

TR系列中静压风管式空调器

使用说明书

整机

GRD26T₂W/BP₂N₁-TR
GRD35T₂W/BP₂N₁-TR
GRD51T₂W/BP₂N₁-TR
GRD72T₂W/BP₂N₁-TR

室内机

GRD26T₂/BP₂N₁-TR
GRD35T₂/BP₂N₁-TR
GRD51T₂/BP₂N₁-TR
GRD72T₂/BP₂N₁-TR

室外机

GR26W-A01(TR)
GR35W-B01(TR)
GR51W-B01(TR)
GR72W-C01(TR)



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

【电商专供】



前言 | PREFACE

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。

全国24小时服务热线：400-8899-315

目录

	产品简介 / 1
	部件说明-1
	注意事项 / 2
	使用前检查-2
	安全规则-2
	电气安全要求-5
	电气性能要求-5
	使用方法 / 6
	空调器的使用条件-6
	线/遥控器的使用方法-6
	手控操作方法-6
	最佳运行-7
	再安装 / 8
	用户须知-8
	禁止安装位置-9
	保养和维护 / 10
	运转前的准备-10
	非空调器故障现象-10
	故障信息及代码-11
	故障种类和处理方法-12
	遥控器的故障及原因-13
	清洁-13
	保养-14
	售后服务-14
	参数表 / 15
	有害物质清单 / 16

