



中静压风管式空调器 使用说明书

执行标准：GB/T 18836-2002

适用型号：	KFR-26T2W/Y-C ₃	KFR-26T2W/Y-D
	KFR-26T2W/DY-C ₃	KFR-26T2W/DY-D
	KFR-35T2W/Y-C ₃	KFR-35T2W/Y-D
	KFR-35T2W/DY-C ₃	KFR-35T2W/DY-D
	KFR-40T2W/Y-C ₃	KFR-40T2W/Y-D
	KFR-40T2W/DY-C ₃	KFR-40T2W/DY-D
	KFR-50T2W/Y-C ₃	KFR-50T2W/Y-D ₃
	KFR-50T2W/DY-C ₃	KFR-50T2W/DY-D ₃
	KFR-65T2W/Y-C ₃	KFR-65T2W/Y-D ₃
	KFR-65T2W/DY-C ₃	KFR-65T2W/DY-D ₃
	KFR-72T2W/Y-C ₃ (E3)	KFR-72T2W/Y-D ₃ (E3)
	KFR-72T2W/DY-C ₃ (E3)	KFR-72T2W/DY-D ₃ (E3)
	KFR-72T2W/SY-C ₃ (E3)	KFR-72T2W/SY-D ₃ (E3)
	KFR-72T2W/SDY-C ₃ (E3)	KFR-72T2W/SDY-D ₃ (E3)



请妥善保管本说明书
使用前请仔细阅读本说明书

适用型号：

整机型号	室内机	室外机
KFR-26T2W/Y-C3	KFR-26T2/Y-C3	KFR-26W-035T2
KFR-26T2W/DY-C3	KFR-26T2/DY-C3	KFR-26W-035T2
KFR-35T2W/Y-C3	KFR-35T2/Y-C3	KFR-35W-110T2
KFR-35T2W/DY-C3	KFR-35T2/DY-C3	KFR-35W-110T2
KFR-40T2W/Y-C3	KFR-40T2/Y-C3	KFR-40W-110T2
KFR-40T2W/DY-C3	KFR-40T2/DY-C3	KFR-40W-110T2
KFR-50T2W/Y-C3	KFR-50T2/Y-C3	KFR-50W-150T2
KFR-50T2W/DY-C3	KFR-50T2/DY-C3	KFR-50W-150T2
KFR-65T2W/Y-C3	KFR-65T2/Y-C3	KFR-65W-210T2
KFR-65T2W/DY-C3	KFR-65T2/DY-C3	KFR-65W-210T2
KFR-72T2W/Y-C3 (E3)	KFR-72T2/Y-C3 (E3)	KFR-72W-310T2
KFR-72T2W/DY-C3 (E3)	KFR-72T2/DY-C3 (E3)	KFR-72W-310T2
KFR-72T2W/SY-C3 (E3)	KFR-72T2/SY-C3 (E3)	KFR-72W/S-310T2
KFR-72T2W/SDY-C3 (E3)	KFR-72T2/SDY-C3 (E3)	KFR-72W/S-310T2
KFR-26T2W/Y-D	KFR-26T2/Y-D	KFR-26W-035T2
KFR-26T2W/DY-D	KFR-26T2/DY-D	KFR-26W-035T2
KFR-35T2W/Y-D	KFR-35T2/Y-D	KFR-35W-110T2
KFR-35T2W/DY-D	KFR-35T2/DY-D	KFR-35W-110T2
KFR-40T2W/Y-D	KFR-40T2/Y-D	KFR-40W-110T2
KFR-40T2W/DY-D	KFR-40T2/DY-D	KFR-40W-110T2
KFR-50T2W/Y-D3	KFR-50T2/Y-D3	KFR-50W-150T2
KFR-50T2W/DY-D3	KFR-50T2/DY-D3	KFR-50W-150T2
KFR-65T2W/Y-D3	KFR-65T2/Y-D3	KFR-65W-210T2
KFR-65T2W/DY-D3	KFR-65T2/DY-D3	KFR-65W-210T2
KFR-72T2W/Y-D3 (E3)	KFR-72T2/Y-D3 (E3)	KFR-72W-310T2
KFR-72T2W/DY-D3 (E3)	KFR-72T2/DY-D3 (E3)	KFR-72W-310T2
KFR-72T2W/SY-D3 (E3)	KFR-72T2/SY-D3 (E3)	KFR-72W/S-310T2
KFR-72T2W/SDY-D3 (E3)	KFR-72T2/SDY-D3 (E3)	KFR-72W/S-310T2



尊敬的用户：

感谢您使用美的中央空调的产品！

您所使用的是美的中央空调产品，需要进行定期的清洗和保养。如果您的空调不能得到正确的清洗与保养，其故障率将增加且使用寿命大为缩减。

同时，深入的清洗可以清除空调内部累积的灰尘，有效地提高室内空气质量，并减少空调系统的耗电量。

请您在每年夏季制冷和冬季制热之前一个月与当地服务网点（美的商用空调的专业网点）或直接与我公司联系，我公司将指派专业服务人员给您提供有偿的清洗、保养、检查和维护服务，以防万一您的空调发生故障时，给您的生活和工作带来不便。

全国24小时服务热线：400-8899-315



目录

1 注意事项.....	1
2 空调器各部位名称及其作用.....	4
3 使用方法.....	6
4 再安装.....	8
5 保养和维护.....	9
6 适用空调器型号及主要参数.....	15

1 注意事项

! 注意

请在使用本机之前详细阅读本《使用说明书》，严格按照说明书中的使用方法操作，否则可能会给本机造成损害或危及您或他人的人身财产安全。

1-1 使用前的检查

- 1) 检查地线是否可靠连接或被折断。
- 2) 检查空气滤尘网是否安装好（滤尘网由用户在当地采购）。
- 3) 长期未使用空调器，请您务必要清洗空气滤尘网，然后才能启用空调器，详细操作请参阅“保养和维护”一章的内容。
- 4) 确定室内外机的进风口或出风口未被阻塞。

