

多联式空调室外机

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（美的暖通设备的专业网点）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 | Contents



◎ 产品简介 / 1

产品特点-1

部件说明-2



◎ 注意事项 / 3

使用前检查-3

使用注意-3

电气安全要求-6



◎ 使用方法 / 7

使用条件-7

安装环境的影响-7

运行及性能-7

按键及点检说明-8



◎ 安装 / 12

用户须知-12

安装位置-13



◎ 保养和维护 / 14

非空调器故障现象-14

空调器常见保护-15

售后服务-15

故障信息及代码-16



◎ 参数表 / 18

产品简介 | Product introduction

产品特点

产品简介

注意事项

使用方法

再安装

保养和维护

参数表



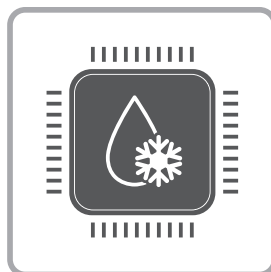
环保冷媒
健康舒适



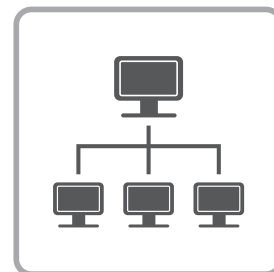
直流变频技术
节能特点突出



强化制热技术
低温制热效果理想



智能除霜
人性化控制



网络集中控制系统



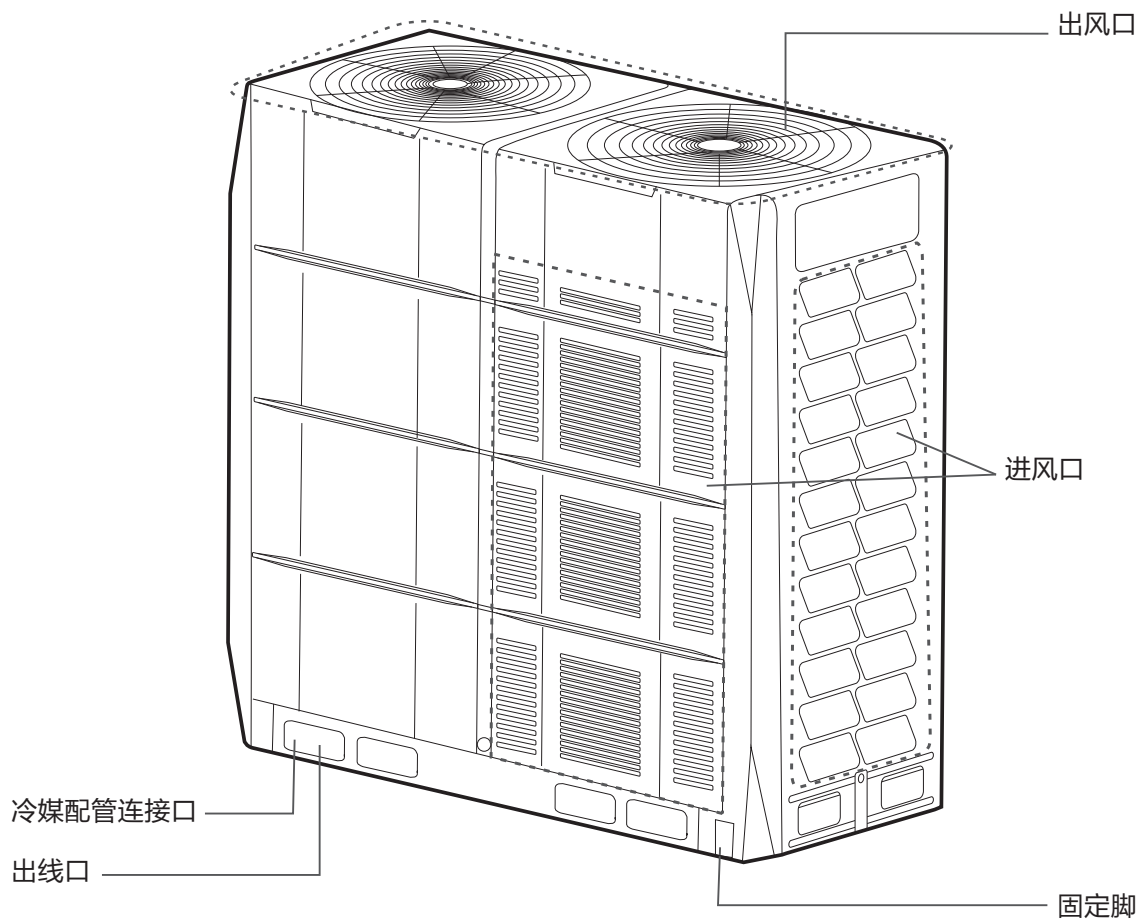
机器较沉重
注意搬运

温馨提示

本空调器适用于医院、研究所、办公楼、酒店、学校、别墅等场所作室内空气调节之用。