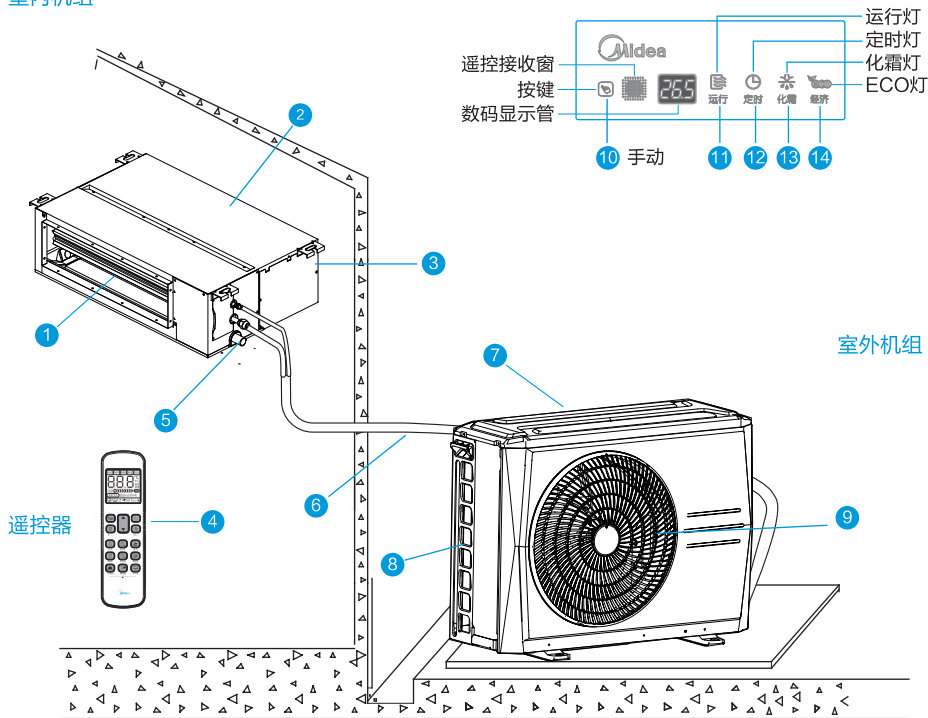
产品简介

部件说明

本空调器由室内机组、室外机组、连接管和线/遥控器组成。

室内机组

控制盒面板说明



室内机组

室外机组

控制盒面板说明

- 1 出风口
- 2 进风口
- 3 电控盒
- 4 遥控器
- 5 排水口

- 6 连接管
- 7 进风口(后面)
- 8 进风口(侧面)
- 9 出风口

- 10 手动按键
- 11 运行灯
- 12 定时灯
- 13 化霜灯
- 14 ECO灯

温馨提示

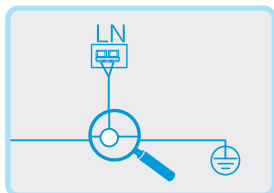
线/遥控器为选配件，客户自行选购。

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。

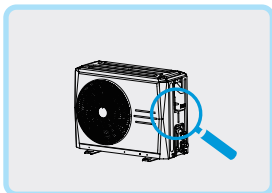
注意事项

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。

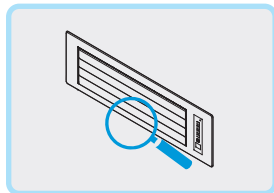
使用前检查



检查地线是否有可靠连接



检查室外机的进风口或出风口是否被阻塞



检查室内机的进风口或出风口是否被阻塞

安全规则

使用注意



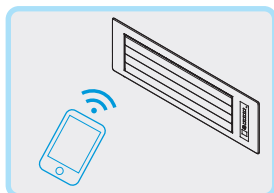
须由专业技术人员安装，用户不可自行安装本机

否则可能会对您或他人造成伤害，或损坏空调器。



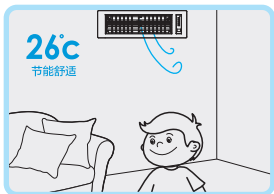
请按说明书中“空调器的使用条件”使用本机

否则可能引起本机内部保护或发生滴水现象，制冷制热效果降低。



闪电、附近的汽车或移动电话都可能引起空调器误操作

请拔下电源插头数秒后再插上，重启空调器。



请注意室温设置适中

特别是房间有老人、儿童或病人。

① 安全注意

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。

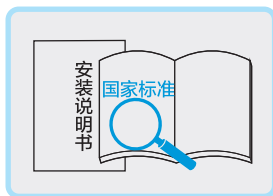
确认是否正确接地。若接地不完善，可能引起人员触电。

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。

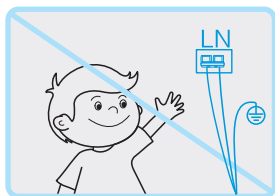
不可安装在可燃性气体易泄漏的地方。一旦可燃性气体泄漏，滞留在室外机周围，可能引发火灾。

