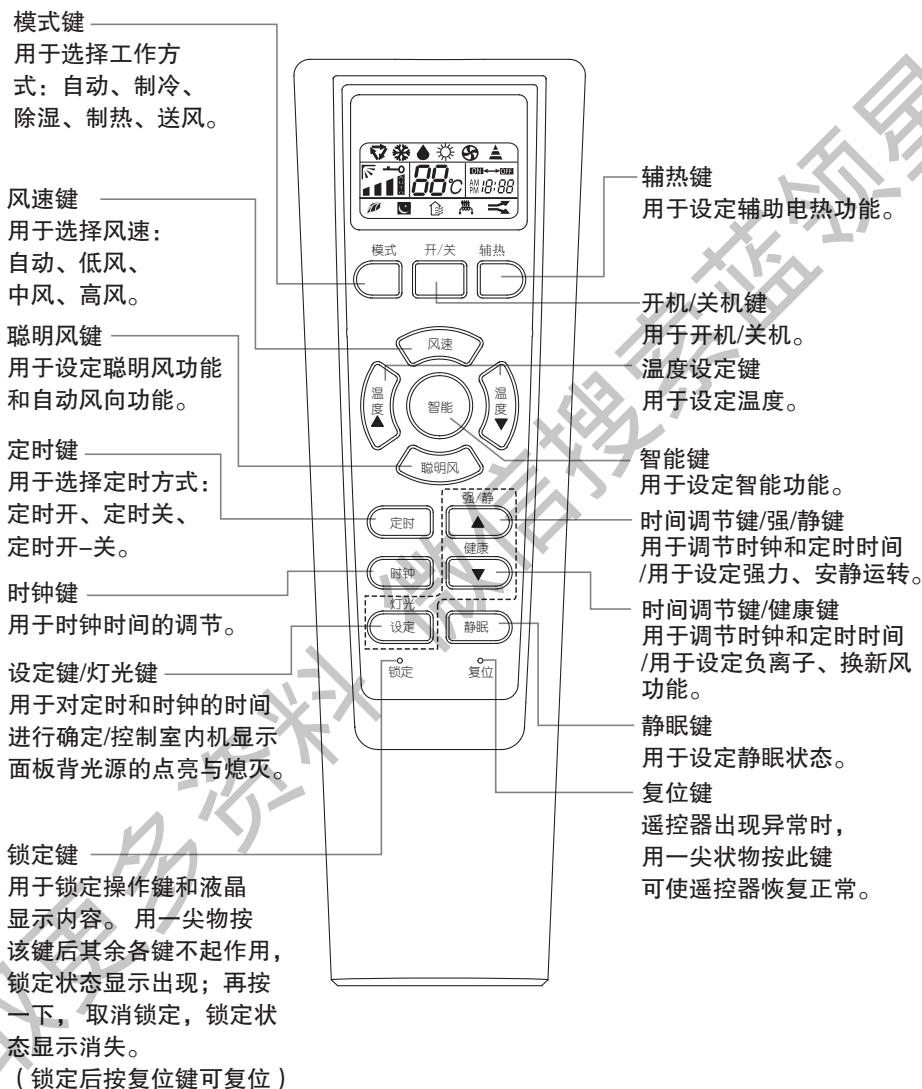


遥控器显示



各部分构件名称

遥控器按键介绍



各部分构件名称

时钟校准

首次开机和更换电池后需校准时钟，校准方法为：

1. 按“时钟”键，时钟显示“AM”或“PM”闪烁。
2. 按时间调节键调节时间，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。

注：AM指上午，PM指下午。

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应在七米以内，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。

电池的安裝

◆ 取下电池盒盖

首先轻轻按下标有“≡”的部位
下电池盒盖，如图所示：

◆ 装入电池

确认电池的安裝符合盒底部图示“+”“-”极要求。 两节R-03（7号）电池

◆ 重新装好电池盒盖

安裝电池盒盖过程与取下电池盒盖过程正好相反。

◆ 核定显示

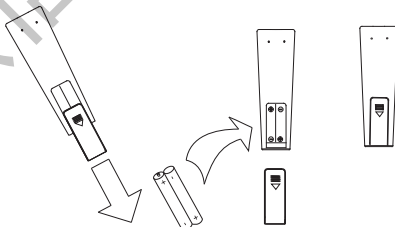
若按下开/关键后，无显示，则重新装一下电池。

◆ 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。

◆ 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，则用一尖状物按一下复位键即可。



操作指南

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

在制冷状态下，送风设定为自动方式，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。

负离子、换新风运行条件

当室内风机运转（正常状态）时，才能进行负离子、换新风运行。

辅助电热条件(仅型号中带“Rd”的机型有此功能)

制热模式下设定辅助电热后，当检测进风温度小于 26°C ，进风温度低于设定温度，且与设定温度之差大于 2°C 时，待压机、内风机开启后，辅助电热投入运行，否则不能进入辅助电热。当检测到进风温度大于 28°C 或设定温度与进风温度之差小于 1°C 时，辅助电热自动退出。(注：由于制热模式下有温度补偿，因此面板显示温度会低于实际进风温度。)

防止冷空气吹出(单冷型空调无此功能)

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，所以室外环境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、聪明风等除外）。

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。

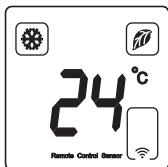
取消方法：5秒钟内连续按遥控器静眠键10次，蜂鸣器响2声后取消停电补偿状态。

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。

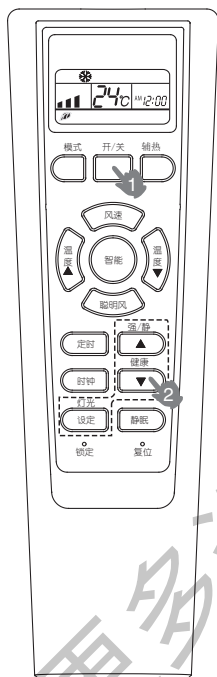
2.停电补偿功能设定后，若再设定定时、静眠状态，则主机断电后恢复供电时，主机处于关机状态。