部件说明

产品型号	MDV-252(8)W/D2SNi-8U1	MDV-280(10)W/D2SNi-8U1	MDV-335(12)W/D2SNi-8U1	MDV-400(14)W/D2SNi-8V1
	MDV-450(16)W/D2SNi-8V1	MDV-500(18)W/D2SNi-8V1	MDV-560(20)W/D2SNi-8V1	MDV-615(22)W/D2SNi-8V1
	MDV-670(24)W/D2SNi-8X1	MDV-730(26)W/D2SNi-8X1	MDV-785(28)W/D2SNi-8X1	MDV-850(30)W/D2SNi-8X1
	MDV-900(32)W/D2SNi-8X1			



⚠️ 温馨提示

- 1.进风口在左右侧面、后面以及前面(仅24-32HP有);
- 2.在制冷时,出风口吹出热风,在制热时,出风口吹出冷风;
- 3.此说明书所有图示只为解释目的,其外观及功能也许和您购买的空调器不完全一致,请以实际购买的型号为准。

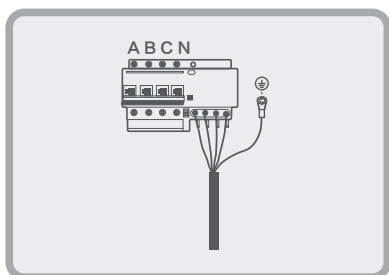
注意事项 | Cautions

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。

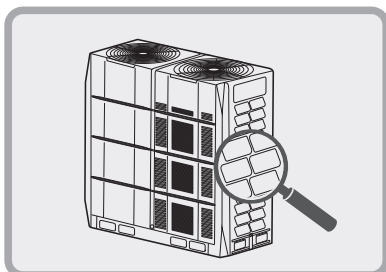
使用前检查

温馨提示

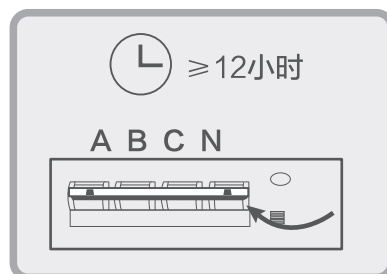
本空调是舒适性空调，切勿用于机房、精密仪器、食物、植物、动物或艺术品等特殊场所。