使用警告



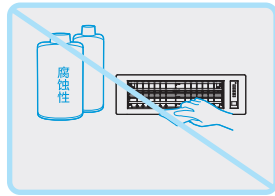
空调器安装应符合标准

空调器的安装应符合国家标准和电气规范的规定以及《安装说明书》的要求。



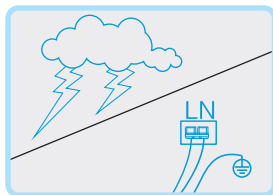
空调器的主电源开关应设在儿童不能触及的位置

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。



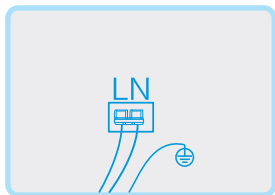
请勿使用液体清洗剂、液化清洁剂及腐蚀性清洁剂擦拭本机或往机身洒水和其他液体

否则会损坏机身塑料件，严重时可能会发生电击。



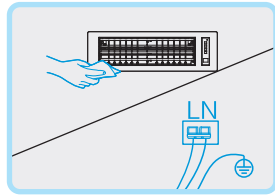
在雷雨天气，请断开主电源开关

否则闪电可能使本机受损。



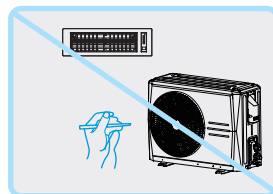
本机长时间不用时，请断开主电源开关

否则可能会发生意外。



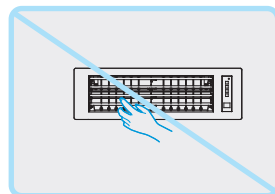
在清洁或保养维护本机之前，请断开主电源开关

否则可能会发生意外。



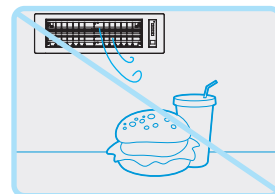
勿将手或棍棒等物体置入室内机或室外机的出风口内

否则高速运转的风扇可能会对您造成伤害。



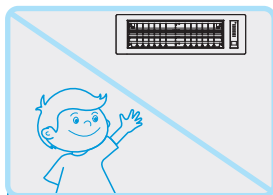
勿触摸运转时的导风条

否则可能会夹住手指或损坏导风条传动零件。



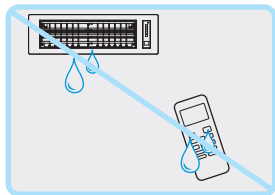
勿使用本机来保存食品、动植物、精密仪器及美术品等

否则会导致质量下降。



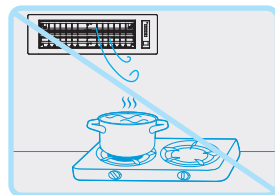
切勿让儿童玩弄空调器

否则可能会发生危险。



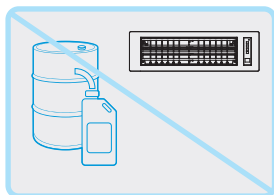
切勿使室内机和遥控器上沾水受潮

否则可能会发生短路，甚至引起火灾。



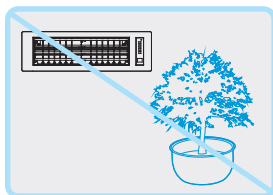
勿将燃烧器具放置于空调直接送风处

会导致燃烧器具燃烧不完全。



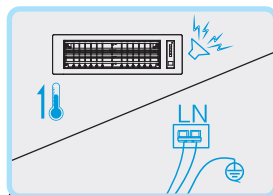
切勿在空调器附近使用或贮存天然气、发胶、油漆、汽油等可燃性气体或液体

否则可能发生火灾。



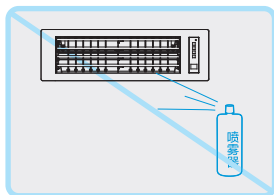
切勿将动植物放于空调直接送风处

以免对动植物造成危害。



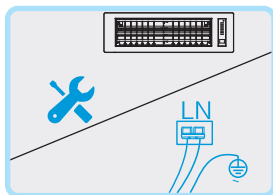
如果发生异常噪声、气味、烟雾、温度升高等现象，请立即切断电源

并向当地经销商或美的空调客服中心联系，切勿自行修理。



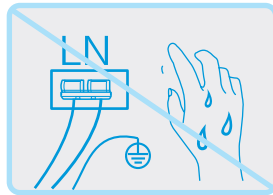
勿将可燃性喷雾器置于空调附近，或直接喷向空调

否则可能会造成火灾。



维修时，务必使空调器停止运行，切断电源

否则内部风轮的高速运转，会导致受伤。



切勿用湿手操作开关

可能会导致人员触电。

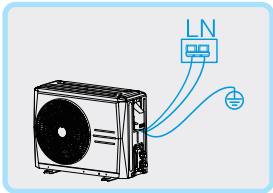
ⓘ 温馨提示

1. 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。
2. 与燃烧器具一同使用时，须定时换气，否则将可能导致供氧不足。
3. 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12mm，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。
4. 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。
5. 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。
6. 电源务必使用额定电压下空调器的专用电路。