1-2 安全规则

! 注意

- 本机须由专业技术人员进行安装，用户不可自行安装，否则可能会对您或他人造成伤害或损害空调器。
- 为了正常使用本机，请按本说明书中“空调器的使用条件”使用本机，否则可能引起本机内部保护或发生滴水现象，或制冷制热效果降低。
- 请注意室温设置适中，特别是房间内有老人、儿童或病人时。
- 闪电、附近的汽车或移动电话可能引起空调器误操作，请拔下电源插头数秒后再插上，然后重新启动空调器。
- 不可安装在可燃性气体易泄漏的地方。一旦可燃性气体泄漏，滞留在室外机周围，可能引发火灾。
- 确认安装基础是否牢固。若基础不牢固，室外机有可能坠落造成事故。
- 确认是否安装了漏电保护开关。若不安装漏电保护开关，则可能造成人员触电或发生火灾。
- 确认是否正确接地。若接地不完善，可能引起人员触电。
- 确认排水配管是否可以顺利排水。配管安装不当，将导致漏水，沾湿家具。

! 警告

- 空调器的主电源开关应设在儿童不能触及的位置，防止儿童玩弄主电源开关而发生危险，也不要被窗帘等易燃物品遮挡。
- 在雷雨天气，请断开主电源开关，否则闪电可能使本机受损。
- 本机长时间不用，请断开主电源开关，否则可能会发生意外。
- 清洁本机或进行保养维护之前，请断开主电源开关，否则可能会发生意外。
- 切勿使用液体清洗剂、液化清洁剂及腐蚀性清洁剂擦拭本机或往机身上洒水或其它液体，否则会损坏机身塑料件，严重时可能会发生电击。维护之前，请断开主电源开关，否则可能会发生意外。

1 注意事项

⚠ 危险

- 勿将手或棍棒等物体置入室内机、室外机的出风口内，否则高速运转的风扇可能会对您造成伤害。
- 当导风条运转时，切勿触摸导风条，否则可能会夹住手指或损坏导风条传动零件。与燃烧器具一同使用时，须定期换气，否则将可能导致供氧不足。
- 切勿拆下室外机的风扇罩，否则高速运转的风扇可能会对您造成伤害。
- 切勿让儿童玩弄空调器，否则可能会发生危险。
- 切勿使室内机和遥控器沾水受潮，否则可能会发生短路，甚至火灾。
- 勿将燃烧器具放置于空调直接送风处，会导致燃烧器具燃烧不完全。
- 切勿在空调器附近使用或贮存诸如天然气、发胶、油漆、汽油等可燃性气体或液体，否则可能发生火灾。
- 勿将动植物放于空调直接送风处，以免对动植物造成危害。
- 若发生异常情况，如异常噪声、气味、烟雾、温度升高、漏电等现象，请立即切断电源，然后与当地经销商或美的空调顾客服务中心联系，切不可自行修理空调器。
- 勿将可燃性喷雾器置于空调附近，或直接喷向空调，可能会造成火灾事故。
- 对电辅热型空调器，电加热部件采用螺钉固定在室内机风轮和热交换器之间，其与可燃表面的最小间隙为10mm，用户禁止自行拆卸、维修该部件，否则可能发生火灾或其他危险。如有故障，请立即切断电源，然后与当地经销商或当地服务网点联系。切勿自行更换电源线（如有电源线损坏，必须用专用的电源线来更换），切勿自行修理空调器，上述操作必须由当地经销商或当地服务网点的技术人员进行。
- 勿将盛水容器置于空调上，水浸入空调内部使电器绝缘性减弱，导致触电。
- 长期使用后请确认安装台是否受磨损，磨损状态下放置，会导致机体坠落，造成人员伤亡。
- 勿用湿手操作开关，可能会导致人员触电。
- 维修时，务必停止运行，切断电源，否则内部风轮的高速运转将导致受伤。
- 不能用作保存食品、动植物、精密仪器及美术品等，会导致质量下降。
- 勿用说明书规定容量以外的保险丝，使用铁丝、铜丝将导致火灾、故障等后果，电源务必使用额定电压下空调器的专用电路。



1 注意事项

1-3 电气安全要求

- 1) 配线工作必须由有正式资格的电工来做。
- 2) 所有配线工作必须符合电气安全规格。
- 3) 必须确保空调器良好接地，即空调器的主开关必须有可靠的接地线。
- 4) 必须确保PTC电加热元件与可燃表面的最小间隙 $\geq 12\text{mm}$ 。
- 5) 必须为空调器提供单独的符合额定参数值的电源。

1-4 电气性能要求

表1.1

型号	电源	主开关规格	保险丝规格
KFR-26(35) T ₂ W/Y-C ₃ KFR-26(35) T ₂ W/Y-D	单相 220V~ 50Hz	20A/相	10A/相
KFR-26(35) T ₂ W/DY-C ₃ KFR-26(35) T ₂ W/DY-D		20A/相	15A/相
KFR-40T ₂ W/Y-C ₃ KFR-40T ₂ W/Y-D	单相 220V~ 50Hz	20A/相	15A/相
KFR-40T ₂ W/DY-C ₃ KFR-40T ₂ W/DY-D		30A/相	20A/相
KFR-50T ₂ W/Y-C ₃ KFR-50T ₂ W/Y-D ₃	单相 220V~ 50Hz	25A/相	20A/相
KFR-50T ₂ W/DY-C ₃ KFR-50T ₂ W/DY-D ₃		32A/相	25A/相
KFR-65(72) T ₂ W/Y-C ₃ KFR-65(72) T ₂ W/Y-D ₃	单相 220V~ 50Hz	40A/相	32A/相
KFR-65(72) T ₂ W/DY-C ₃ KFR-65(72) T ₂ W/DY-D ₃		50A/相	40A/相
KFR-72T ₂ W/SY-C ₃ KFR-72T ₂ W/SY-D ₃	三相 380V 3N~ 50Hz	20A/相	16A/相
KFR-72T ₂ W/SDY-C ₃ KFR-72T ₂ W/SDY-D ₃		25A/相	20A/相