负离子、换新风功能

显示面板







遥控器



1. 开机

按下开 / 关键开机

2. 负离子、换新风功能

按下遥控器健康键，遥控器和显示面板分别显示“”和“”，同时开始负离子、换新风功能。再按一下健康键，遥控器和显示面板上“”和“”显示消失，负离子、换新风功能取消。

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。

关于换新风功能

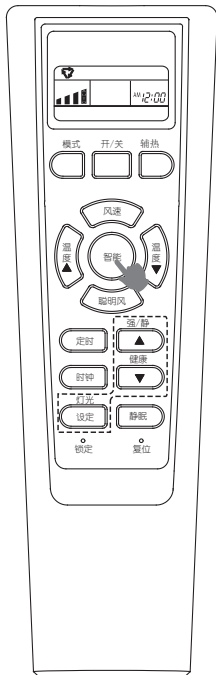
1. 换新风功能启动后，室外空气可以通过换新风管进入室内，从而使室内的空气保持清新。
2. 在关机状态下，按下新风键，遥控器显示送风、低风、换新风功能开状态，可以进行定时功能设定。
3. 按下开关键可取消换新风功能。

负离子、换新风运行条件：

当室内风机运转(正常状态)时，才能进行上述功能。

智能功能

遥控器



◆智能功能

按遥控器上的“智能”键，进入智能运行。开机后，系统先根据当前室内温度与设定温度的温差决定运行模式并运行以下功能。

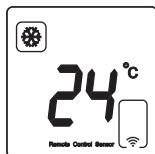
- 智能自动调温：智能控制室内温度到设定温度，设定温度默认为24℃,可通过温度设定键进行调节。
- 智能自动除湿：按室内温度与设定温度的温差，自行选择是否进入除湿模式运行。
- 智能自动调速：在智能功能开启的状态下风速显示为自动状态。在智能运行模式下，风速可以根据室内温度与设定温度的温差自动调整。
- 智能自动静音：在智能运行模式下，根据室内温度与设定温度的温差自动进入静音运转。
- 智能自动除霜：在智能运行制热模式下，整机根据运行情况，在满足除霜条件时自动进入除霜。
- 智能负离子/换新风：根据室内风机运转时间情况，自动打开负离子/换新风功能。

注:1.在制冷、制热、除湿、送风模式下，按智能键进入智能功能。

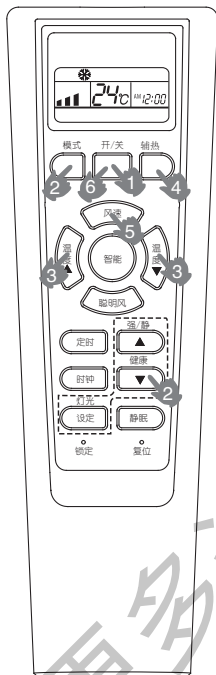
2.在自动模式和智能状态下，按智能键机器关机。

自动、制冷、除湿、制热、送风运转

显示面板



遥控器

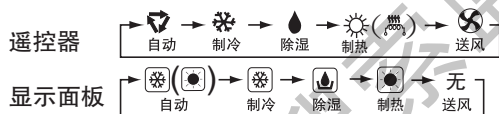


1. 开机

按下开 / 关键开机

2. 工作方式选择

按下运转模式键，每按一次，工作方式按如下顺序改变



选择合适的工作方式。

除湿时，室内温度介于设定温度与设定温度+2℃时，空调器以低风速间歇运转，不管风速设定情况。

3. 设定温度

按下设定温度键

△ 每按一次，设定温度增加一度，按住不放将快速增加。

▽ 每按一次，设定温度减少一度，按住不放将快速减少。
设定合适的温度。

4. 辅助电热功能(仅限辅电机型)

在制热模式下，自动开启辅助电热功能，按一下遥控器上的辅热键，辅助电热功能取消。

5. 调节风速

按下风速键，每按一次，风速按如下顺序改变



设定合适的风速。

6. 关机 按下开 / 关键关机




关于自动运转：在自动运转方式下，能设定温度，在该运行方式下，空调运转时，将根据室温自动选择制冷、制热方式。

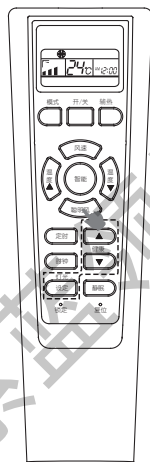
关于送风运转：送风运转是指空调器不进行制冷、制热运转，只进行送风运转，在这种状态下空调不能进行自动送风运转，并且不可进行温度设定。
送风时无静眠运转。

关于除湿运转：除湿运转时，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。

聪明风调节

1. 送风方向状态显示

导风板	遥控器显示
位置一（制冷、制热标准位置）	无显示
位置二（健康上吹）	
位置三（健康下吹）	
位置四（自动摆动）	



2. 送风方向

每按一次聪明风键，遥控器显示屏根据不同的工作状态显示如下：

→ 位置一 → 位置二 → 位置三 → 位置四

● 注意：

1. 不能用手直接扳动导风板，否则可能会使导风板工作异常。
2. 若导风板工作异常，可停机一次，再开机用遥控器调节。
3. 在湿度很大的情况下，如果竖直摆叶全部向左或向右则出风口可能会滴水。
4. 当制冷或除湿运行时，导风板最好不要长时间处于向下的位置，以免出风口会凝露。