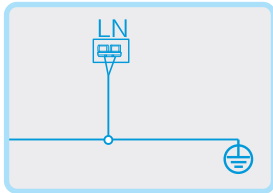
电气安全要求



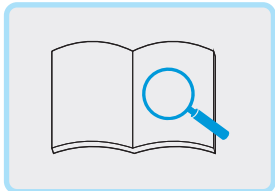
配线工作必须由有资格的电工来做。



必须为空调器提供单独的符合额定参数值的电源



请务必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。



所有配线工作都必须符合电气安全规格，并必须确保PTC电加热元件与可燃表面的最小间隙 $\geq 12\text{mm}$ 。

电气性能要求

型 号	电 源	主开关规格	保险丝规格
GRD26T ₂ W/BP ₂ N ₁ -TR	单相 220V~ 50Hz	32A/相	25A/相
GRD35T ₂ W/BP ₂ N ₁ -TR	单相 220V~ 50Hz	32A/相	25A/相
GRD51T ₂ W/BP ₂ N ₁ -TR	单相 220V~ 50Hz	40A/相	32A/相
GRD72T ₂ W/BP ₂ N ₁ -TR	单相 220V~ 50Hz	50A/相	40A/相

ⓘ 温馨提示

- 1.在任何情况下，都不得断开主电源开关的地线；
- 2.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。
- 3.不得使用破损的电源线，如发现破损应立即更换。

使用方法

空调器的使用条件

为保持良好的性能，请在下面的温度下运行空调。

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

温馨提示

1. 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。
2. 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. 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

1. 强制运行功能

在您一时找不到遥控器或遥控器电池耗尽的情况下，通过长按室内机面板控制盒上的手动按钮(见下图)5秒以上且10秒内松开，可以开启强制制冷运行功能控制空调器的运行，30分钟后自动退出强制制冷运行功能，进入自动模式运行。



2. 点检功能

通过轻触室内机面板控制盒上的手动按钮（见上图）可以进入点检功能，可以点检空调器的运行参数，点检数码管依次显示如下：

按键：可点检显示内机状态：

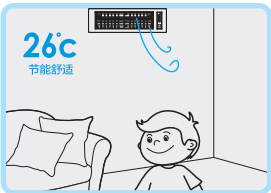
点检顺序	显示内容	点检顺序	显示内容
0		10	当前外风机运行风速
1	室内机T1温度	11	当前室外电子膨胀阀开度
2	室内机T2温度	12	当前电压
3	室外机T3温度	13	当前电流
4	室外机T4温度	14	内机程序版本号
5	室外机Tp温度	15	内机参数程序版本号
6	室外机IPM温度	16	倒数第一次故障(可以显示限频类代码Lx)
7	当前压缩机目标频率	17	倒数第二次故障(可以显示限频类代码Lx)
8	当前压缩机运行频率	18	倒数第三次故障(可以显示限频类代码Lx)
9	当前内风机运行风速	END	数码管显示"nd"，再次按键返回主界面

ⓘ 温馨提示

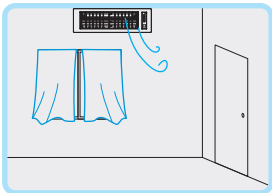
请在使用本机之前详细阅读本《使用说明书》，严格按照说明书中的使用方法操作，否则可能会给本机造成损害或危及您或他人的人身、财产安全。