⚠ 注意

- 在任何情况下，不得断开主电源开关的地线。
- 不得使用破损的电源线，如发现破损应立即更换。
- 空调器的初次使用或较长时间处于断电状态时，使用前需要接通电源预热至少12小时。

2 空调器各部位名称及其作用

2-1 本空调由室内机组、室外机组、连接管和线/遥控器组成。

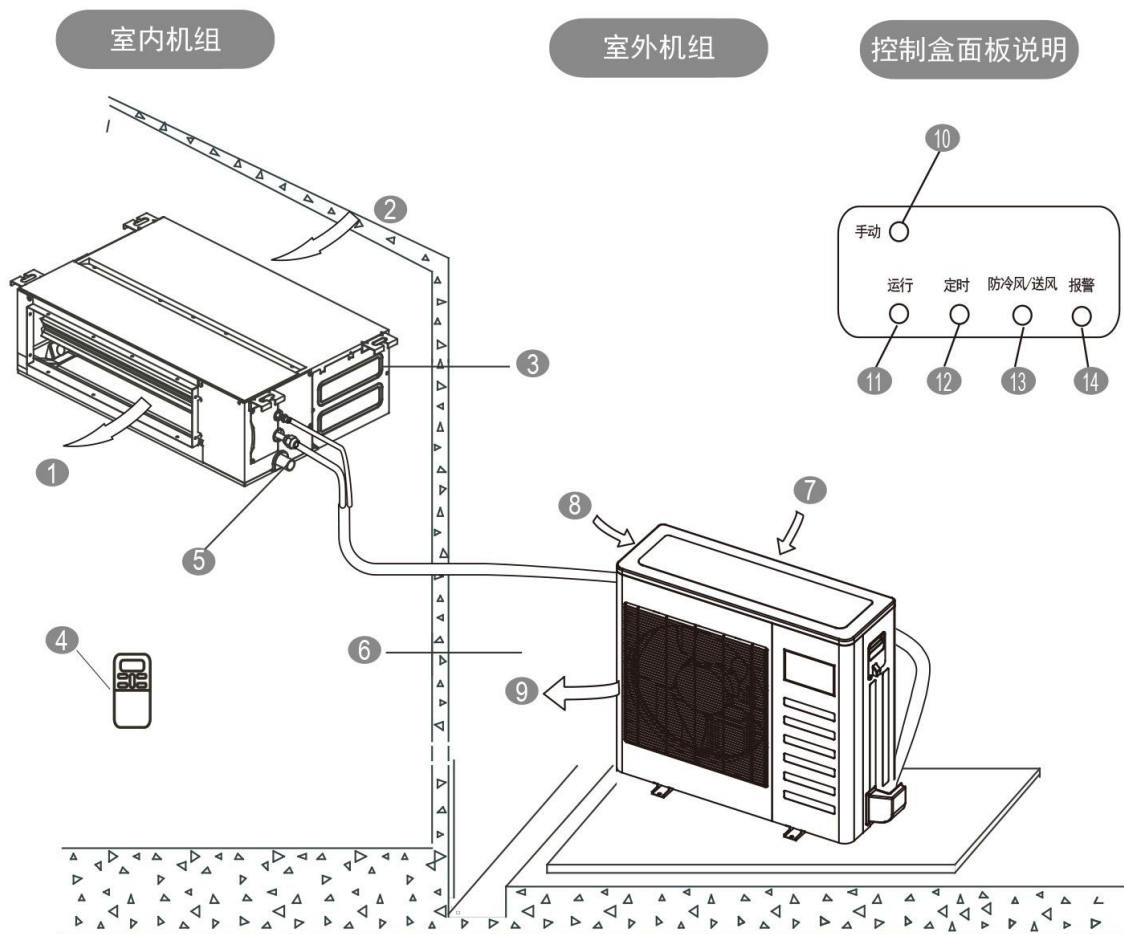


图2.1

室内机组	室外机组	控制盒面板说明
① 出风口	⑥ 连接管	⑩ 手动按钮
② 进风口	⑦ 进风口(后面)	⑪ 运行指示灯
③ 电控盒	⑧ 进风口(侧面)	⑫ 定时指示灯
④ 遥控器	⑨ 出风口	⑬ 防冷风送风预热线
⑤ 排水口		⑭ 报警指示灯

⚠ 注意

线/遥控器——客户自行选择购买。

此说明书所有图示只是为解释的目的，其外观及功能也许和您购买的空调器外观和功能不完全一致，请以实际型号为准。

2 空调器各部位名称及其作用

2-2 本空调器的性能特点

本空调器适用于宾馆、商厦、写字楼、住宅等场所作室内空气调节之用。其主要特点为：

- 1) 天井藏入，不占用空间，高级名贵。
- 2) 制冷/制热强劲，高效节能。
- 3) 创新空调送风概念，迅速均匀调节室温。
- 4) 标配遥控器，选配线控器。
- 5) 低噪音设计。
- 6) 造型简洁大方，豪华典雅，点缀居室。
- 7) 能为办公室、医院、商业场所及家庭使用等创造舒适的环境。

3 使用方法

3-1 空调器的使用条件

为了保持良好的性能，请在下面的温度条件下运转空调。

表3. 1

制冷操作	室内温度：17℃至32℃
	室外温度：18℃至43℃
制热操作	室内温度：30℃以下
	室外温度：-7℃至24℃
抽湿操作	室内温度：17℃至32℃
	室外温度：11℃至43℃