检查地线是否有可靠连接或被折断



检查室外机的进风口或出风口有否被阻塞

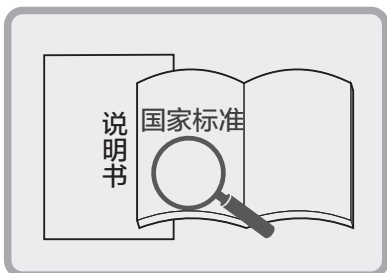


打开空调电源主开关12小时以上才能开始运行，如需短时间内停机，请勿切断主电源，避免压缩机带液启动。

使用注意

安全警告

为保证使用安全，避免对您和他人造成伤害和财产损失，请您务必遵守以下安全注意事项，不遵守安全警告而错误使用可能导致事故发生。



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《说明书》的要求。



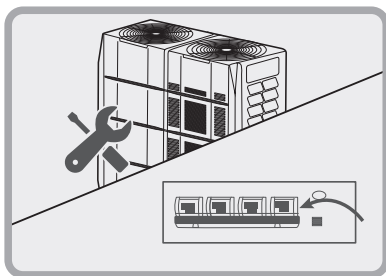
须由专业技术人员安装，用户不可自行安装本机

否则可能会对您或他人造成伤害，或损害空调器。

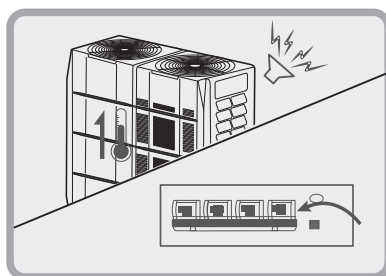


请按说明书中“空调器的使用条件”使用本机

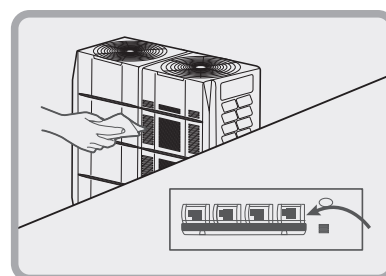
否则可能引起本机内部保护或发生滴水现象，制冷制热效果降低。



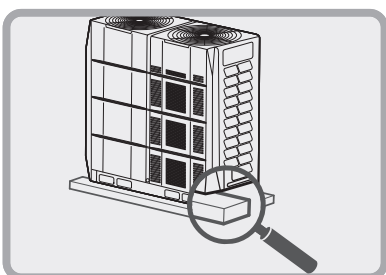
维修时，务必切断电源
 否则内部风轮的高速运转，会导致受伤。



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
 向当地经销商或美的空调客服中心联系，勿自行修理。

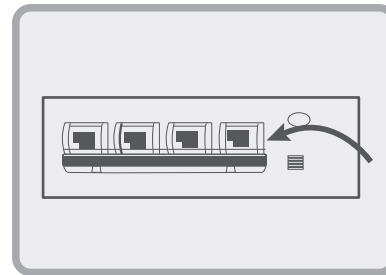


清洁或保养维护本机前，请断开主电源开关
 否则可能会发生意外。



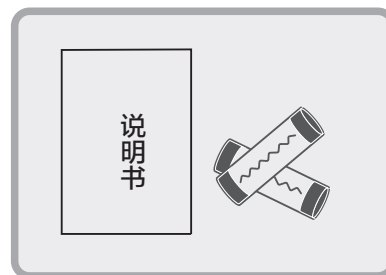
长期使用后请确认安装台是否受磨损

如在磨损状态下放置，会导致机体坠落，造成人员伤亡。



本机长时间不用时，请断开主电源开关

外机断电后，内机的电源也需要切断。