最佳运行

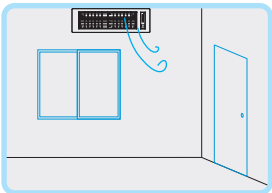
留意以下事项，以保证系统最佳运行，具体操作方法参见相应内容。



适当设置温度，以得到舒适的环境，应避免过热或过冷



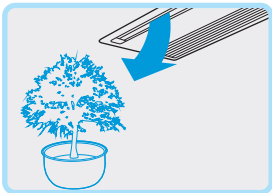
在制冷运行时，应使用窗帘或百叶窗等，防止阳光直射室内



请关闭门窗，否则室内外的空气将形成对流，使制冷或制热的效果降低



请将预定的运行时间用遥控器的“定时键”设定好



请勿在靠近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

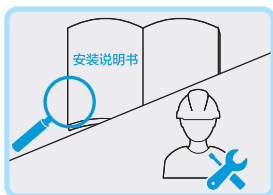
ⓘ 温馨提示

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。

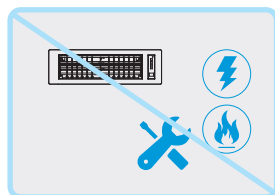
再安装



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。

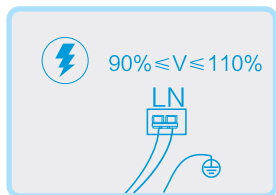


把空调器再安装在一个新的地方或搬迁到另外一个地方时，必须由专业安装技术人员按所提供的《安装说明书》正确安装，用户不可自行安装。

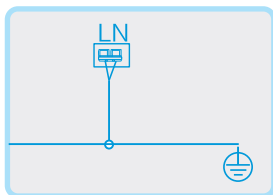


如果自己不适当地安装空调器，会发生电击或火灾。

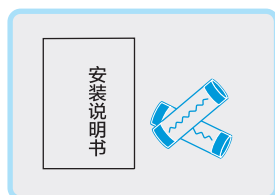
用户须知



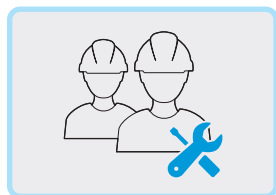
用户应具备与本空调器铭牌标示一致的合格电源，其电压应在额定电压值在90%~110%以内



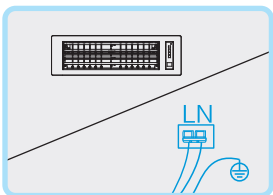
电源线路应安装漏电保护器或空气开关等保护装置，其容量应该大于空调器最大电流值的1.5倍；一定要使用专用线路及与空调器随机插头匹配的有效接地插座，本机的插头已带接地插子，请勿自行更改。



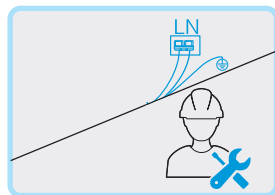
请使用《安装说明书》规定的保险丝或断路器



配线工作必须由有资格的电工来做，且必须要符合电器安全要求



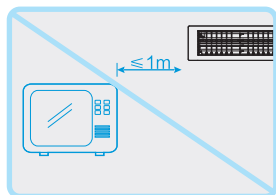
必须确保空调器良好接地，即空调器的主开关必须有可靠的接地线



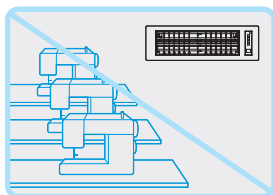
如果要更换电源线，请必须由当地美的空调客服中心或特约技术服务部的专业人员操作

禁止安装位置

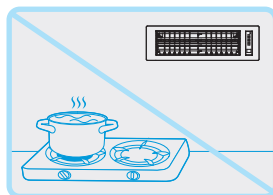
不可在下列地点安装空调



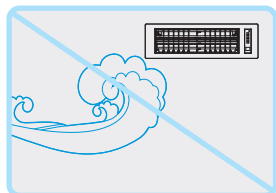
不可在离电视、立体声唱机或者收音机1m的地方安装空调器，如果把空调器安装在这种地方，空调器传出的噪声会影响这些电器的操作。



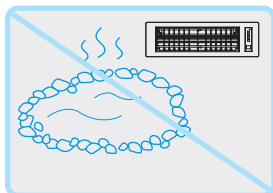
不可在高频率的机器（如商用缝纫机或按摩机等）的附近安装空调，否则空调器会发生故障。



