

# TR系列 定频中静压风管式空调器

使用说明书



微信扫一扫，服务立马到

使用前请仔细阅读本说明书，并妥善保管

# 前言

## Dear user

---

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、检查和维护的服务。防止在您需要使用时万一空调发生故障给您的生活和工作带来不便。

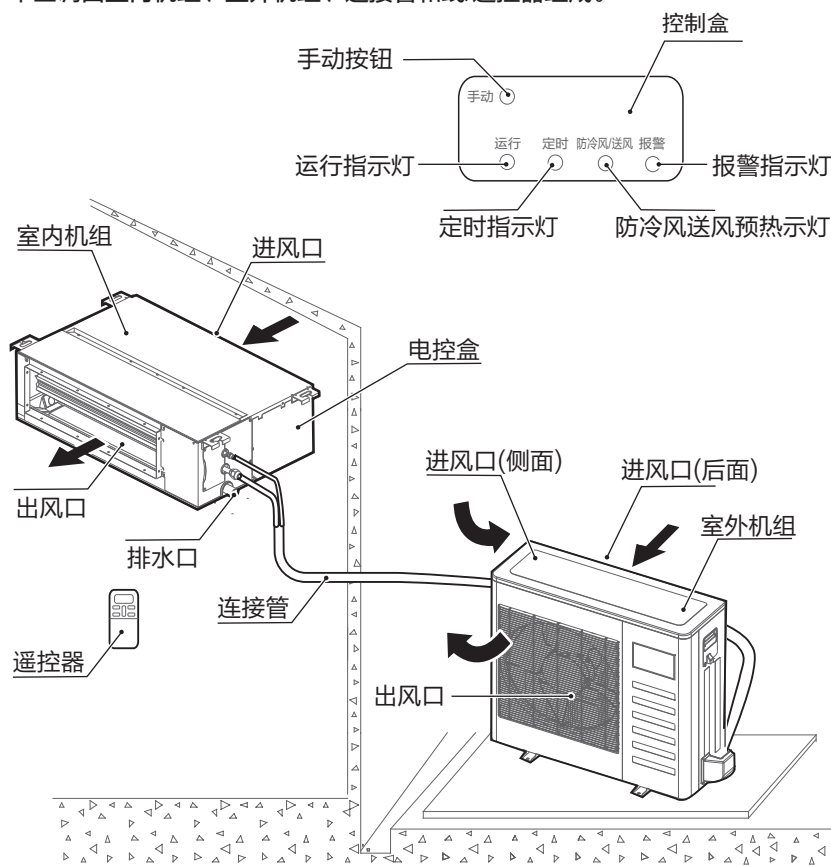
# 目录

产品简介	各部件说明	1
安全警示	注意事项	3
	使用前的检查	3
	安全规则	3
	电气安全要求	5
	电气性能要求	5
使用说明	性能特点	6
	使用条件	6
	线/遥控器的使用方法	6
	手控操作方法	6
	控制盒	7
	最佳运行	8
	再安装	8
	运转前的确认	10
	非空调器故障现象	10
	遥控器的故障及其原因	13
	主要参数	14
清洁保养	清洁	23
	保养	23
	售后服务	24

# 产品简介

## 各部件说明

本空调由室内机组、室外机组、连接管和线/遥控器组成。



### △注意

- 线/遥控器为选配件，客户自行选购。
- 本空调出厂不含连接管。
- 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。

# 安全警示

## ⚠ 注意

本节描述了安全事项的内容及重要性，以防止对使用者或他人造成人身伤害或财产损失。请在充分理解下面内容（标志、图标）的基础上阅读正文，并请务必遵守所描述的安全事项。



**安全警告**

**必须在有效地接地的情况下使用本机**

表示操作错误时，可能严重损坏空调器或造成使用者负伤甚至死亡，或造成电气危害或火灾危险。

## ● 提示

请在使用本机之前详细阅读本《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。

## 注意事项

### 安全注意事项 <必须遵守>

为了防止对使用人员和其他人员造成伤害，避免财产损失，请务必遵守以下事项。

忽视标识内容、采用错误的方法造成使用时所产生的损害程度，用以下标识区分说明。

⚠ **警告** 该标识的内容是：设想有可能造成死亡或重伤的情况。

⚠ **注意** 该标识的内容是：设想有可能引起负作用或发生物质损失的情况。

## 使用前的检查

- 检查地线是否可靠连接或被折断。
- 检查室内外机的进风口或出风口有否被阻塞。

## 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

- 空调器安装应符合标准国家标准和电气规范的规定以及《安装说明书》的要求
- 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。