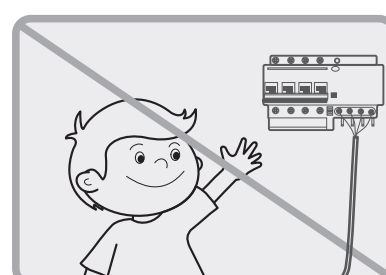


请您务必使用《说明书》规定的保险丝

否则会火灾、故障等后果，电源要使用额定电压下的专用电路。

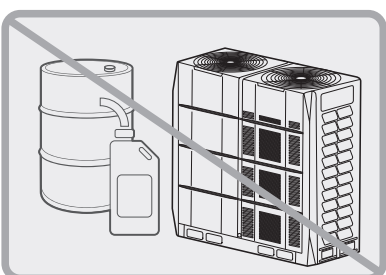


请注意室温设置适中
 特别是房间有老人、儿童或病人。



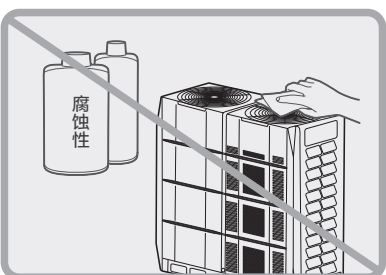
空调器的主电源开关设在儿童不能触及的位置

防止儿童玩弄而发生危险



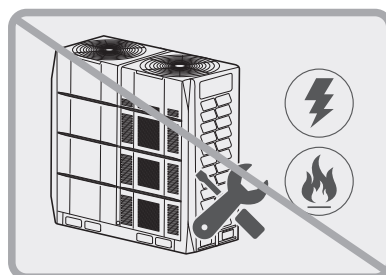
切勿在空调器附近使用或贮存天然气、发胶、油漆、汽油等可燃性气体或液体

否则可能发生火灾。



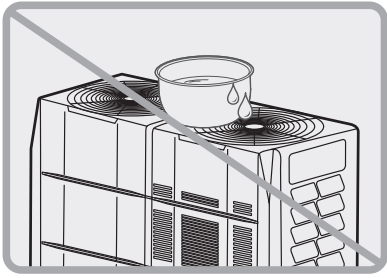
勿用腐蚀性清洁剂擦拭本机，或往机身洒水和其他液体

否则会损坏机身塑料件，严重时可能会发生电击。

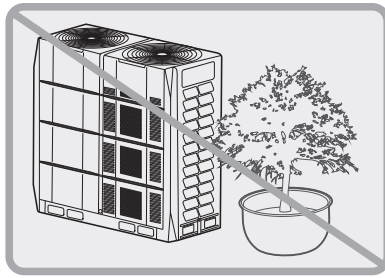


擅自拆解、改装、维修或清洁内部器件，可能导致火灾或其他危险

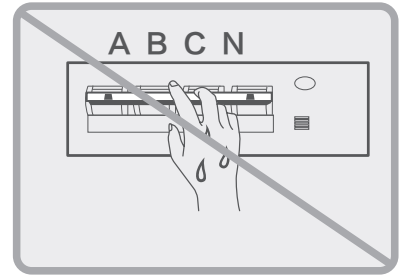
请委托当地经销商或服务网点进行安装或移装。



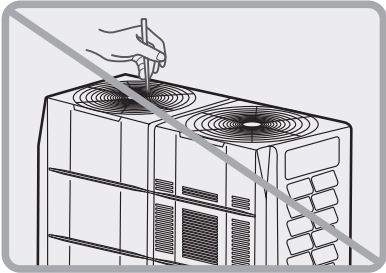
勿将盛水容器置于空调上
以免水浸入空调内部，使其绝缘性减弱导致触电。



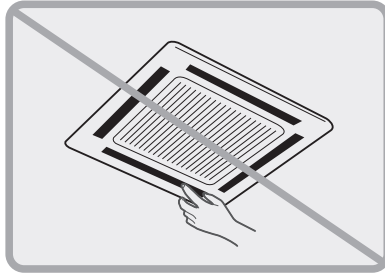
切勿将动植物放于空调回风处
以免对动植物造成危害。



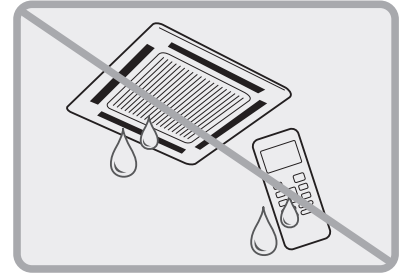
切勿用湿手操作开关
可能会导致人员触电。



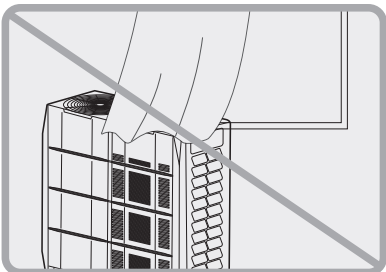
勿将手或棍棒等物体置入室内机或室外机的出风口内
否则高速运转的风扇可能会对您造成伤害。