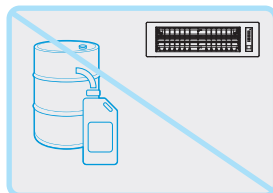
不可安装在潮湿或油气很重的地方（如厨房），以及有蒸汽、烟灰或腐蚀性气体的地方。



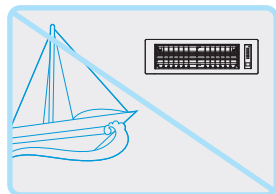
不可安装在较多盐分或有腐蚀性气体等地方，如不可避免可选择防腐机型。



不可安装在温泉等有硫磺气体的地方。



不可在大量使用机油的地方，安装空调器。



不可在船只或移动的起重机内安装空调器。

温馨提示

1. 不可在有大风的地方、如海边、房顶或大楼的高层安装空调。
2. 具体要求可查阅《安装说明书》。

保养和维护

运转前的准备

- 1) 确认接地线路是否断裂、脱落。
- 2) 运转前12小时打开电源开关。

非空调器故障现象

在请专业人员维修或修理前，请检查以下情况，进行确认。

空调常见的保护	情况
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。
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，化霜指示灯亮。 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。
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，室内机的进风口或出风口被堵塞。
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2～10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。

⚠ 温馨提示

在送风模式下，运行指示灯亮而防冷风/送风指示灯不亮。

非空调器故障	可能原因
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风口温差大所致
	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
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
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
空调器表面有水珠出现	当室内相对湿度较大时，可能会有水珠出现或轻微吹水，属正常现象，请关好门窗
空调器的较低噪音	当空调器进行“自动”、“制冷”、“抽湿”、“制热”运行时，可能发出较低的连续“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，可能会听到“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的声音
“制冷”/“制热”（单冷机无）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的运行，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，恢复制冷制热运行
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

ⓘ 温馨提示

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，切断电源开关与当地美的空调客服中心联系。

显示	故障原因	显示	故障原因
E0	室内机E方故障	E55	室外回气温度传感器故障
E1	室内外通信故障	E6	室内机温度传感器故障
E3	室内机风机失速故障	E60	室内机室温T1传感器故障
E5	室外机温度传感器或E方故障	E61	室内机管温T2传感器故障
E50	室外机温度传感器故障	E7	室外机直流风机失速故障
E51	室外机E方故障	E71	外风机过流（外置驱动）
E52	室外盘管T3温度传感器故障	E72	外风机失速（外置驱动）
E53	室外环境T4温度传感器故障	E73	外风机缺相（外置驱动）
E54	室外排气温度传感器故障	E74	外风机零速(外置驱动)

显示	故障原因	显示	故障原因
EE	水位报警故障	P49	压缩机过电流故障
P0	室外机IPM模块保护	P6	压缩机排气高温保护
P1	电压保护	P8	室外电控电流保护
P10	电压过低保护	P80	室内机电流保护
P11	电压过高保护	P81	室外机电流保护
P12	室外直流侧电压保护	P82	输入交流电流采样电路故障
P2	压缩机顶部温度保护	PA	冷凝器高温保护
P4	室外机压缩机反馈保护	PF	PFC模块开关停机
P40	主控芯片与驱动芯片通信故障	P9	蒸发器低温保护
P41	压缩机电流采样电路故障	P90	蒸发器高温保护
P42	压缩机启动故障	P91	蒸发器低温保护
P43	压缩机缺相保护	L0	蒸发器高低温限频
P44	压缩机零速保护	L1	冷凝器高温限频
P45	室外341主芯片驱动同步故障	L2	压缩机排气高温限频
P45	压缩机失速保护	L3	电流限频
P47	压缩机锁定保护	L4	电压限频
P48	压缩机脱调保护	L6	PFC模块故障限频

故障种类和处理方法

异常情况	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 制冷或制热	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客服中心联系，并告知产品型号及故障详细情况。

⚠ 温馨提示

请勿自行更换电源线，避免发生危险；请勿自行修理空调器。

遥控器的故障及原因

在您申请维修或维护前，请作以下检查。

异常情况	检查项目	可能原因
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“除湿”	当选择除湿模式时，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
按“  ”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
温度显示不发光	检查显示屏上标明的模式是否“送风”	在送风模式时，不能设定温度
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
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，空调器将自动开始运行，相应的显示便消失
按“  ”按钮时，空调器没有接收音传出	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。
遥控器的按钮不起作用	检查遥控器显示屏	锁定按钮