3. 左右风向调节（手动操作）

拨动空调器上的竖直摆叶，可以调节左右送风方向。

◆ 小常识

制冷时，由于冷空气向下凝聚，风向调节成水平状态更有利于房间空气循环。
制热时，由于热空气向上凝聚，风向调节成斜向下状态更有利于房间空气循环。

操作指南

静眠功能

◆ 遥控操作

睡觉前，您可以按下静眠键，空调器会按静眠方式运行，使您的睡眠更舒适。

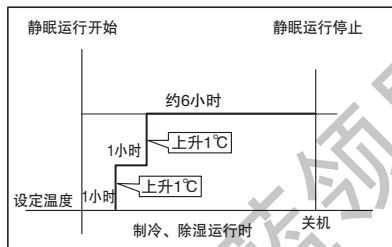
◆ 静眠功能的使用

使用该功能前，建议先校准时钟并设定时间。开机后，设定好运行状态，然后按下静眠键。

◆ 运行方式

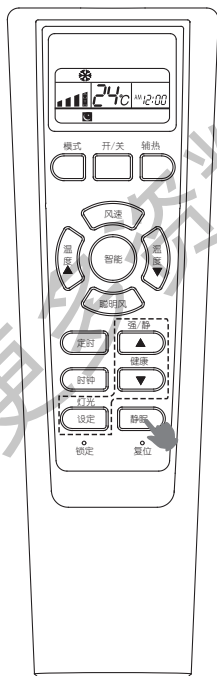
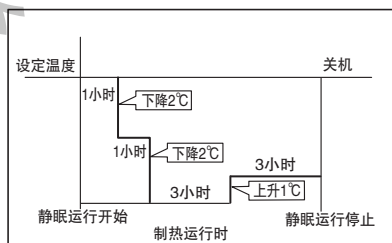
1. 制冷、除湿运行

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（见右上图）。



2. 制热运行时（单冷机型无此功能）

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（见下图）。



3. 自动运行时

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

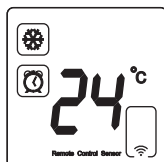
不能使用静眠功能。

5. 设定为 8 小时静眠，静眠时间不可调；设定定时开功能后，不能设定静眠功能；设定静眠功能后，若再设定定时开，则静眠取消，进入定时开状态。静眠与定时关同时设定的时候，无论哪一种操作时间先到，都会自动关机，另一种设定功能取消。

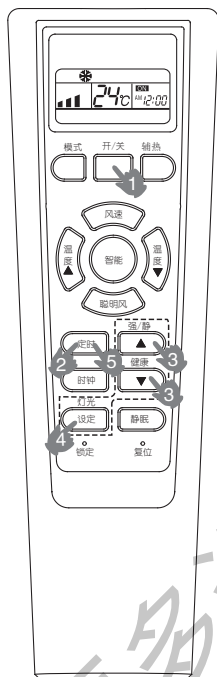
操作指南

定时开/关功能

显示面板



遥控器



使用定时功能前，请先校准时钟

1. 开机

开机后，设定好工作状态
遥控器液晶屏显示工作状态

2. 定时方式设定

按遥控器上定时键改变定时方式，每按一次，定时方式指示按以下顺序改变：

遥控器



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，设定时间增加一分钟，按住不放将快速增加。
- ▼ 每按一次，设定时间减少一分钟，按住不放将快速减少。
可以在24小时之内任意调节

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：到几点几分开机（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：

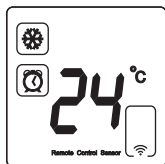
更换电池或停电后需重新设定时间。

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。

操作指南

定时开-关功能

显示面板



遥控器

使用定时功能前，请先校准时钟

1. 开机

开机后，设定好工作状态
遥控器液晶屏显示工作状态

2. 定时方式设定

按遥控器上定时键改变定时方式，每按一次，定时方式指示按以下顺序改变：

遥控器



然后选择定时开-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，设定时间增加一分钟，按住不放将快速增加。

▼ 每按一次，设定时间减少一分钟，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. 确定定时开时间

调节好时间后，按下定时键，确定时间。

此时 **ON** 不再闪烁，**OFF** 开始闪烁。

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

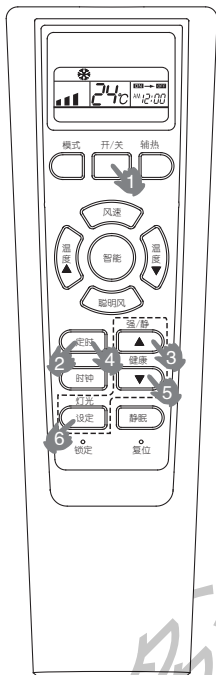
调节好时间后，按下设定键，确定时间。

此时遥控器 **OFF** 不再闪烁，显示定时关时间为：到几点几分关机。

◆ 取消定时

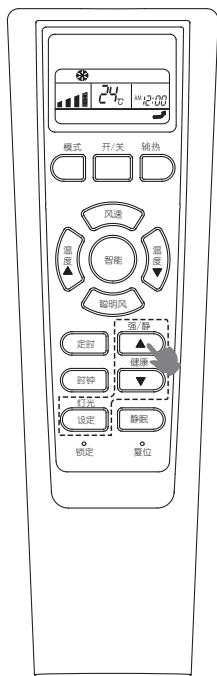
按定时键数次，使定时方式显示消除即可。

◆ 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。



强力/安静功能

遥控器

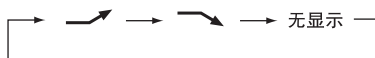


◆ 强力运转

当您需要快速制冷或制热时，可以使用此功能。

强力运转的设定

按下强/静键，每按一次，显示按如下次序变化：



使显示停止在“”处

在强力运转状态下，风速为强风。

取消强力运转

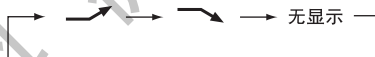
按下强/静键2次，至强力、安静显示消失。


◆ 安静运转

在您休息、读书需要安静时，可以使用此功能。

安静运转的设定

按下强/静键，每按一次，显示按如下次序变化：



使显示停止在“”处

在安静运转状态下，风速为微弱风。

取消安静运转

按强/静键1次，至强力、安静显示消失。

小常识

强力运转中，快速制冷、制热，室内会出现温度不均匀。长时间进行安静运转，可能会不太冷或不太热。

操作指南

应急运转

当你的遥控器丢失或不能使用时，使用应急运转功能可以使空调器暂时进行自动运转。

◆ 开机

按一下应急运转开关后，听到开机提示音，表明应急运转已经开始。

◆ 首次上电进入应急，空调器按照下面的工作方式自动运转：

室内温度(T_r)	设定温度(T_s)	定时方式	风速	工作方式
$T_r \geq T_s - 3^\circ\text{C}$	除湿 24°C , 制冷 26°C	无	自动	除湿/制冷
$T_r < T_s - 3^\circ\text{C}$	23°C	无	自动	制热