## 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分体室内机风轮与热交换器之间，其与可燃表面的最小间隙为12mm，用户禁止自行拆卸、维修该部件，否则会发生火灾或其它危险。
- 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。
- 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。

## 电气安全要求

- 配线工作必须由有正式资格的电工来做。
- 所有配线工作必须符合电气安全规格。
- 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。
- 必须确保电加热元件与可燃表面的最小间隙 $\geq 12\text{mm}$ 。
- 必须为空调器提供单独的符合额定参数值的电源。

## 电气性能要求

型号	电源	主开关规格	保险丝规格
KFR-26(35/40)T <sub>2</sub> W-TR KFR-26(35/40)T <sub>2</sub> W-TR-S	单相 220V~ 50Hz	16A/相	16A/相
KFR-26(35/40)T <sub>2</sub> W/D-TR KFR-26(35/40)T <sub>2</sub> W/D-TR-S	单相 220V~ 50Hz	25A/相	25A/相
KFR-50T <sub>2</sub> W-TR KFR-50T <sub>2</sub> W-TR-S	单相 220V~ 50Hz	25A/相	25A/相
KFR-50T <sub>2</sub> W/D-TR KFR-50T <sub>2</sub> W/D-TR-S	单相 220V~ 50Hz	32A/相	32A/相
KFR-65T <sub>2</sub> W-TR KFR-65T <sub>2</sub> W-TR-S	单相 220V~ 50Hz	32A/相	32A/相
KFR-65T <sub>2</sub> W/D-TR KFR-65T <sub>2</sub> W/D-TR-S	单相 220V~ 50Hz	40A/相	40A/相
KFR-72T <sub>2</sub> W-TR(E3) KFR-72T <sub>2</sub> W-TR(E3)-S	单相 220V~ 50Hz	32A/相	32A/相
KFR-72T <sub>2</sub> W/D-TR(E3) KFR-72T <sub>2</sub> W/D-TR(E3)-S	单相 220V~ 50Hz	40A/相	40A/相
KFR-120(140)T <sub>2</sub> W/SY-TR(E4) KFR-120(140)T <sub>2</sub> W/SY-TR(E4)-S	三相 380V 3N~ 50Hz	25A/相	25A/相
KFR-120(140)T <sub>2</sub> W/SDY-TR(E4) KFR-120(140)T <sub>2</sub> W/SDY-TR(E4)-S	三相 380V 3N~ 50Hz	32A/相	32A/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。



# 使用说明

## 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：

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

## 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。

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℃
除湿操作	室内温度	17℃至32℃
	室外温度	11℃至43℃

### ⚠ 注意

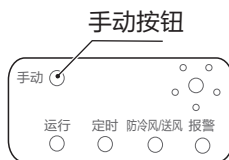
- 若在上述状况以外的场合使用空调器，可能使空调器安全保护功能发生保护作用，并可能导致空调器功能异常。
- 在相对湿度较大时，空调器表面可能会发生凝露或吹水现象，属于正常情况，请关好门窗。
- 制冷模式室外温度很高时，制冷效果会下降；制热模式室外温度很低时，制热效果会有下降。

## 线/遥控器的使用方法

见《线控器使用安装说明书》/《遥控器使用说明书》。

## 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(见右图)，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。每按一次该钮，空调器的运行状态按顺序循环变化：