⚠ 注意

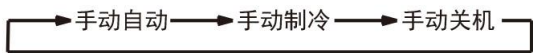
- 若在上述状况以外的场合使用空调器，可能使空调器安全保护功能发生保护作用，并可能导致空调器功能异常。
- 在相对湿度较大时，空调器表面可能会发生凝露或吹水现象，属于正常情况，请关好门窗。

3-2 线/遥控器的使用方法

见《通用定频线控器使用说明书》/《遥控器使用说明书》

3-3 手控操作方法

在您一时找不到遥控器或遥控器电池耗尽的情况下，通过室内机面板控制盒上的手动按钮（见图3. 1），可以控制空调器的运行，包括手动自动和手动制冷两种模式。每按一次该按钮，空调器的运行状态按顺序循环变化：



- 1) 手动自动运行模式
运行指示灯亮，空调器以自动模式运行。此时，可以接收遥控信号，并根据接收到的遥控信号做相应的运行。
- 2) 手动制冷运行模式
运行指示灯闪烁，空调器执行室内外风速固定为高风的强制制冷运行，30分钟后，转为手动自动模式运行。此模式下，不接收遥控器信号。
- 3) 手动关机
运行指示灯熄灭，空调器处于关机状态，可以接收遥控信号。

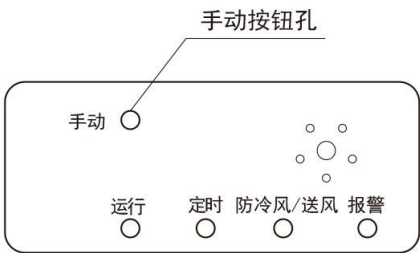


图3. 1

3 使用方法

! 注意

请在使用本机之前详细阅读本《使用说明书》，严格按照说明书中的使用方法操作，否则可能会给本机造成损害或危及您或他人的人身、财产安全。

3-4 最佳运行

留意以下事项，以保证系统最佳运行，具体操作方法参见相应内容。

- 1) 适当调节气流方向，避免气流直接吹向房间内的人。制冷运行时，为使整个房间达到制冷效果，请将导风条调至水平出风状态；制热运行时，为使房间底层达到制热效果，请将导风条调至向下出风状态。
- 2) 适当设置温度，以得到舒适的环境，应避免过热或过冷。
- 3) 在制冷运行中，应使用窗帘或百叶窗等，防止阳光直射室内。
- 4) 请关闭门窗。如果门窗打开，室内外空气将形成对流，使制冷或制热的效果降低。
- 5) 请将预定的运行时间用遥控器“定时键”设定好。
- 6) 请勿在靠进风口或出风口处放置阻挡气流的物体，否则将降低空调器的效率，甚至使系统停止运行。
- 7) 如果空气滤尘网被堵塞，制冷或制热效果将会受到影响，请每隔两周清洗一次。



4 再安装

! 注意

- 空调器的安装应符合GB17790-2008《房间空调器安装规范》的规定及《安装说明书》的要求。
- 把空调再安装在一个新的地方或搬迁到另外一个地方时，必须由专业安装技术人员按所提供的《安装说明书》正确安装，用户不可自行安装。
- 如果自己不适当地安装空调，这样会发生电击或火灾。



4-1 用户须知

- 1) 用户应具备与本空调器铭牌标示一致的合格电源，其电压应在额定电压值的90%~110%以内。
- 2) 电源线路应安装漏电保护器或空气开关等保护装置，其容量应大于空调器最大电流值的1.5倍。
- 3) 一定要使用专用线路及与空调器随机插头匹配的有效接地插座，本机的插头已带接地插子，请勿自行更改。
- 4) 请使用《安装说明书》规定的保险丝或断路器。
- 5) 配线工作必须由有资格的电工来做，且必须符合电器安全要求。
- 6) 必须确保空调器良好接地，即空调器的主开关必须有可靠的接地线。
- 7) 如果更换电源线，必须由当地美的空调客户服务中心或特约技术服务部的专业人员操作。

4-2 安装位置

4-2-1 不可在下述地点安装空调

- 1) 不可在离电视、立体声唱机或收音机1m的地方安装空调。如果把空调安装在这种地方，空调传出的噪声会影响这些电器的操作。
- 2) 不可在高频率的机器（商用缝纫机或按摩机等）附近安装空调，否则空调会发生故障。
- 3) 不可在潮湿或油气很重的地方，以及有蒸气、烟灰或腐蚀气体的地方安装空调。
- 4) 不可在有盐份的地方、如海边地带安装空调。
- 5) 不可在大量使用机油的地方安装空调。
- 6) 不可在有大风的地方、如海边、房顶或大楼的高层安装空调。
- 7) 不可在温泉等发生硫磺气体的地方安装空调。
- 8) 不可在船只或移动起重机内安装空调。

4-2-2 具体要求可查阅《安装说明书》。

! 注意

- 请将本机安装牢固，否则会因安装不良而产生异常噪声和震动。
- 请将室外机安装在运行噪声和排出空气不影响邻居之处。
- 在操作中若空调器的声音不正常，请与当地经销商联系。
- 若您搬家或想把空调器安装到其它位置时，务必与当地经销商联系。



5 保养和维护

5-1 运转前的确认

- 1) 确认接地线路是否断裂、脱落。
- 2) 确认是否安装了空气滤尘网。
- 3) 运转前12小时打开电源开关。

5-2 非空调器故障现象

表5.1

空调常见的保护

在请人维修或修理前，请检查下述各点。

1) 3分钟保护功能

在电源开关打开的情况下，运行停止后立即开启，室外机约3分钟不能运转，因压缩机停机3分钟内不能启动，这是属于机器的自我保护。

2) 防冷风功能

在制热模式下（含自动模式下的制热），以下三种状态如果室内热交换器没有达到一定温度时，室内风机暂时停止运行或者以微风档运行，以防冷风吹出。在室内风机停止运行时，防冷风/送风指示灯亮。