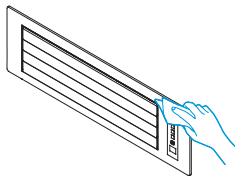
清洁

ⓘ 温馨提示

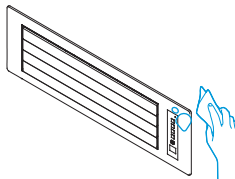
1. 为安全起见，在清洁空调器时一定要先关机，并切断电源；
2. 使用干布擦拭室内机。
3. 若室内机外壳特别脏时，可用沾凉水的布擦拭。
4. 可将室内机面板取下用水清洗，然后用干布擦干。

① 清扫空调出风口和面板的方法

1. 用柔软的干布擦拭



2. 如果污斑难以去掉，请用清水或中性洗涤剂清洗



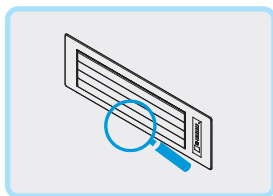
① 温馨提示

1. 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；
2. 请勿使室内机的内部沾到水分，否则会发生触电 或火灾事故；
3. 用清水清洗导风条时，请勿用力擦洗；

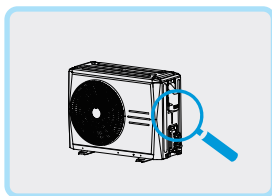
② 室外机组

- 1) 有些金属边缘和冷凝器的翅片很锋利，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。

保养

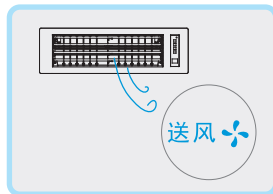


闲置很长一段时间后，请检查好室内机的进风口和出风口，是否被阻塞，如果发现被阻塞，请立刻清理

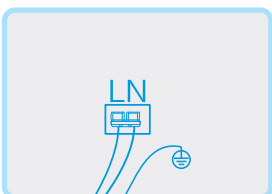


闲置很长一段时间后，请检查好室外机的进风口和出风口，是否被阻塞，如果发现被阻塞，请立刻清理

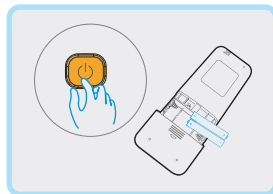
长时间闲置空调器前，请做好以下工作。



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



关掉遥控器电源，并取出遥控器中的电池

① 温馨提示

当长时间闲置空调器之前，室外机的内部组成部分应该要定期检查和清理，具体请与当地美的空调客服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客服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	GRD26T2W/BP2N1+--TR	GRD35T2W/BP2N1+--TR	GRD51T2W/BP2N1+--TR	GRD72T2W/BP2N1+--TR
电源	220V~ 50Hz			
保险丝规格	A	T25A/250VAC	T32A/250VAC	T40A/250VAC
制 冷	制冷量	W 2600(600~3500)	3500(650~4000)	5100(1000~6000)
	额定电流	A 3.9(0.9~6.6)	5.4(1.0~6.8)	8.1(1.3~11.0)
	额定功率	W 850(190~1420)	1160(210~1460)	1750(280~2370)
	制热量	W 3400(700~3800)+950(PTC或电加热管)	4150(720~4600)+950(PTC或电加热管)	6200(1200~5800)+1500(PTC或电加热管)
制 热	泵制 额定电流	A 5.1(0.9~6.3)+4.3(PTC或电加热管)	6.0(1.1~7.3)+4.3(PTC或电加热管)	9.5(1.7~11.4)+6.8(PTC或电加热管)
	制 额定功率	W 1100(190~1360)+950(PTC或电加热管)	1300(230~1570)+950(PTC或电加热管)	2050(370~2460)+1500(PTC或电加热管)
	制热量	W 950	950	1500
	电辅热输入电流	A 4.3	4.3	6.8
室 内 机	电辅热输入功率	W 950	950	1500
	SEER/HSPF/APF	3.87/3.44/3.67	4.07/3.05/3.52	4.18/3.21/3.66
	循环风量	m³/h 480(10~30Pa)	550(10~30Pa)	750(10~30Pa)
	噪音	dB(A) 33/27/23	34/28/26	37/31/28