➡ 手动自动 ➡ 手动制冷 ➡ 手动关机

## 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。

## 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。

## 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。

## ⚠ 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。

## 控制盒

（以数码管显示为例）

控制盒，具有接收遥控器信号或连接线控制器以控制室内机的功能，带数码管显示。



## 操作说明

- 按键：可点检显示内机状态。

点检顺序 (按键次数)	显示内容
0	正常显示
1	实际的设定温度（上电待机时设定温度默认为24° C）
2	实际的T1室内环境温度（最低可显示【-9】度）
3	实际的T2室内蒸发器温度（最低可显示【-9】度）
4	实际的T3室外冷凝器温度（最低可显示【-9】度）（三相电源机型T3显示25度，用10KΩ电阻短接）
5	故障代码，无故障代码时显示“--”
6	显示【--】

- 数码管：制冷和制热模式下，数码管显示设置温度，送风模式下显示室内温度，出现故障时显示故障代码（故障定义详见室内机说明书）。
- 运行灯：开机时运行灯点亮，关机时灯灭，待机时慢闪
- 定时灯：定时功能开启时，定时灯点亮
- 化霜灯：除霜或防冷风时，化霜灯点亮
- ECO灯：具有ECO功能的室内机，按压控制器“ECO”按键，空调器进入制冷ECO节能运行模式，ECO图标点亮，并在8小时后自动退出该模式；不具有ECO功能的室内机，ECO功能键无效，ECO图标不点亮。

## 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。

- 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。
- 适当设置温度，以得到舒适的环境，应避免过热或过冷。
- 在制冷运行中，应使用窗帘或百叶窗等，防止阳光直射室内。
- 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。
- 请将预定的运行时间用遥控器“定时键”设定好。
- 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。
- 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。

## 再安装

### △注意

- 空调器的安装应符合GB17790-2008《家用和类似用途空调器安装规范》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。

## 用户须知

- 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。
- 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。
- 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。
- 请使用《安装说明书》规定的保险丝或断路器。
- 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。
- 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。
- 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。

## 安装位置

不可在下列地点安装空调。

- 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。
- 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。
- 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。
- 不可在有盐份的地方、如海边地带安装空调。
- 不可在大量使用机油的地方安装空调。
- 不可在有大风的地方、如海边、房顶或大楼的高层安装空调。
- 不可在温泉等发生硫磺气体的地方安装空调。
- 不可在船只或移动起重机内安装空调。

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。必要时，采取加固措施。
- 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。

## 运转前的确认

- 确认接地线路是否断裂、脱落。
- 运转前12小时打开电源开关。

## 非空调器故障现象

### 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。

- 制热运动刚开始时。
- 化霜运行过程中。
- 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：

- 不具备启动条件而强行启动时，显示灯亮。
- 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。
- 在制热运行时  
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。

- 除霜时，室外风机停止运行，室内风机按防冷风功能运行。
- 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。
- 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。

### ⚠ 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

## 非空调故障

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
  - 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出风口温差大，可能会冒出白色气雾。
  - 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，空调器表面可能有水珠出现或轻微吹水，属正常现象，请关好门窗。
5. 空调器的较低噪音
  - 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。
  - 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。
  - 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。
  - 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。

### ● 提示

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，禁止用户自行拆卸、维修该部件，否则可能发生火灾或其他危险。

## 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。

序号	故障或保护类型	运行灯	定时灯	化霜灯	报警灯	显示	恢复方式
1	室温传感器故障	×	☆	×	×	E2	可恢复
2	蒸发器传感器故障	☆	×	×	×	E3	可恢复
3	冷凝器传感器故障	×	×	☆	×	E4	可恢复
4	EEPROM故障	☆	☆	×	×	E7	不可恢复
5	水满故障	×	×	×	☆	EE	可恢复

(×表示灯熄灭，☆表示灯以5Hz频率闪烁)

## 故障种类和处理方法

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”
	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。