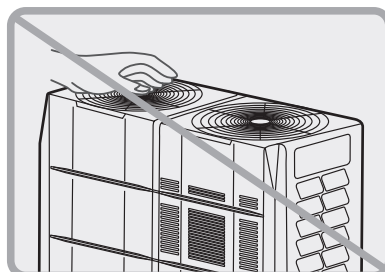
勿触摸运转时的导风条
否则可能会夹住手指或损坏导风条传动零件。



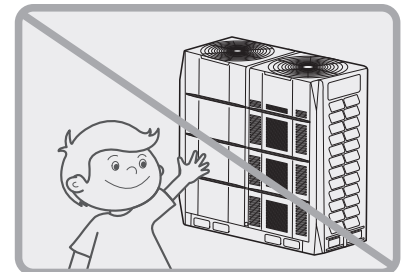
切勿使室内机和遥控器上沾水受潮
否则可能会发生短路，甚至引起火灾。



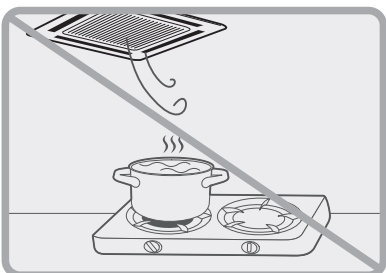
不要被窗帘等易燃物品遮挡空调器
否则可能发生火灾。



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。

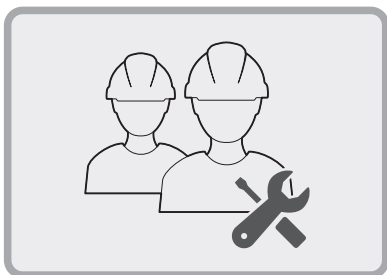


勿将燃烧器具放置于空调直接送风处
会导致燃烧器具燃烧不完全。

电气安全要求

温馨提示

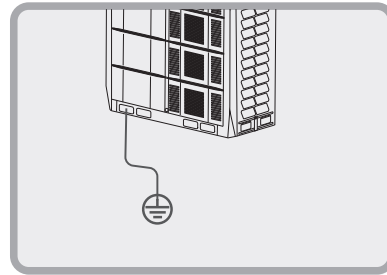
1. 在任何情况下，都不得断开主电源开关的地线；
2. 不得使用破损的电源线，如果发现有破损的应立即更换；
3. 为避免由于热断路器的误复位而产生的危险，空调器不能通过外部开关装置来供电，例如定时器或者连接到由通用部件定时来进行通、断的电路。



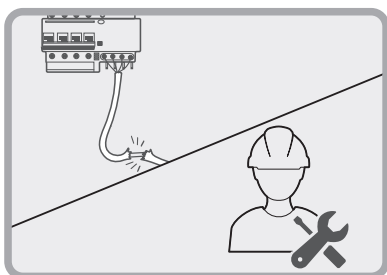
配线工作必须由有正式资格的电工来做



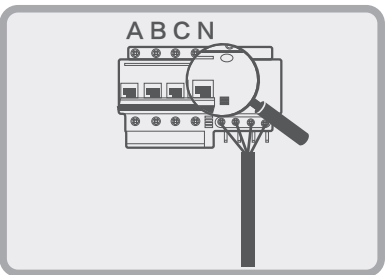
所有配线工作都必须符合电气安全规格



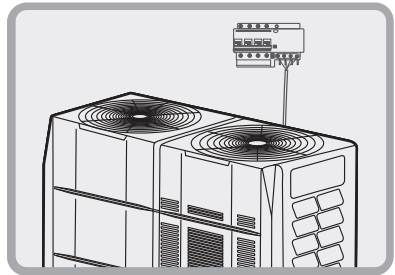
请务必确保空调器良好接地



如果电源软线已损坏，为了避免危险，必须由制造商、其维修部或类似的部门的专业人员来更换



空调器连接的固定布线，必须是按布线的规则来装有断开电源的装置



必须为空调器提供单独的符合额定参数值的电源

使用方法 | Use Instruction

使用条件

为保持良好的性能，请在下面的温度下运行空调。

制冷运行	户外空气温度	-5℃ ~ 54℃
	房间温度	17℃ ~ 32℃
	房间相对湿度	80%以下 (在湿度超80%的状态下，若长时间运行，则可能在室内机表面凝结露水或从出风口吹出雾状冷气)
制热运行	户外空气温度	-25℃ ~ 24℃
	房间温度	15℃ ~ 30℃

ⓘ 温馨提示

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。

安装环境的影响

安装环境对机器的运行影响较大，所以安装外机时，必须安装在通风散热良好的地方，以免影响换热效果。

运行及性能

① 关于空调器的制冷、制热运行

1. 空调器的室内机可以单独进行控制，但同一系统的室内机不能制冷、制热同时进行。
2. 当制冷与制热模式冲突时，根据室外机模式拨码“S5”设置进行判断。

自动优先模式时	根据环境温度制热优先和制冷优先自动选择
制热优先模式时	制冷或送风运行的室内机停止运行，操作面板显示“非优先”或“待机中”，正在制热运行的室内机照常运行；
制冷优先模式时	当选择为制冷优先模式时，制热运行的室内机停止运行，操作面板显示“非优先”或“待机中”，正在制冷运行的室内机照常运行；
63号（VIP室内机）+多开优先模式时	如果设置并开启了63号室内机，则以63号机的运行模式作为系统的优先运行模式；如果没有设置或者没有开启63号室内机，则以同一时刻多数室内机采用的模式作为系统的优先运行模式。
只响应制热模式时	开制热的内机正常运行，开制冷或送风的内机显示模式冲突
只响应制冷模式时	开制冷或送风的内机正常运行，开制热的内机显示模式冲突