室 外 机	净质量	kg 17	17	21
	外形尺寸	mm 700X210X450	700X210X450	920X210X450
	噪音	dB(A) 50	50	54
	净质量	kg 27	29.5	35
最大输入功率	外形尺寸 (宽X高X深)	mm 722X555X260	795X555X287	795X555X287
	最大输入电流	A 9.1+4.3(PTC或电加热管)	10.1+4.3(PTC或电加热管)	14.8+6.8(PTC或电加热管)
	最大输入功率	W 1960+950(PTC或电加热管)	2170+950(PTC或电加热管)	3200+1500(PTC或电加热管)
	制冷系统允许压力	4.2		
制冷剂		R410A/850g	R410A/1050g	R410A/1600g
冷媒	气侧	mm Ø9.5	Ø9.5	Ø12.7
配管	液侧	mm	Ø6.4	

1. 本机组设计执行标准是GB/T 18836-2017。

2. 表格中参数是指GB/T 18836-2017规定的额定工况下测试的标称值，实际运行参数会随施工及的变化而有所变化。

3. 全年性能系数AHP、制/冷季节能效比SEER、制/冷季节能效比HSPF是按照GB/T 17789-2010国家标准要求的试验方法和计算得到的数据。

4. 表格中数据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。

5. 表格中数据后面的数值为13Pa标称静压及高风挡下的测试数据。

6. 表格中数据后面的数值为13Pa标称静压及高风挡下的测试数据。

7. 表格中数据后面的数值为13Pa标称静压及高风挡下的测试数据。

8. 由于产品改进，上述参数可能有所更改，以产品铭牌参数为准。

1. 本机组执行执行标准GB/T 18336-2017。
2. 表热中参数按照GB/T 18336-2017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。
3. 全年性能系数COP_{HP}、制热季能效比SEER、制热季能效比ASP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。
4. 表热中“*”后面的参数为电辅热的参数, 电辅热类型为PTC电加热管。
5. 空调器的最大静压为30Pa。
6. 表热中能力参数是在13Pa标称静压及高风档下的测试数据。
7. 表热中能效参数是在13Pa标称静压及高风档下的测试数据。
8. 由于产品改良, 上述参数可能有所更改, 以产品铭牌为准。

有害物质清单

以现有的技术条件下，要使产品零部件完全不含有下述有害物质是极为困难，后续随着技术上的进步将逐步改进设计。

产品中有害物质的名称及含量（B）

有害物质						
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
压缩机及配件	×	○	×	○	○	○
热交换器	○	○	○	○	○	○
管路件及阀类	×	○	○	○	○	○
制冷剂	○	○	○	○	○	○
电机	×	○	×	○	○	○
控制盒及电器元器件	×	○	×	○	○	○
电源线及连接线	×	○	○	○	○	○
螺钉、垫片等紧固件	×	○	○	○	○	○
橡胶件	○	○	○	○	○	○
其它金属件	○	○	○	○	○	○
其它塑料件	○	○	○	○	○	○
印刷件	○	○	○	○	○	○

ⓘ 温馨提示

- 1.本表格是依据SJ/T 11364的规定编制；
- 2.“○”表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量，均在GB/T 26572规定的限量要求以下；
- 3.“×”表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量，超出GB/T 26572规定的限量要求。

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

版本：MD17U-001F(DS1)

编码：16123000001413

执行标准：GB/T18836-2017