## 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。

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



# 主要参数

型号	KFR-26T2W-TR	KFR-26T2W/D-TR	KFR-35T2W-TR	KFR-35T2W/D-TR
电源	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz
保险丝规格	A T16A/250VAC	T25A/250VAC	T16A/250VAC	T25A/250VAC
制冷	制冷量	2600	3500	3500
	额定电流	4.8	4.8	6.1
热泵	额定功率	1000	1000	1320
	制热量	3000	3000	3950
制热	额定电流	4.7	4.7	6.0
	额定功率	980	980	1300
电辅热	制热量	—	950	950
	电辅热输入电流	—	4.3	4.3
SEER/HSPF/APF	电辅热输入功率	—	950	950
	循环风量	2.67/2.52/2.59	2.67/2.52/2.59	2.59/2.57/2.58
室内机	噪声	520(10~30Pa)	520(10~30Pa)	520(10~30Pa)
	净质量	32/28/24	32/28/24	32/28/24
室外机	外形尺寸(宽X高X深)	16	16.5	16
	噪声	700X210X450	700X210X450	700X210X450
最大输入电流	净质量	49	49	51
	外形尺寸(宽X高X深)	26.5	26.5	33.5
最大输入功率	制冷系统允许压力	700X534X234	700X534X234	780X547X250
	制热	6.7	6.7+4.3(电加热管或PTC)	8.3
制冷剂	气侧	1420	1420+950(电加热管或PTC)	1780
	液侧	3.3	3.3	3.3
冷媒配管	气侧	R22/800g	R22/800g	R22/880g
	液侧	Φ9.5	Φ9.5	Φ12.7
		Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4

型号	KFR-40T2W-TR	KFR-40T2W/D-TR	KFR-50T2W-TR	KFR-50T2W/D-TR
电源	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz
保险丝规格	T16A/250VAC	T25A/250VAC	T25A/250VAC	T32A/250VAC
制冷	制冷量	4000	5000	5000
	额定电流	7.6	7.6	9.1
	额定功率	1600	1600	1920
制热	制热量	4500	4500	5800
	额定电流	7.4	7.4	8.9
	额定功率	1550	1550	1900
	制热量	—	950	—
	电辅热输入电流	—	4.3	—
电辅热输入功率	—	950	—	1500
SEER/HSPF/APF	2.50/2.24/2.38	2.50/2.24/2.38	2.64/2.43/2.53	2.64/2.43/2.53
室内机	循环风量	560(10~30Pa)	560(10~30Pa)	800(10~30Pa)
	噪声	37/31/27	37/31/27	38/32/29
	净质量	16	16.5	20.5
	外形尺寸(宽X高X深)	700X210X450	700X210X450	920X210X450
室外机	噪声	53	53	54
	净质量	36.5	36.5	41
	外形尺寸(宽X高X深)	780X547X250	780X547X250	762X593X315
	最大输入电流	10.0	10.0+4.3(电加热管或PTC)	12.2
最大输入功率	2120	2120+950(电加热管或PTC)	2600	2600+1500(电加热管或PTC)
制冷系统允许压力	3.3	3.3	3.3	3.3
制冷剂	R22/1300g	R22/1300g	R22/1450g	R22/1450g
冷媒配管	气侧	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
液侧	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4