①制热运动刚开始时；②化霜运行过程中；③室外环境温度很低时，制热运行。

3) 当保护装置发挥作用时，运行停止，具体情况如下：

①不具备启动条件而强行启动时，显示灯亮。

②在制冷运行时

室外机进风口和出风口被堵塞；当有外界强风吹入室外机的出风口。

③在制热运行时

空气滤尘网上附着过多灰尘；室内机的进风口或出风口被堵塞。

4) 除霜运行

当室外温度低且湿度高时，室外机热交换器可能结霜，这会降低空调器的制热能力，在这种情况下，空调器将中止制热运行，进入自动除霜，除霜结束后恢复制热运行。

①除霜时，室外风机停止运行，室内风机按防冷风功能运行。

②根据室外温度和结霜程度，除霜运行时间有所不同，一般为4~10分钟。

③在除霜过程中，室外机可能会冒出蒸汽，这是迅速化霜所致，属正常现象。

没有动静

! 注意

在送风模式下，运行指示灯亮而防冷风/送风指示灯不亮

5 保养和维护

表5.2

在请人维修或修理前，请检查下述各点。

1) 室内机发出白色气雾

- ①在室内相对湿度过高的环境下，进行“制冷”运行时由于湿度及进风口温差大，可能会冒出白色气雾。
- ②空调器在“除霜”运行以后切换为“制热”运行时，内机由于除霜产生的水分变成蒸汽排出。

2) 从室内机吹出灰尘

长期未使用或首次使用时，进入室内机内部的灰尘被吹出。

3) 室内机发出异味

室内机吸收房间、家具或香烟等的气味，在运行时散发出来。

4) 当室内相对湿度较大时，空调器表面可能有凝露或轻微的吹水现象，属于正常，此时请关好门窗。

5) 空调器的较低噪音

- ①当空调器进行“自动”、“制冷”、“抽湿”、或“制热”运行时，可能发出较低的连续的“嘶嘶”声，这是冷媒在室内机和室外机之间流动的声音。
- ②在停止运行后的短时间内或“除霜”运行时，可能听到“嘶嘶”声。这是冷媒停止流动或改变流量时发出的声音。
- ③当空调器正在“制冷”（包括自动模式下的“制冷”）或“抽湿”运行时，可能听到较低的连续的“沙沙”声这是排水泵运转的声音。
- ④当空调器刚开始运行或刚停止运行时，可能听到“吱吱”声，这是由于塑料件温度变化时，自然膨胀或收缩发出声音。

6) “制冷”、“制热”模式运行中转为只送风方式. 当室内机达到设定温度时，空调控制器会自动停止压缩机运行，转为只送风方式，待室温升高（“制冷”模式时）或下降（“制热”模式时）一定程度时，压缩机会再启动，恢复制冷或制热运行。

7) 当冬天室外温度很低时，制热效果可能会降低。冷暖型空调在制热运行时，空调器从室外空气吸收热量释放到室内而加热房间空气，这就是空调器的热泵制热原理。热泵制热启动时，室外机吹出冷空气，室外温度下降。当室外温度低时，制热能力下降，建议辅助使用其它制热装置一起制热。



5 保养和维护

5-3 故障信息及代码

若有下列情况发生，请立即停止空调器的运行，切断电源开关并与当地美的空调顾客服务中心联系：

表5. 3

序号	故障或保护类型	运行灯	定时灯	化霜灯	报警灯	恢复方式
1	室温传感器故障	×	☆	×	×	可恢复
2	蒸发器传感器故障	☆	×	×	×	可恢复
3	冷凝器传感器故障	×	×	☆	×	可恢复
4	EEPROM故障	☆	☆	×	×	不可恢复

(×表示灯熄灭，☆表示灯以5Hz频率闪烁)

5-4 故障种类和处理方法

表5. 4

故障	原因	处理方法
不启动	停电	等待电源恢复
	电源开关未接通	接通电源开关
	电源开关保险丝熔断	更换保险丝
	遥控器内的电池电力已耗尽	更换电池
	定时开机的时间未到	等待或消除原设定
有空气吹出， 但制冷/制热 效果不好	温度设定不恰当	恰当设定温度，将温度调低或调高， 具体操作参阅“使用方法”
	空气滤尘网被尘埃或污渍阻塞	清洁空气滤尘网
	室内机或室外机进风口或出风口被阻塞	清除阻塞物
	门窗打开	关闭门窗
有空气吹出， 但完全不能 制冷（制热）	有物体阻塞室内机或室外机的进风口或出风口	首先除去阻塞物，然后重新开始操作
	压缩机三分钟保护	等待
	温度设定不恰当	恰当设定温度

如果问题仍不能解决，请与销售商或美的空调顾客服务中心联系，并告知产品型号及故障详细情况。

⚠ 注意

请勿自行更换电源线，避免发生危险；请勿自行修理空调器。

5 保养和维护

5-5 遥控器的故障及其原因

在您申请维修或维护前，请作以下检查。

表5.5

序号	症状	检查项目	原因
1	风速不能转换	检查显示屏上标明的模式显示是否为“自动”	当选择自动模式时，室内机将自动选择风速为“自动”
		检查显示屏上标明的模式是否为“抽湿”	当选择抽湿模式时，室内机自动选择风速为“自动”。风速只可以在“制冷”、“制热”及“送风”模式时被选择
2	按压“  ”按钮时，遥控信号不能得以传送。	遥控器电池是否没电	电池无电时，无法发射信号
3	温度显示不发亮	检查显示屏上表明的模式是否“送风”	在送风模式时，不能设定温度
4	过一段时间后，“定时关”显示消失	检查定时器设定的时间是否已结束	因设定的时间已过，空调器停止运行
5	过一段时间后“定时开”显示消失	检查定时器设定的时间是否已结束	当设定开始空调器运行的时间已到时，空调器将自动开始运行，相应的显示便消失
6	按压“  ”按钮时，空调器无接收音传出	检查当“  ”按钮被按压时，遥控器的信号传送部分是否对准了室内机的接收部分。 检查空调器电源开关是否接通。	将遥控器的信号传送部分对准室内机的接收部分，然后反复按压“  ”按钮。 因空调器关闭，不能接收遥控信号。
7	遥控器按钮不起作用	检查遥控器显示屏	锁定按钮