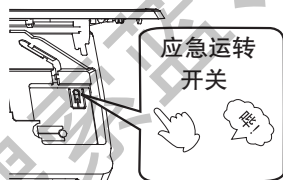
应急运转时，不能改变温度设定值和风速。
同时也不能进行定时运行。

◆ 关机（取消应急运转）

按一下应急运转开关，听到关机提示音。

◆ 使用遥控器取消应急运转

按一下遥控器上的开/关键，听到“哔”的一声即可。
空调器按照遥控器上显示的工作状态运行。



试验运转

用于室温在 16°C 以下时的制冷试验运行，正常时请不要使用。

◆ 开机

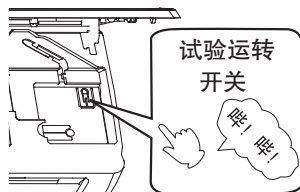
按下试验运转开关有“哔”的声响，连续按5秒钟以上。
听到“哔”“哔”两声声响以后松开手指。
此时试验运转开始。
空调器室内机转速为高速。

◆ 关机（取消试验运转）

按一下试验运转开关，听到关机提示音。

◆ 使用遥控器取消试验运转

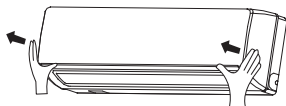
按一下遥控器上的开/关键，听到“哔”的一声即可。
空调器按照遥控器上显示的工作状态运行。



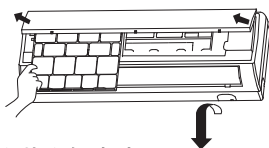
空气过滤网的安装及更换

- ◆ 打开进风栅

如图



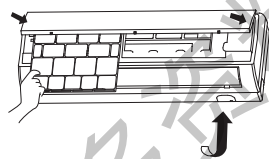
- ◆ 取下过滤网
轻轻向上推过滤网中心突起，然后向下拉。



- ◆ 安装空气滤清器
将空气滤清器嵌入过滤网左右框中。



- ◆ 安装空气过滤网（务必安装）



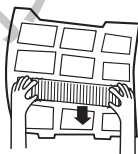
- ◆ 关闭进风栅

安装空气
滤清器

更换空气
滤清器



取出旧的空气滤清器



清洁保养

清洗机器

关机并切断电源开关	不要用湿手触碰	不要用热水或溶剂清洗
向上打开进风栅		
取下过滤网 轻轻向上推过滤网的中心突起，使之脱离止档，然后向下拉出过滤网。		
清洗过滤网 用水或真空吸尘器清洗过滤网，当过滤网太脏时，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。		
注意： 不要用40℃以上的热水清洗滤尘网，否则对滤尘网有损害。 要小心擦拭滤尘网。		
清洗室内（外）机： 用热的湿布或中性洗涤剂清洗，然后用干布擦净。不要用过热的水(大于40℃)，否则可能导致褪色变形。不要用杀虫剂或其他化学洗涤剂。		

⚠ 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。

换季收存

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。
否则即使空调器处于停止状态，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。

疑问解答

	疑问	解答
室内机	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“哧—哧—”声或“咕笃咕笃”的声音。这是制冷剂的流动声而不是故障。
	发出“霰叭”响声	这是由于塑料的热膨胀或冷收缩所引起的。
	出风有异味。	从室内机组送出的风中有时有异味，此异味是室内家具、油漆、香烟等的气味被室内机吸入所致。
	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？	这是由于系统的自我保护功能，因此在停机后约3分钟不能重新投入运行。
	在制热运行时，室外机组产生水或蒸汽。	这是当积在室外机散热器上的霜被除去时（除霜运转时）而产生的
	在制热运转时，即使运转停止，室内风机仍然运转。	为了去掉余热，自动停机后室内风机会继续运转一段时间。
	在除湿中不吹出空气或不能改变风扇速度。	除湿时，室内温度介于设定温度与设定温度+2℃时，空调器以低风速间歇运转，不管风速设定情况。
请作再一次检查	空调器不能启动	电源开关是否接通？线路供电是否正常？漏电断路器是否跳闸？（务必立即关掉电源，并向特约维修点联系。）
	制冷、制热效果不好	是否按要求调节运转控制器？过滤网是否太脏？ 门或窗户是否开着？在进风口或出风口有无阻塞物？ 在制热方式下：水平摆叶是否向上？ 在制冷方式下：室内是否有很多人？室内是否有其它的热源？ 水平摆叶是否向下？太阳光是否直射室内？

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。

室内外机安装

安装前准备

◆ 用户须知

- 为使空调器能够很好的工作，请用户按照本说明书中的要求安装空调器。
- 搬动空调器时，请注意不要划伤机壳表面。
- 用青岛海尔空调器有限总公司供给的连接管，对室内机和室外机进行连接，本说明书叙述的是采用青岛海尔空调器有限总公司规定的安装工具，对空调器进行安装的方法。
- 连接管的最大长度：23/26机型为7米，33/35机型为10米。室内机与室外机最大高度差为5米。
- 请保留好安装说明书，以备维修或更换安装位置时使用。
- 安装完毕，请按使用说明书的规定，正确使用空调器。
- 长时间不使用时，请断开空调器电源。