型号	KFR-65T2W-TR	KFR-65T2WD-TR	KFR-72T2W-TR(E3)	KFR-72T2WD-TR(E3)
电源	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz
保险丝规格	A T32A/250VAC	A T40A/250VAC	A T32A/250VAC	A T40A/250VAC
制冷	制冷量	W 6500	W 7200	W 7200
	额定电流	A 11.2	A 11.2	A 12.7
热泵	额定功率	W 2380	W 2380	W 2680
	制热量	W 7200	W 7200	W 8100
制热	额定电流	A 10.8	A 10.8	A 13.1
	额定功率	W 2300	W 2300	W 2760
电辅热	制热量	W —	W 2000	W 2000
	电辅热输入电流	A —	A 9.1	A —
SEER/HSPF/APF	制热量	W —	W 2000	W —
	电辅热输入功率	W —	W 2000	W 2000
循环风量	m <sup>3</sup> /h 1000(10~30Pa)	m <sup>3</sup> /h 2.81/2.69/2.75	m <sup>3</sup> /h 2.66/2.39/2.52	m <sup>3</sup> /h 2.66/2.39/2.52
室内机	噪声	dB(A) 38/35/32	dB(A) 38/35/32	dB(A) 39/35/32
室外机	净质量	kg 25	kg 26.5	kg 25
	外形尺寸(宽X高X深)	mm 1140X210X450	mm 1140X210X450	mm 1140X210X450
室内机	噪声	dB(A) 57	dB(A) 57	dB(A) 60
	净质量	kg 55	kg 55	kg 65
室外机	净质量	kg 840X695X312	kg 840X695X312	kg 895X862X302
	外形尺寸(宽X高X深)	mm 840X695X312	mm 840X695X312	mm 895X862X302
最大输入电流	A 15.1	A 15.1+9.1(电加热管或PTC)	A 19.1	A 19.1+9.1(电加热管或PTC)
最大输入功率	W 3220	W 3220+2000(电加热管或PTC)	W 4000	W 4000+2000(电加热管或PTC)
制冷系统允许压力	MPa 3.3	MPa 3.3	MPa 3.3	MPa 3.3
制冷剂	R22/1850g	R22/1850g	R22/2000g	R22/2000g
冷媒配管	气侧 mm Φ15.9	mm Φ15.9	mm Φ15.9	mm Φ15.9
	液侧 mm Φ9.5	mm Φ9.5	mm Φ9.5	mm Φ9.5

型号	KFR-120T2WSY-TR(E4)	KFR-120T2WSDY-TR(E4)	KFR-140T2WSY-TR(E4)	KFR-140T2WSDY-TR(E4)
电源	380V 3N~ 50Hz	380V 3N~ 50Hz	380V 3N~ 50Hz	380V 3N~ 50Hz
保险丝规格	A T25A/250VAC	T32A/250VAC	T25A/250VAC	T32A/250VAC
制冷	制冷量	12000	14000	14000
	额定电流	8.4	8.4	10.1
	额定功率	4850	4850	5650
制热	制热量	13200	13200	16000
	额定电流	8.1	8.1	9.3
	额定功率	4480	4480	5200
	制热量	—	3000	—
	电辅热输入功率	—	4.6	—
电辅热输入功率	—	3000	—	3500
SEER/HSPF/APF	2.54/2.47/2.50	2.54/2.47/2.50	2.44/2.47/2.46	2.44/2.47/2.46
室内机	循环风量	1500(10~30Pa)	1500(10~30Pa)	2000(10~30Pa)
	噪声	43/39/36	43/39/36	43/39/36
	净质量	39	41	45
	外形尺寸(宽X高X深)	1140X270X710	1140X270X710	1200X300X800
室外机	噪声	62	62	62
	净质量	91	91	97
	外形尺寸(宽X高X深)	900X1167X330	900X1167X330	900X1167X330
最大输入电流	A 12.0	12.0+4.6(电加热管或PTC)	13.5	13.5+5.4(电加热管或PTC)
最大输入功率	W 6800	6800+3000(电加热管或PTC)	7600	7600+3500(电加热管或PTC)
制冷系统允许压力	MPa 3.3	3.3	3.3	3.3
冷媒配管	气侧	R22/3000g	R22/3000g	R22/3700g
	液侧	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1
		Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7