5 保养和维护

5-6 清洁

! 警告

为安全起见，在清理空调器时一定要先关机，并切断电源。

- 1) 使用干布擦拭室内机。
- 2) 若室内机外壳特别脏时，可用沾凉水的布擦拭。
- 3) 可将室内机面板取下用水清洗，然后用于布擦干。

5-6-1 清洗空气滤尘网的方法

- 1) 打开进风格栅
两手同时按下格栅开关，然后向下拉出进风格栅。

! 注意

- 勿使用经化学处理的除尘用品进行清洗，或将这样的用品长期放在本机旁。
- 勿使用轻油精、稀释剂、光粉或者其它类似溶剂清洗。
- 空气滤尘网可以排除空气中的灰尘或其它颗粒，如果堵塞了，空调器的性能将大大下降，因此，长期使用，请您务必经常清洗空气滤尘网。
- 如果室内机安装于空气灰尘较多的地方，应增加清洗空气滤尘网的次数。
- 如果污垢严重，难以清洗，则请更换空气滤尘网（更换用空气滤尘网时选配件）。

! 注意

拔掉控制盒引线为主体的电气连接线头。

- 2) 取下进风格栅（附空气滤尘网）
旋转滤尘网压块方向即可取出。。

- 3) 拆下空气滤尘网。

- 4) 清洗空气滤尘网

可使用吸尘器或洁净水清洗空气滤尘网。

①使用吸尘器（见图5.1），进风面向上。

②使用洁净水（见图5.2），进风面向下。

如果空气滤尘网污垢较多，请使用柔软的刷子和中性洗涤剂清洗，然后甩干水分，并置阴凉处晾干。

- 5) 重新装上空气滤尘网。

- 6) 按前面所述1、2步骤的相反顺序重新装好并关闭进风格栅，并将控制盒引线接头连到主体的对应电气连接头。



图5.1



图5.2

5 保养和维护

5-6-2 清扫空气吹出口和面板的方法

- 1) 用柔软的干布擦拭。
- 2) 如果污斑难以去掉，请用洁净水或中性洗涤液清洗。

! 注意

- 请勿使用汽油、苯、挥发剂、去污粉和液体杀虫剂等，否则会引起变色或变形。
- 请勿使室内机内部沾到水分，否则会发生触电或火灾事故。
- 用水清洗导风条时，请勿用力擦洗。
- 如果在没装空气滤尘网的情况下使用空调器，由于未能排除室内空气中的尘埃，尘埃堆积在空调器里往往会引起故障。

5-6-3 室外机组

- 1) 有些金属边缘和冷凝器的翼片很锋利，不正确的操作可能导致伤害，因此，在清理这些部位时要特别小心。
- 2) 定期检查室外机组出风口和进风口，看看它们是否被污物或油烟堵塞。

5-7 保养

! 注意

闲置很长一段时间后，检查室内机和室外机的进气口和出风口，看看是否被阻塞，如果被阻塞，立刻清理。

长时间闲置空调器之前，请做以下工作：

- 1) 选择“送风”运行方式，让室内机运转一段时间，使其干燥。
- 2) 切断电源，关掉断路器，并取出遥控器中电池。
- 3) 室外机的内部组成部分应定期检查和清理，请与当地美的空调顾客服务中心或特约技术服务部联系。

5-8 售后服务

当您的空调器不能正常运行时，应立即关机并切断电源，然后与当地美的空调顾客服务中心或特约技术服务部联系，具体事项请参照随机所附的《用户服务指南》。

6 适用空调器型号及主要参数

表6.1冷暖型

型号	KFR-26T2W/Y-C3	KFR-26T2W/DY-C3	KFR-35T2W/Y-C3	KFR-35T2W/DY-C3	KFR-40T2W/Y-C3	KFR-40T2W/DY-C3
电源	220V~ 50Hz					
保险丝规格	T10A/250VAC					
制冷	制冷量 W	T10A/250VAC	T10A/250VAC	T10A/250VAC	T15A/250VAC	T20A/250VAC
	额定电流 A	2600	2600	3500	3500	4000
	额定功率 W	4.7	4.7	6.1	6.1	7.6
	制热量 W	1020	1020	1320	1320	1600
	制热量 W	2900	2900	3800	3800	4500
	额定电流 A	4.5	4.5	5.8	5.8	7.4
制热	额定功率 W	960	960	1260	1260	1550
	制热量 W	—	950	—	950	950
	电辅热输入电流 A	—	4.3	—	4.3	4.3
	电辅热输入功率 W	—	950	—	950	950
	循环风量 m³/h	485 (10~30Pa)	485 (10~30Pa)	485 (10~30Pa)	485 (10~30Pa)	540 (10~30Pa)
	噪声 dB(A)	34/28/24	34/28/24	34/28/24	34/28/24	38/31/27
室内机	净质量 kg	15.5	16	15.5	16	16
	外形尺寸 mm	700X210X450				
室外机	噪声 dB(A)	54				
	净质量 kg	26.5	33.5			
	外形尺寸 (宽X高X深) mm	780X547X250				
	最大输入电流 A	6.1	6.1+4.3 (电加热线)	8.4	8.4+4.3 (电加热线)	10.0+4.3 (电加热线)
最大输入功率 W	1300	1300+950 (电加热线)	1810	1810+950 (电加热线)	2120+950 (电加热线)	
制冷系统允许压力 MPa	3.3					
制冷剂	R22/650g		R22/850g		R22/1350g	
冷媒配管	气侧 mm	Φ 9.5	Φ 12.7			
	液侧 mm	Φ 6.4				