3. 出厂设置为自动优先模式。

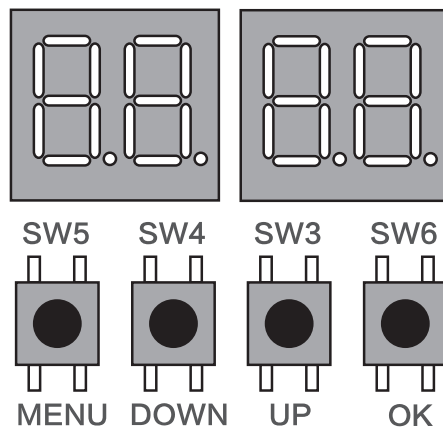
2 制热运行的特性

- 1.运行开始时热风不会立即吹出，3~5分钟后（根据室内外的温度提前或推后），等室内热交换器转热后，吹出热风。
- 2.运行时，若室外气温较高，则室外机的送风电机可能停止运行。
- 3.在送风运行中，若其它室内机正进行制热运行时，为防止热风吹出，有可能暂时停止送风。

3 关于制热运行中的除霜

- 1.在制热运行中，室外机如果有结霜现象发生的情况下，为提高制热效果，自动进行除霜运行（约2~10分钟），这时从室外机排水。
- 2.除霜运行时，室内机、室外机的送风电机停止运行。

按键及点检说明



1 按键说明

1. 菜单键（MENU）：长按5秒进入菜单选择，短按返回上一级菜单
2. 确认键（OK）：短按进入下一级子菜单或确认选择的功能
3. 向上键（UP）/向下键（DOWN）：
 - a)进入菜单选择时，用于选择不同的菜单
 - b)其他情况，用于点检

2 菜单选择说明（主机有所有菜单功能，从机只有故障查询和故障清除菜单）

1. 长按菜单键5秒，显示n1，进入选择菜单
 - a)可通过向上键/向下键选择不同的第一级菜单（例如，n3）
 - b)通过确认键进入第二级菜单（例如，n31）
2. 进入第二级菜单后，
 - a)可通过向上键/向下键选择不同的第二级菜单（例如，n32）
 - b)通过确认键确认具体菜单命令

3 菜单类型说明

菜单	说明	备注
n14	调试模式1	主机有效（所有内机制冷最高能需运行，高风，阀体自由调节，仅全新内机有效，否则以强制制冷运行）
n15	调试模式2	主机有效（所有内机制热最高能需运行，高风，阀体自由调节，仅全新内机有效，否则以强制制冷运行）
n16	维修模式	主机有效，不判断内机台数拨码1小时后自动退出
n24	预留	
n25	预留	
n26	后备运行	双压缩机机型，屏蔽故障压缩机后备运行，最长运行4天后，自动退出。当两个压缩机都有故障时，自动退出。
n31	历史故障	
n32	清除历史故障	
n33	预留	
n34	恢复出厂设备	主机有效
n41	节能模式1	主机有效，100%输出
n42	节能模式2	主机有效，90%输出
n43	节能模式3	主机有效，80%输出
n44	节能模式4	主机有效，70%输出
n45	节能模式5	主机有效，60%输出
n46	节能模式6	主机有效，50%输出
n47	节能模式7	主机有效，40%输出
nb3	退出自动节能模式	主机有效
nb4	进入自动节能模式	主机有效
nF1	预留	
nF2	预留	

4 特殊说明

在非菜单选择状态下，长按确认键，将自动退出所有测试模式
强制制冷/强制制热/最长只能运行60分钟，60分钟后将自动退出；/制冷测试/制热测试/最长只能运行120分钟，120分钟后将自动退出