◆ 随机附件

编号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
形状名称										
数量	1	2	1	1	6	1	1	1	4	1

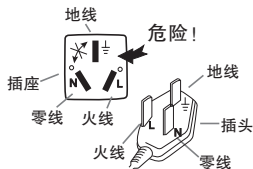
注：随机附件因机型不同而不同，具体明细以装箱单为准。

◆ 电力要求

- 电源电压为单相交流220V ~。
- 要配备专用电源线路。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。
- 电源插座应配备在空调器电源线易于插接的地方。并且必须配有地线，以保证空调器通过电源插座接地。三线插座中，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，如图：
- 电源部分：L应接在火线上，N应接在零线上，⊕应接在地线上。
- 电源线连接方法为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。
- 电源线参数：23/26机型：3x 1.0mm²，33/35机型：3x 1.5mm²，型号：RVV。
- 连机线参数：3x1.0mm²+3x0.75mm²，型号：YZW。

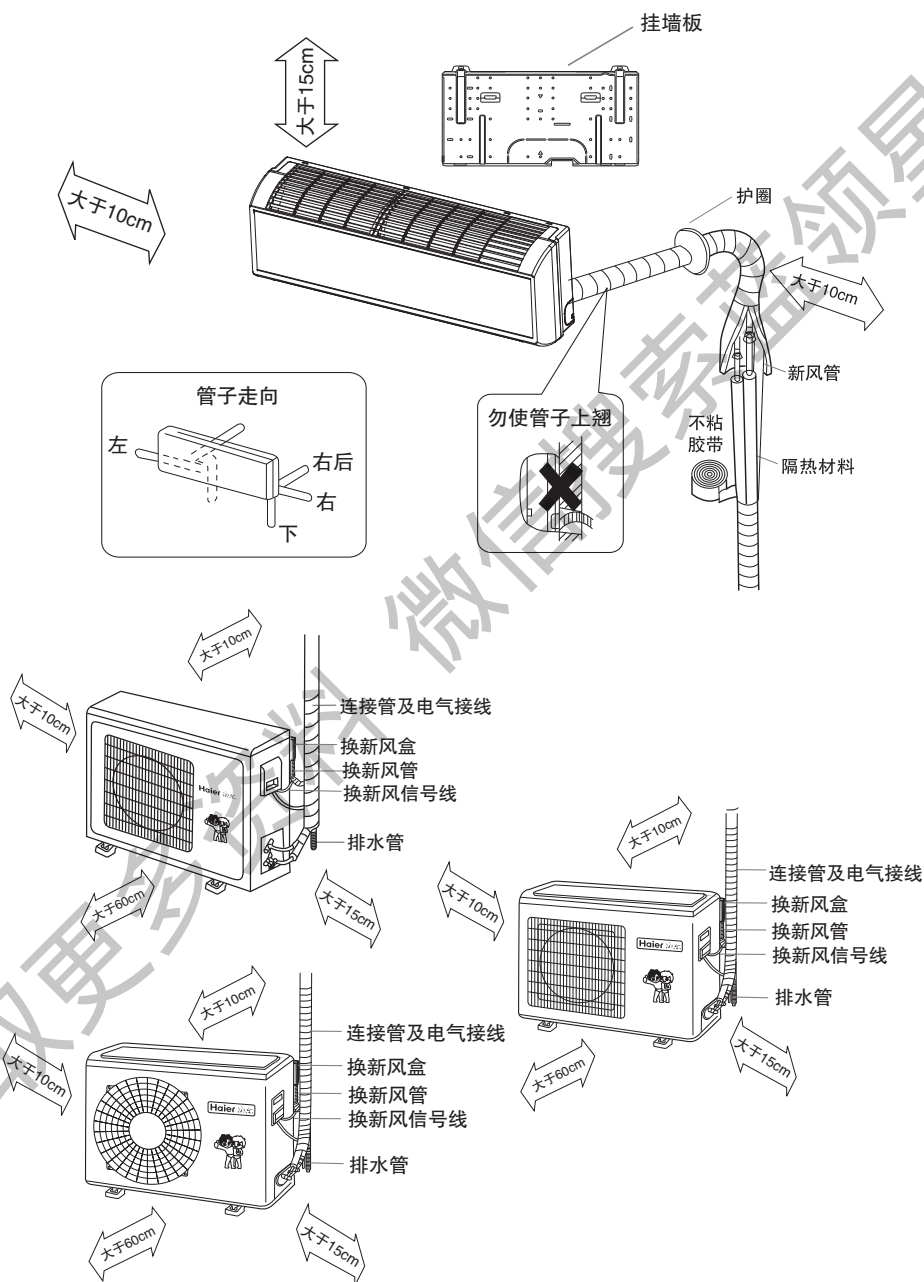
◆ 配管的选择

液管	∅ 6.35mm(1/4")
汽管	∅ 9.52mm(3/8")
汽管	∅ 12.7mm(1/2")



室内机安装

室内机安装图



室内外机安装

安装说明

◆ 安装位置选择

室内机	室外机
<ul style="list-style-type: none">• 选择坚固，不易受到振动，足以承受机组重量的地方。• 选择不靠近热源、蒸汽源，不会对机组的进、出风产生障碍的地方。• 选择排水容易，可进行室外机管路连接的地方。• 选择可将冷风或热风送至室内各个角落的地方。• 应选择靠近空调器电源插座的地方，且机器附近留出足够的空间。• 应选择室内机下方无电视机、收音机、无线电装置等贵重物品并且距日光灯1米以上的地方。• 在往墙上安装遥控器时，要确保室内机可以在日光灯点亮的情况下，能够接收到信号。• 在卧室内安装，不宜让出风直吹向床。	<ul style="list-style-type: none">• 足以承受机器的重量，不会产生很大振动和噪音的地方。• 通风良好的地方，排出的风及发出的噪音不应影响左邻右舍。• 尽量选择不易受雨淋或阳光直接照射及被海风吹着的地方。• 避开可能发生和滞留腐蚀性气体（二氧化硫），可燃性气体（烯料，汽油等）以及油污飞溅，蒸气多的场所（例如：厨房）• 应留出足够空间，以利机组进出风。• 应便于维修。• 空调器不能安装在非专用金属构架上（如：防盗网）。• 临街安装外机不得低于2.5米。• 室外机出风口距邻居应不小于3米，必要时要与邻居达成一致。