注：1、

空调器的制冷量是在室内干球/湿球温度为27℃/19℃，室外干球/湿球温度为35℃/24℃的标准环境下测出；制热量是在室内干球/湿球温度为20℃/15℃，室外干球/湿球温度为7℃/6℃的标准环境下测出；实际制冷/制热量会随室内外环境温度及相对湿度变化而增大或减小。

2、

空调器的噪声是在半消声实验室中按国家标准要求测出。表中各参数是按GB/T 18836-2002规定的额定工况的标称值，随着工况的变化而会有所变化。

3、

由于产品改良，上述参数可能有所更改，以产品铭牌参数为准。

4、

空调器最大机外静压为30Pa。

5、

表格中“+”号后面的数值为电辅热的参数，电辅热类型为PTC电加热。

6、

表格中26/35/40/50/65能力数据是在20Pa静压及超高压风状态下的测试数据。

7、

表格中72能力数据是在30Pa静压及超高压风状态下的测试数据。

8、

表格中噪声数据是在10Pa静压及超高压风状态下的测试数据。

6 适用空调器型号及主要参数

表6. 1冷暖型

型号	KFR-50T2W/Y-C3	KFR-50T2W/DY-C3	KFR-65T2W/Y-C3	KFR-65T2W/DY-C3	KFR-72T2W/Y-C3	KFR-72T2W/DY-C3	KFR-72T2W/SDY-C3
电源	220V~ 50Hz						380V 3N~ 50Hz
保险丝规格	A	T20A/250VAC	T25A/250VAC	T32A/250VAC	T25A/250VAC	T32A/250VAC	T16A/250VAC
制冷	制冷量 W	5000	5000	6500	7200	7200	7200
	额定电流 A	9.1	9.1	11.6	11.6	12.9	4.8
	额定功率 W	1920	1920	2480	2480	2720	2680
	制热量 W	5700	5700	7200	7200	8000	7800
热泵制热	额定电流 A	8.3	8.3	11.0	11.0	11.4	4.6
	额定功率 W	1750	1750	2340	2340	2400	2570
	制热量 W	—	1500	—	2000	—	2000
	电辅热输入电流 A	—	6.8	—	9.1	—	9.1
电辅热	电辅热输入功率 W	—	1500	—	2000	—	2000
	循环风量 m³/h	800 (10~30Pa)	800 (10~30Pa)	1000 (10~30Pa)	1000 (10~30Pa)	1000 (10~30Pa)	1000 (10~30Pa)
	噪声 dB(A)	38/31/28	38/31/28	39/32/28	39/32/28	40/32/29	40/32/29
	净质量 kg	21.5	22.5	27	28.5	27	28.5
室内机	外形尺寸 mm	1140X210X450					
室外机	噪声 dB(A)	54	57	—	60	—	60
	净质量 kg	39	53	—	63	—	63
	外形尺寸(宽×高×深) mm	762X593X315	840X695X312	—	895X862X302	—	895X862X302
	最大输入电流 A	13.3	13.3+6.8(电辅热管启动)	16.4	16.4+9.1(电辅热管启动)	19.9	19.9+9.1(电辅热管启动)
最大输入功率 W	2800	2800+1500(电辅热管启动)	3500	3500+2000(电辅热管启动)	4200	4200+2000(电辅热管启动)	
制冷系统允许压力 MPa	3.3						
制冷剂	R22/1300g	R22/1800g	R22/1900g	R22/1900g	R22/1900g	R22/1900g	
冷媒配管	气侧 mm	Φ12.7	Φ15.9				
	液侧 mm	Φ6.4	Φ9.52				

注：1、空调器的制冷量是在室内干球/湿球温度为27℃/19℃，室外干球/湿球温度为35℃/24℃的标准环境下测出；制热量是在室内干球/湿球温度为20℃/15℃，室外干球/湿球温度为7℃/6℃的标准环境下测出；实际制冷/制热量会随室内外环境温度及相对湿度变化而增大或减小。
2、空调器的噪音是在半消声实验室中按国家标准要求测出。表中各参数是按GB/T 18836-2002规定的额定工况的标称值，随着工况的变化而会有所变化。
3、由于产品改良，上述参数可能有所更改，以产品铭牌参数为准。
4、空调器最大机外静压为30Pa。
5、表格中“+”号后面的数值为电辅热的相关参数，电辅热类型为PTC电加热。
6、表格中26/35/40/50/65能力数据是在20Pa静压及超高温风状态下的测试数据。
7、表格中72能力数据是在30Pa静压及超高温风状态下的测试数据。
8、表格中噪音数据是在10Pa静压及超高温风状态下的测试数据。