型号	KFR-26T2W-TR-S	KFR-26T2WD-TR-S	KFR-35T2W-TR-S	KFR-35T2WD-TR-S
电源	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz
保险丝规格	A T16A/250VAC	T25A/250VAC	T16A/250VAC	T25A/250VAC
制冷	制冷量	W 2600	2600	3500
	额定电流	A 4.8	4.8	6.1
热泵	额定功率	W 1000	1000	1320
	制热量	W 3000	3000	3950
制热	额定电流	A 4.7	4.7	6.0
	额定功率	W 980	980	1300
电辅热	制热量	W —	950	950
	电辅热输入电流	A —	4.3	4.3
SEER/HSPF/APF	电辅热输入功率	W —	950	950
	循环风量	m <sup>3</sup> /h 2.67/2.52/2.59	2.67/2.52/2.59	2.59/2.57/2.58
室内机	噪声	dB(A) 520(10~30Pa)	520(10~30Pa)	520(10~30Pa)
	净质量	kg 32/28/24	32/28/24	32/28/24
室外机	外形尺寸(宽X高X深)	mm 700X210X450	700X210X450	700X210X450
	噪声	dB(A) 49	49	51
最大输入电流	净质量	kg 26.5	26.5	33.5
	外形尺寸(宽X高X深)	mm 700X534X234	700X534X234	780X547X250
最大输入功率	MPa 6.7	6.7+4.3(电加热管或PTC)	8.3	8.3+4.3(电加热管或PTC)
制冷系统允许压力	MPa 1420	1420+950(电加热管或PTC)	1780	1780+950(电加热管或PTC)
制冷剂	mm R22/800g	R22/800g	R22/880g	R22/880g
冷媒配管	mm 气侧 9.5	9.5	12.7	12.7
	mm 液侧 6.4	6.4	6.4	6.4

型号	KFR-40T2W-TR-S	KFR-40T2W/D-TR-S	KFR-50T2W-TR-S	KFR-50T2W/D-TR-S
电源	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz
保险丝规格	T16A/250VAC	T25A/250VAC	T25A/250VAC	T32A/250VAC
制冷	制冷量	4000	5000	5000
	额定电流	7.6	7.6	9.1
	额定功率	1600	1600	1920
制热	制热量	4500	4500	5800
	额定电流	7.4	7.4	8.9
	额定功率	1550	1550	1900
	制热量	—	950	—
	电辅热输入电流	—	4.3	—
电辅热输入功率	—	950	—	
SEER/HSFP/APF	2.50/2.24/2.38	2.50/2.24/2.38	2.64/2.43/2.53	2.64/2.43/2.53
室内机	循环风量	560(10~30Pa)	560(10~30Pa)	800(10~30Pa)
	噪声	37/31/27	37/31/27	38/32/29
	净质量	16.5	17	21
	外形尺寸(宽X高X深)	700X210X450	700X210X450	920X210X450
室外机	噪声	53	53	54
	净质量	36.5	36.5	41
	外形尺寸(宽X高X深)	780X547X250	780X547X250	762X593X315
	最大输入电流	10.0	10.0+4.3(电加热管或PTC)	12.2
最大输入功率	2120	2120+950(电加热管或PTC)	2600	2600+1500(电加热管或PTC)
制冷系统允许压力	3.3	3.3	3.3	3.3
制冷剂	R22/1300g	R22/1300g	R22/1450g	R22/1450g
冷媒配管	气侧	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
液侧	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4

型号	KFR-65T2W-TR-S	KFR-65T2W/D-TR-S	KFR-72T2W-TR(E3)-S	KFR-72T2W/D-TR(E3)-S
电源	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz
保险丝规格	A T32A/250VAC	A T40A/250VAC	A T32A/250VAC	A T40A/250VAC
制冷	制冷量	W 6500	W 7200	W 7200
	额定电流	A 11.2	A 11.2	A 12.7
热泵	额定功率	W 2380	W 2380	W 2680
	制热量	W 7200	W 7200	W 8100
	额定制冷电流	A 10.8	A 10.8	A 13.1
	额定制热功率	W 2300	W 2300	W 2760
电辅热	制热量	W —	W 2000	W 2000
	电辅热输入电流	A —	A 9.1	A —
	电辅热输入功率	W —	W 2000	W —
SEER/HSPF/APF	2.81/2.69/2.75	2.81/2.69/2.75	2.66/2.39/2.52	2.66/2.39/2.52
室内机	循环风量	m <sup>3</sup> /h 1000(10~30Pa)	m <sup>3</sup> /h 1000(10~30Pa)	m <sup>3</sup> /h 1000(10~30Pa)
	噪声	dB(A) 38/35/32	dB(A) 38/35/32	dB(A) 39/35/32
	净质量	kg 25.5	kg 27	kg 25.5
	外形尺寸(宽X高X深)	mm 1140X210X450	mm 1140X210X450	mm 1140X210X450
室外机	噪声	dB(A) 57	dB(A) 57	dB(A) 60
	净质量	kg 55	kg 55	kg 65
	外形尺寸(宽X高X深)	mm 840X695X312	mm 840X695X312	mm 895X862X302
最大输入电流	A 15.1	A 15.1+9.1(电加热管或PTC)	A 19.1	A 19.1+9.1(电加热管或PTC)
最大输入功率	W 3220	W 3220+2000(电加热管或PTC)	W 4000	W 4000+2000(电加热管或PTC)
制冷系统允许压力	MPa 3.3	MPa 3.3	MPa 3.3	MPa 3.3
制冷剂	R22/1850g	R22/1850g	R22/2000g	R22/2000g
冷媒配管	气侧	mm Φ15.9	mm Φ15.9	mm Φ15.9
	液侧	mm Φ9.5	mm Φ9.5	mm Φ9.5