5 点检说明（非菜单状态下使用UP/DOWN键）

正常显示	显示内容	备注
0.--	室外机地址	0-2
1.--	室外机本机能力	8-32HP
2.--	室外机台数	主机有效
3.--	室内机设置台数	主机有效
4.--	室外机总能力	
5.--	室内机能力总需求	主机有效
6.--	T4能需修改	主机有效
7.--	运行模式	0关机, 2制冷, 3制热, 4强制制冷
8.--	运行能需	
9.--	风速1	
10.--	风速2	
11.--	室内蒸发器T2/T2B平均温度	
12.--	室外热交换器出口(T3)温度	
13.--	室外环境(T4)温度	
14.--	板换进口(T6A)温度	
15.--	板换出口(T6B)温度	
16.--	变频压缩机排气温度1	
17.--	变频压缩机排气温度2	
18.--	变频模块散热器温度1	
19.--	变频模块散热器温度2	
20.--	板换过热度	
21.--	过热度	
22.--	变频压缩机电流1	
23.--	变频压缩机电流2	
24.--	电子膨胀阀A开度	实际值=显示值*4(480P) 或 实际值=显示值*24(3000P)
25.--	电子膨胀阀B开度	实际值=显示值*4(480P) 或 实际值=显示值*24(3000P)
26.--	电子膨胀阀C开度	实际值=显示值*4(480P)
27.--	高压压力	实际值=显示值*0.1MPa
28.--	低压压力	预留
29.--	室内机台数	
30.--	运行室内机台数	主机有效
31.--	模式优先	0-自动优先, 1-制冷优先, 2-VIP内机+多开优先, 3-只响应制热, 4-只响应制冷

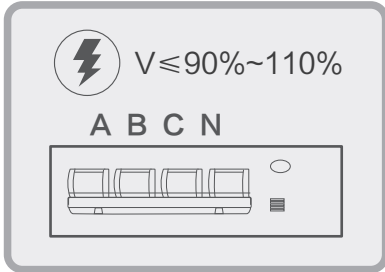
正常显示	显示内容	备注
32.--	静音模式	0-夜间静音1, 1-夜间静音2, 2-夜间静音3, 3-夜间静音4, 4-无静音, 5-静音1,6-静音2,7-静音3,8-超静音1,9-超静音2,10-超静音3,11-超静音4
33.--	静压模式	0-零静压, 1-低静压(预留), 2-中静压(预留), 3-高静压(预留), 4-超高静压(预留)
34.--	预留	
35.--	预留	
36.--	直流母线电压1	实际值=显示值*10
37.--	直流母线电压2	实际值=显示值*10
38.--	预留	
39.--	VIP内机地址	
40.--	预留	
41.--	预留	
42.--	冷媒判断结果	0-冷媒正常, 1-多冷媒, 2-明显多冷媒, 11-少冷媒, 12-明显少冷媒, 13-严重少冷媒
43.--	预留	
44.--	预留	
45.--	最后一次故障	
----	-----	

📌 温馨提示

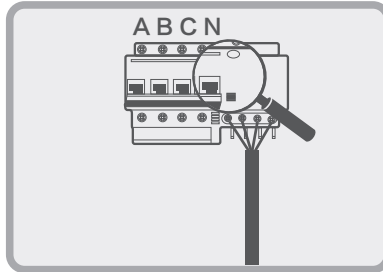
- 1.正常显示：待机时为室内机台数（室内机台数指与室外机通讯上的台数），有能力需求后为压缩机运转频率。
- 2.ENC2：室外能力设置拨码
- 3.ENC3+S12：室内机台数设置开关
- 4.ENC4：网络地址设置开关

安装 | The installation

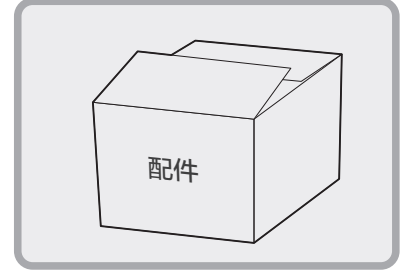
用户须知



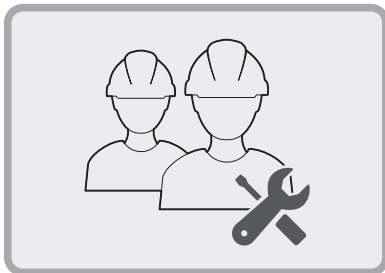
用户应具备与本空调器铭牌标示一致的合格电源，其电压应在额定电压值在90%~110%以内