◆ 管路连接方法

注：为保证空调效率，管子应尽量短。

将冷冻油涂抹在接头和喇叭口上；

弯管时，弯曲半径尽可能大一些，以防管子破裂；

管路加长应采用整根管或焊接加长，不得使用丝头连接加长。

接管时，对正中心用手扭上螺母，再用扳手拧紧螺母。

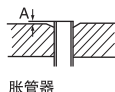
注意勿使杂物，如沙子、水汽等进入管内。

管 径	推荐拧紧力矩
液管 $\varnothing 6.35\text{mm}(1/4")$	18N·m
汽管 $\varnothing 9.52\text{mm}(3/8")$	42N·m
汽管 $\varnothing 12.7\text{mm}(1/2")$	50N·m

◆ 切管和扩管方法

当管路太长或喇叭口损坏时需要切管和扩管。

	管径 ϕ	扩管尺寸 A(mm)
液管	6.35mm(1/4")	0.8 ~ 1.5
汽管	9.52mm(3/8")	1.0 ~ 1.8
汽管	12.7mm(1/2")	1.2 ~ 2.0

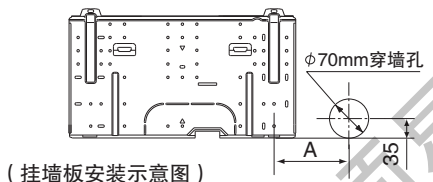


室内外机安装

安装说明

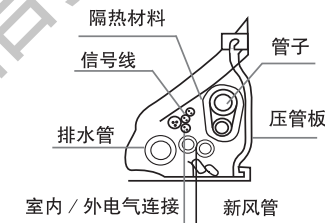
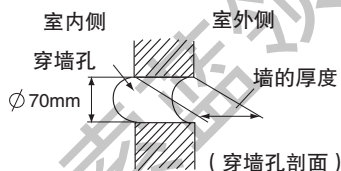
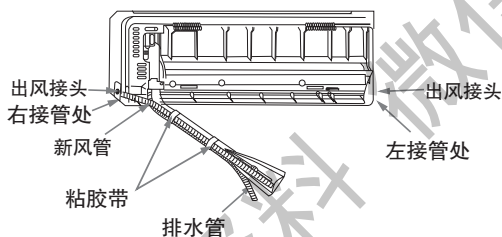
◆ 安装（按照室内机组安装图进行安装）

- 挂墙板固定，穿墙孔的定位
 - 将挂墙板水平固定在墙面上。
 - 测出穿墙孔的位置A。A为155mm
- 打穿墙孔，安装护圈
打一个直径70mm的圆形穿墙孔，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。



◆ 室内机管路布置

根据选择的室内机、室外机的安装位置以及穿墙孔的位置，布置连接管、排水软管、连机线、信号线和新风管，排水软管要放在下面，连接线要放在上面，电源线与连机线相互间不应交叉缠绕，排水管（特别是室内和机器内）一定要用隔热材料进行缠绕保温处理。



将连接配管（液管和汽管）和连机线从穿墙孔的墙外侧穿入墙内，按照管路连接方法进行管路连接，或者在室内机管路连接、线路连接完成后，将连接配管和连机线从墙内侧穿出，以备连接室外机。

◆ 室内机安装

该系列室内机安装时，先将挂墙板固定在墙上，再将机器挂在挂墙板上部的挂钩上，然后将机器压向挂墙板，听到“啪”“啪”两声响即可，此时，室内机搭扣已扣在挂墙板上，如图1虚线部分所示。

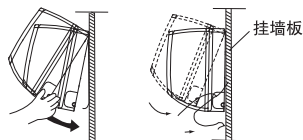


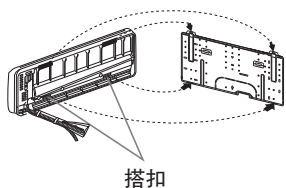
图1

室内外机安装

安装说明

◆ 室内机拆卸

该系列室内机拆卸时，如图3示，用手用力向上托起室内机下部使搭扣脱离，然后将室内机下部向外轻提，再斜向上提起室内机，脱离挂墙板上部的挂钩即可。



搭扣

图2

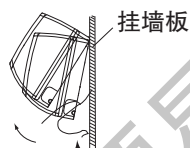
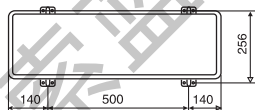


图3

◆ 室外机安装（按照室内外机安装图进行）

• 安装固定

先用膨胀螺栓将室外机支架固定在墙面上，然后用螺栓和螺母把室外机紧固在室外机支架上，并保持水平。若安装在墙上或屋顶上时，要把支架牢牢固定住，以防地震或强风的侵袭。若安装场所为空调器室外机放置专用平台，则无需使用安装支架。安装时务必使用减振橡胶垫。



23/26机型

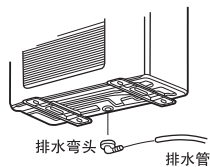


33/35机型

• 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°C ）不要使用排水弯头。



室内外机安装

安装说明

◆ 接线方法

• U型端子的接线方法

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

• 环状端子的接线方法

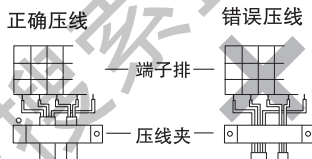
对于连线线末端是圆环的端子，其接线方法为：取下接线螺丝，将螺丝穿过连接导线末端的圆环，然后接到端子排中，拧紧螺丝。