6 适用空调器型号及主要参数

表6.1冷暖型

型号	KFR-26T3W/Y-D	KFR-26T3W/DY-D	KFR-35T3W/Y-D	KFR-35T3W/DY-D	KFR-40T3W/Y-D	KFR-40T3W/DY-D
电源	220V~ 50Hz					
保险丝规格	A					
制冷	制冷量	W	T10A/250VAC	T10A/250VAC	T15A/250VAC	T20A/250VAC
	额定电流	A	2600	3500	3500	4000
	额定功率	W	4.7	6.1	6.1	7.6
	额定制热量	W	1020	1320	1320	1600
制热	额定制热量	W	2900	3800	3800	4500
	额定电流	A	4.5	5.8	5.8	7.4
	额定功率	W	960	1260	1260	1550
	额定制热量	W	—	—	—	—
电辅热	电辅热输入电流	A	—	—	—	—
	电辅热输入功率	W	—	—	—	—
	电辅热输入功率	W	—	—	—	—
	电辅热输入功率	W	—	—	—	—
室内机	循环风量	m³/h	520 (10~30Pa)	520 (10~30Pa)	520 (10~30Pa)	570 (10~30Pa)
	噪声	dB(A)	35/27/24	35/27/24	35/27/24	39/32/28
	净质量	kg	12.5	13	13	13
	外形尺寸	mm	700X210X450			
室外机	噪声	dB(A)	54	54	54	54
	净质量	kg	26.5	33.5	33.5	36.5
	外形尺寸 (宽×高×深) mm		700X534X234			
	外形尺寸 (宽×高×深) mm		780X547X250			
最大输入电流	A	6.1	6.1+4.3 (电加热管)	8.4	8.4+4.3 (电加热管)	10.0+4.3 (电加热管)
最大输入功率	W	1300	1300+950 (电加热管)	1810	1810+950 (电加热管)	2120+950 (电加热管)
制冷系统允许压力	MPa	3.3				
制冷剂		R22/650g				
冷媒配管	气侧	mm	Φ9.5	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
	液侧	mm	Φ9.5	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
注：1、空调器的制冷量是在室内干球/湿球温度为27℃/19℃，室外干球/湿球温度为35℃/24℃的标准环境下测出；制热量是在室内干球/湿球温度为20℃/15℃，室外干球/湿球温度为7℃/6℃的标准环境下测出；实际制冷/制热量会随室内外环境温度及相对湿度变化而有所增减。 2、空调器的噪声是在半消声实验室中按国家标准要求测出，表中各参数是按GB/T 18836-2002规定的额定工况的标称值，随着工况的变化而有所变化。 3、由于产品改良，上述参数可能有所更改，以产品铭牌参数为准。 4、空调器最大机外静压为30Pa。 5、表格中“+”号后面的数值为电辅热的功率，电辅热类型为PTC电加热。 6、表格中26/35/40/50/65能力数据是在20Pa静压及超高压状态下的测试数据。 7、表格中72能力数据是在30Pa静压及超高压状态下的测试数据。 8、表格中噪声数据是在10Pa静压及超高压状态下的测试数据。						

6 适用空调器型号及主要参数

表6.1冷暖型

型号	KFR-50T3W/Y-D3	KFR-50T3W/DY-D3	KFR-65T3W/Y-D3	KFR-65T3W/DY-D3	KFR-72T3W/Y-D3(E3)	KFR-72T3W/DY-D3(E3)	KFR-72T3W/SY-D3(E3)	KFR-72T3W/SDY-D3(E3)
电源	220V~ 50Hz							
保险丝规格	A							
制冷	制冷量	W	5000	T25A/250VAC	T32A/250VAC	T25A/250VAC	T32A/250VAC	T16A/250VAC
	额定电流	A	9.1	9.1	11.6	6500	7200	7200
	额定功率	W	1920	1920	2480	2480	2720	2680
	制热量	W	5700	5700	7200	7200	8000	7800
制热	额定电流	A	8.3	8.3	11.0	11.0	11.4	4.6
	额定功率	W	1750	1750	2340	2340	2400	2570
	制热量	W	—	1500	—	2000	2000	2000
	电辅热输入电流	A	—	6.8	—	9.1	—	9.1
室内机	电辅热输入功率	W	—	1500	—	2000	2000	2000
	循环风量	m³/h	820 (10~30Pa)	820 (10~30Pa)	1020 (10~30Pa)	1020 (10~30Pa)	1020 (10~30Pa)	1020 (10~30Pa)
	噪声	dB(A)	39/32/29	39/32/29	40/33/29	40/33/29	41/33/30	41/33/30
	净质量	kg	17.5	18.5	20.4	22	20.5	22
室外机	外形尺寸	mm	920X210X450					
	噪声	dB(A)	54	57	60	60	60	60
	净质量	kg	39	53	63	63	63	63
	外形尺寸(宽×高×深)	mm	762X593X315					
最大输入电流	A	13.3	13.3+6.8(电加热管PTC)	16.4	16.4+9.1(电加热管PTC)	19.9	19.9+9.1(电加热管PTC)	7.5
最大输入功率	W	2800	2800+1500(电加热管PTC)	3500	3500+2000(电加热管PTC)	4200	4200+2000(电加热管PTC)	4200
制冷系统允许压力	MPa	3.3						
制冷剂		R22/1300g	R22/1800g	R22/1900g	R22/1900g	R22/1900g	R22/1900g	R22/1900g
冷媒配管	气侧	mm	Φ12.7	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
	液侧	mm	Φ6.4	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52
注：1、空调器的制冷量是在室内干球/湿球温度为27℃/19℃，室外干球/湿球温度为35℃/24℃的标准环境下测出；制热量是在室内干球/湿球温度为20℃/15℃，室外干球/湿球温度为7℃/6℃的标准环境下测出；实际制冷/制热量会随室内外环境温度及相对湿度和相对湿度的变化而增大或减小。 2、空调器的噪声是在半消声噪声实验室中按国家标准要求测出。表中各参数是按GB/T 18836-2002规定的额定工况的标称值，随着工况的变化而会有所变化。 3、由于产品改良，上述参数可能有所更改，以产品铭牌参数为准。 4、表格中“+”号后面的数值为电辅热的相关参数，电辅热类型为PTC电加热。 5、表格中26/35/40/50/65能力数据是在20Pa静压及超高温风状态下的测试数据。 6、表格中72能力数据是在30Pa静压及超高温风状态下的测试数据。 7、表格中噪声数据是在10Pa静压及高温风状态下的测试数据。 8、表格中噪声数据是在10Pa静压及高温风状态下的测试数据。								

版本号: MD13U-006G
202000172254



广东美的商用空调设备有限公司

地址: 广东省佛山市顺德区美的工业城

服务热线: 400-8899-315

传真: (0757) 26338511

网址: www.midea.com

电子邮件: service@midea.com

邮编: 528311