## ⚠ 注意

- 本机组设计执行标准是GB/T 18836-2017。
- 表格中参数是按GB/T 18836-2017规定的额定工况下测试的标称值，实际运行参数会随着工况的变化而有所变化。
- 全年性能系数APF、制冷季节能效比SEER、制热季节能效比HSPF是按照GB/T 17758-2010国家标准要求的试验方法和计算得到的数据。
- 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或电加热管。
- 空调器的最大静压为30Pa。
- 表格中26/35/40/50/65机型能力数据是在20Pa静压及超高风状态下的测试数据。
- 表格中72/120/140机型能力数据是在30Pa静压及超高风状态下的测试数据。
- 表格中噪音数据数据是在13Pa静压及高风状态下的测试数据。
- 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。

# 清洁保养

## 清洁

### ⚠ 注意

- 为安全起见，在清理空调器时一定要先关机，并切断电源。
- 使用干布擦拭室内机。
- 若室内机外壳特别脏时，可用沾凉水的布擦拭。
- 可将室内机面板取下用水清洗，然后用干布擦干。

### 清扫空气吹出口和面板的方法

- 用柔软的干布擦拭。
- 如果污斑难以去掉，请用洁净水或中性洗涤剂清洗。

### ⚠ 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。

## 室外机组

- 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。
- 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。

## 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

- 选择“送风”运行方式，让室内机运转一段时间，使其干燥。
- 切断电源，关掉断路器，并取出遥控器中电池。
- 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。

## 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》。

## 型号

### 不带排水泵机型

#### 整机

KFR-26T<sub>2</sub>W-TR  
KFR-26T<sub>2</sub>W/D-TR  
KFR-35T<sub>2</sub>W-TR  
KFR-35T<sub>2</sub>W/D-TR  
KFR-40T<sub>2</sub>W-TR  
KFR-40T<sub>2</sub>W/D-TR  
KFR-50T<sub>2</sub>W-TR  
KFR-50T<sub>2</sub>W/D-TR  
KFR-65T<sub>2</sub>W-TR  
KFR-65T<sub>2</sub>W/D-TR  
KFR-72T<sub>2</sub>W-TR(E3)  
KFR-72T<sub>2</sub>W/D-TR(E3)  
KFR-120T<sub>2</sub>W/SY-TR(E4)  
KFR-120T<sub>2</sub>W/SDY-TR(E4)  
KFR-140T<sub>2</sub>W/SY-TR(E4)  
KFR-140T<sub>2</sub>W/SDY-TR(E4)