• 直端子接线方法

对于连线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。

• 连线线压线方法

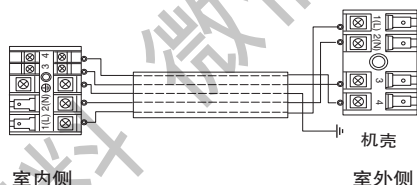
接线完成后，必须用压线夹将连线线压紧，压线夹应压在连线线的外护套线上。如右图：



• 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



◆ 室内机接线

- 先打开室内机进风栅，再打开内部的压线盖。
- 松开端子排螺丝，按照接线方法及接线图接好连接线。
- 确认所接导线安全无误。
- 接线完毕后，按连线线压线方法压好连线线，关闭室内机进风栅。

◆ 室外接线

- 打开压线盖，松开压线夹。
- 接出连线线，穿过压线夹。
- 按照接线方法及接线图接好连线线。
- 确认导线末端已经接好，安全无误。
- 接线完毕后，按连线线压线方法压好连线线，装好压线盖。

注意：• 连接室内外机导线时，检查一下室内外侧接线板上的编号和颜色，相同编号和颜色的端子用同一根线连接。

- 接线错误易损坏空调器的控制器，或不能进行正常运行。

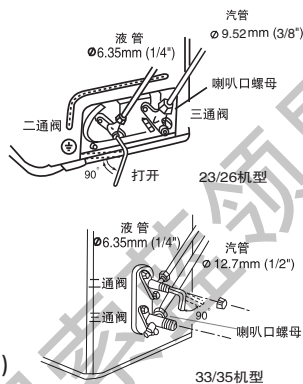
室内外机安装

安装说明

◆ 排空方法

按图示方法排出室内机和管路中的空气。

- 用扳手取下室外机二通阀上的阀帽。
- 用扳手将连接于三通阀上粗管的喇叭口螺母松动1/2圈。
- 用内六角扳手拧松二通阀阀芯90°。大约10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，按照规定的扭矩将喇叭口螺母拧紧。
- 用内六角扳手打开二通阀和三通阀。
- 用规定扭矩拧紧两只阀门的阀帽。
- 用检漏仪或肥皂水检查是否漏气，如有漏气则需拧紧二通阀、三通阀，然后用系统外氟利昂（R22）气体进行重新排空。



规定扭矩：

规格	扭矩	拧紧扭矩 N·m
阀芯		7-9
阀帽		20-25

连接管大于5m时需按下表注入制冷剂。

管长	5m	7m	10m
制冷剂加入量	不加	32g	80g

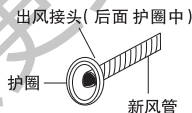
注：当管路加长时，先用系统外氟利昂（R22）气体将连机管内的空气排出，再按排气方法排出多余的制冷剂。新出厂的空调器，已在原来规定制冷剂重量的基础上，多加入50g，此法仅用于第一次安装，用来排除连接管及室内机中的空气。

◆ 换新风装置室内部分安装说明

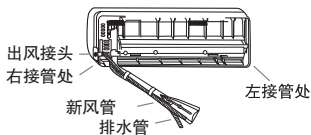
室内部分的安装共有两种方式，如图所示：

安装方式一：在护圈中将出风接头和换新风管连接。

安装方式二：将左(右)接管处预留盖去掉，将出风接头插入左(右)管处，然后将换新风管插入出风接头内。



安装方式一



安装方式二

室内外机安装

其它说明

◆ 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

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 管子接头是否漏气？ | <input type="checkbox"/> 控制面板显示正常吗？ |
| <input type="checkbox"/> 管子接头的隔热处理如何？ | <input type="checkbox"/> 有无噪声？ |
| <input type="checkbox"/> 室内外机电气连接是否牢固地插入接线板？ | <input type="checkbox"/> 制冷是否正常？ |
| <input type="checkbox"/> 室内外机电气连接线固定牢固吗？ | <input type="checkbox"/> 室内温度调节器工作正常吗？ |
| <input type="checkbox"/> 排水管布置正确吗？ | <input type="checkbox"/> 电源部分：L 应连接在火线上 |
| <input type="checkbox"/> 接地线连接牢固吗？ | N 应连接在零线上 |
| <input type="checkbox"/> 电源电压符合电气规程吗？ | ⊕ 应连接在地线上 |
| <input type="checkbox"/> 务必请安装人员进行一次试运转,并检查各项的运转情况。 | |