#### 带排水泵机型

#### 整机

KFR-26T<sub>2</sub>W-TR-S  
KFR-26T<sub>2</sub>W/D-TR-E3  
KFR-35T<sub>2</sub>W-TR-S  
KFR-35T<sub>2</sub>W/D-TR-S  
KFR-40T<sub>2</sub>W-TR-S  
KFR-40T<sub>2</sub>W/D-TR-S  
KFR-50T<sub>2</sub>W-TR-S  
KFR-50T<sub>2</sub>W/D-TR-S  
KFR-65T<sub>2</sub>W-TR-S  
KFR-65T<sub>2</sub>W/D-TR-S  
KFR-72T<sub>2</sub>W-TR(E3)-S  
KFR-72T<sub>2</sub>W/D-TR(E3)-S  
KFR-120T<sub>2</sub>W/SY-TR(E4)-S  
KFR-120T<sub>2</sub>W/SDY-TR(E4)-S  
KFR-140T<sub>2</sub>W/SY-TR(E4)-S  
KFR-140T<sub>2</sub>W/SDY-TR(E4)-S

#### 室内机

KFR-26T<sub>2</sub>-TR  
KFR-26T<sub>2</sub>/D-TR  
KFR-35T<sub>2</sub>-TR  
KFR-35T<sub>2</sub>/D-TR  
KFR-40T<sub>2</sub>-TR  
KFR-40T<sub>2</sub>/D-TR  
KFR-50T<sub>2</sub>-TR  
KFR-50T<sub>2</sub>/D-TR  
KFR-65T<sub>2</sub>-TR  
KFR-65T<sub>2</sub>/D-TR  
KFR-72T<sub>2</sub>-TR(E3)  
KFR-72T<sub>2</sub>/D-TR(E3)  
KFR-120T<sub>2</sub>/SY-TR(E4)  
KFR-120T<sub>2</sub>/SDY-TR(E4)  
KFR-140T<sub>2</sub>/SY-TR(E4)  
KFR-140T<sub>2</sub>/SDY-TR(E4)

#### 室内机

KFR-26T<sub>2</sub>-TR-S  
KFR-26T<sub>2</sub>/D-TR-S  
KFR-35T<sub>2</sub>-TR-S  
KFR-35T<sub>2</sub>/D-TR-S  
KFR-40T<sub>2</sub>-TR-S  
KFR-40T<sub>2</sub>/D-TR-S  
KFR-50T<sub>2</sub>-TR-S  
KFR-50T<sub>2</sub>/D-TR-S  
KFR-65T<sub>2</sub>-TR-S  
KFR-65T<sub>2</sub>/D-TR-S  
KFR-72T<sub>2</sub>-TR(E3)-S  
KFR-72T<sub>2</sub>/D-TR(E3)-S  
KFR-120T<sub>2</sub>/SY-TR(E4)-S  
KFR-120T<sub>2</sub>/SDY-TR(E4)-S  
KFR-140T<sub>2</sub>/SY-TR(E4)-S  
KFR-140T<sub>2</sub>/SDY-TR(E4)-S

#### 室外机

KFR-26W-035T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-26W-035T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-35W-110T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-35W-110T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-40W-110T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-40W-110T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-50W-150T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-50W-150T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-65W-210T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-65W-210T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-72W-310T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-72W-310T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-120W/S-590T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-120W/S-590T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-140W/S-590T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-140W/S-590T<sub>2</sub>(TR)

#### 室外机

KFR-26W-035T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-26W-035T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-35W-110T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-35W-110T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-40W-110T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-40W-110T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-50W-150T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-50W-150T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-65W-210T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-65W-210T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-72W-310T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-72W-310T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-120W/S-590T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-120W/S-590T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-140W/S-590T<sub>2</sub>(TR)  
KFR-140W/S-590T<sub>2</sub>(TR)

# TEL 400-8899-315

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

邮编：528311

网址：[www.midea.com](http://www.midea.com)

传真：(0757)26338511

电子邮件：[service@midea.com](mailto:service@midea.com)

编码：16123000001395 V.C

执行标准：GB/T 18836-2017













版本升级说明（此页不做菲林）

注：封面封底页为彩色印制，  
正文内容黑白色印制。

说明书规格尺寸为A5，100g双胶纸

A-B 增加排水泵机型  
更改说明书排版风格

B-C

P1增加注意事项

P3删掉滤尘网信息

P4更改内容

P5删掉PTC

P8更改规范名称

P10-12、P23删掉滤尘网信息

封底页图号升级