使用保养介绍

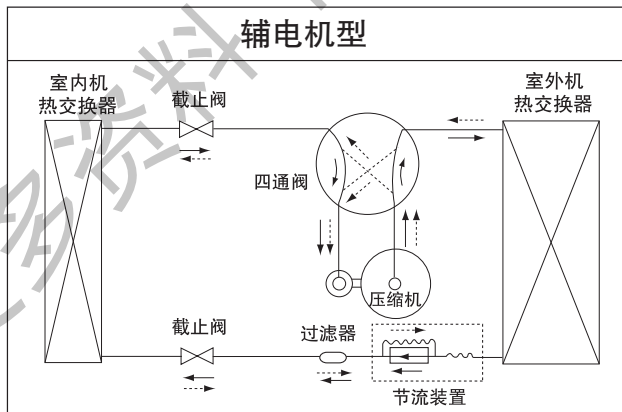
安装完毕，服务人员应认真向用户讲解使用保养常识，并亲手示范。

缠绕保护性塑料带

用聚氯乙烯胶带将连接管、排水管和连机线包扎好。

注意：连接管一定要分别用隔热材料进行缠绕保温处置，缠绕方向为由下往上缠绕。

◆ 管路系统图



注：线路图贴在机器内部。

← 制冷运行
- - - 制热运行

技术数据

技术数据

型号	KFRd-23GW/02D(HF)-S1	KFRd-26GW/02D(HF)-S1	KFRd-33GW/02D(HF)-S1	KFRd-35GW/02D(HF)-S1
电源	1PH.220V~.50Hz	1PH.220V~.50Hz	1PH.220V~.50Hz	1PH.220V~.50Hz
制冷量(W)	2480	2600	3380	3500
制热量(W)	2750	2860	3780	3850
功率(W)	制冷	603	650	890
	制热	700	720	1020
电流(A)	制冷	2.8	3.0	4.1
	制热	3.2	3.3	4.7
电热功率(W)	800	800	800	800
电热电流(A)	3.7	3.7	3.7	3.7
风量(室内机)(m ³ /h)	580	580	650	650
噪声 dB(A)	室内机	超强36高33中31低29静音24	超强36高33中31低29静音24	超强38高35中33低31静音26
	室外机	49	49	52
质量 (kg)	室内机	10	10	10.5
	室外机	34	34	49

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(可采取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。



欢迎您加入海尔俱乐部

一、俱乐部简介

海尔俱乐部（非经营性），是海尔集团为满足消费者个性化需求，建立的一个与海尔共同追求国际化生活品质，分享新资源、新科技的亲情化组织。

二、俱乐部成员分类

海尔俱乐部成员共分为三类：普通会员、银卡会员、金卡会员

三、俱乐部加入标准

■普通会员资格

- ①一次性购买海尔产品两件或两件以上，并达到3000元的购物金额；
- ②累计购买海尔产品达到5000元以上（购机发票三年内有效）；

■银卡会员资格

- ①新婚用户一次性购买海尔产品超过8000元（结婚证两年内有效）；
- ②一次性购买海尔产品超过10000元；
- ③累计购买海尔产品达到15000元以上（购机发票三年内有效）；

■金卡会员资格

- ①在海尔俱乐部普通会员和银卡会员中抽取；
- ②支持海尔发展的各界朋友；
- ③一次性购买海尔产品50000元以上（仅限个人家庭用户）；

四、办理入会需要哪些资料

当您购买海尔产品价值总金额（按实际购物发票金额计算）达到会员资料要求，欲入会时，需要准备以下资料：

- ①有效身份证件
- ②购机发票（注：办理金卡需要复印件各一份）

五、怎样申请入会

- ①当您准备好入会所需资料后，可直接到海尔指定的地点办理入会手续；
- ②为确保您的权益，请您在现场详细填写《海尔俱乐部会员申请表》，交海尔相关人员核实确认后，即可成为海尔俱乐部会员。

六、会员享有的权益

- ① 获赠俱乐部会员卡；
- ② 网上产品登记保修期内可享受私人家电工程师VIP全程伴随星级服务；
- ③ 网上产品登记可享受家电“过生日”服务；
- ④ 所购产品可享受海尔家电保修期（保修期自购买之日算起）按国家三包规定延长一倍（计算机产品整机保修1年，主要零部件保修4年；手机整机保修2年），若海尔的承诺高于国家三包规定的两倍，则以海尔的承诺为准（商用空调、平板电视、整体厨房除外）；延长期内免收维修费，不免费材料费；
- ⑤ 达到升级标准，可申请俱乐部会员卡升级；
- ⑥ 会员再次购买海尔产品，只要拨打当地俱乐部服务热线或登陆海尔网上商城订购即可享受供价优惠，省会所在地、直辖市、计划单列市市区会员还可享受免费送货服务（网上商城订购可获得积分）；
- ⑦ 会员将定期获得海尔俱乐部会刊一年；
- ⑧ 享受俱乐部异业结盟带来的衣、食、住、行等方面的优惠服务；
- ⑨ 若会员登陆海尔网上商城（www.ehaier.com）或海尔俱乐部（www.haier.com/member），登陆前须凭会员卡号与会员卡背面的注册密码进行网上注册；

（注：三类会员所享有的权益内容不同，本页只概述了部分权益内容，具体相应会员权益请查阅海尔网站会员中心）（www.haier.com/member）

海尔家用空调保修证使用说明

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] 因不可抗力因素造成损坏的。
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。

安全用电提示

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. 长时间不使用空调器时，请断开空调器的电源。

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。

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、编号的条形码四联单请注意保存，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

产品保证书

用户姓名(单位):			
联系电话:			
装机地址:			
产品型号:		产品 编号	室内机编号: 室外机编号:
购机单位:		购机日期	
		安装日期	
安装单位:			

海尔电器用户维修结算卡

故障现象： 处理结果； 维修日期： 服务单位： 维修人员签字：	用户留存联
---	-------

故障现象： 处理结果； 维修日期： 服务单位： 维修人员签字：	用户留存联
---	-------

故障现象： 处理结果； 维修日期： 服务单位： 维修人员签字：	用户留存联
---	-------

故障现象： 处理结果； 维修日期： 服务单位： 维修人员签字：	用户留存联
---	-------

故障现象： 处理结果； 维修日期： 服务单位： 维修人员签字：	用户留存联
---	-------

故障现象： 处理结果； 维修日期： 服务单位： 维修人员签字：	用户留存联
---	-------

故障现象： 处理结果； 维修日期： 服务单位： 维修人员签字：	用户留存联
---	-------

故障现象： 处理结果； 维修日期： 服务单位： 维修人员签字：	用户留存联
---	-------

贴发票处

海尔售后服务电话：

集团总服务电话4006 999 999，未开通的区域请拨打 0532-88939999(长途电话)。

总部服务地址：青岛市308国道609号 邮编266101 客服直通信箱：9999@haier.com



合格证

Certificate of Quality

检验员：

日期型号见铭牌
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

邮编：266101

奥标许备[2006]第180号

版次：01

专用号：0010518524

VC532007