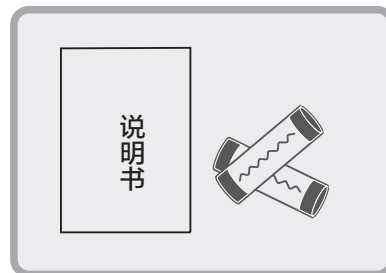
电源线路应安装漏电保护器或空气开关等保护装置。



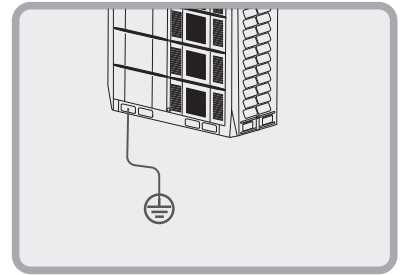
一定要使用专用线路及与空调器随机插头匹配的有效接地插座



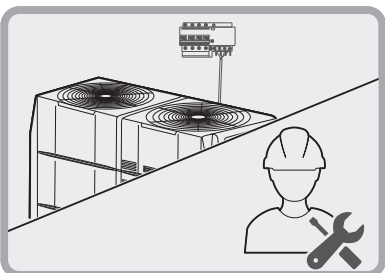
配线工作必须由有资格的电工来做，且必须符合电器安全要求



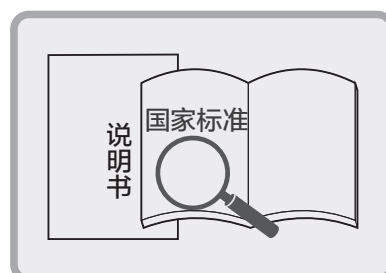
请使用《说明书》规定的保险丝或断路器



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



如果更换电源线，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



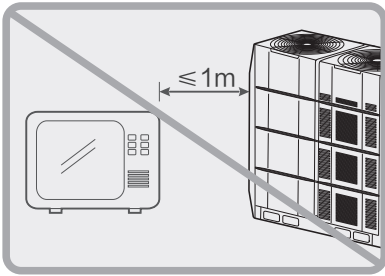
空调器的安装应符合国家标准和电气规范的规定以及《说明书》的要求

温馨提示

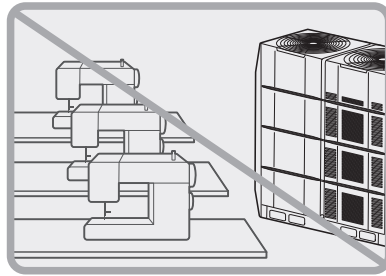
- 1.把空调再安装在一个新的地方或搬迁到另外一个地方时，必须由专业安装技术人员按所提供的《说明书》正确安装，用户不可自行安装；
- 2.如果自己不适当地安装空调，这样会发生电击或火灾。

安装位置

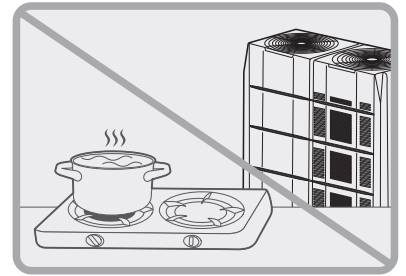
不可在下述地点安装空调



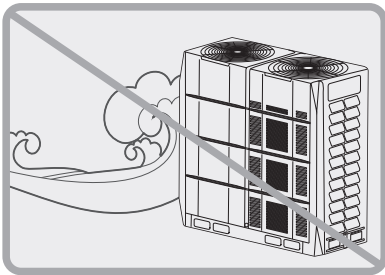
不可以离电视、立体声唱机或收音机1m的地方安装空调，如果把空调安装在地方，空调传出的噪声会影响这些电器的操作



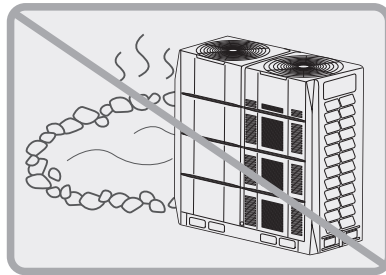
不可在高频率的机器（如商用缝纫机或按摩机等）的附近安装空调，否则空调会发生故障



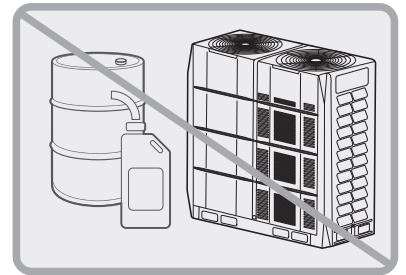
不可安装在重油烟的地方（如厨房），以及有蒸汽、烟灰或腐蚀性气体的地方



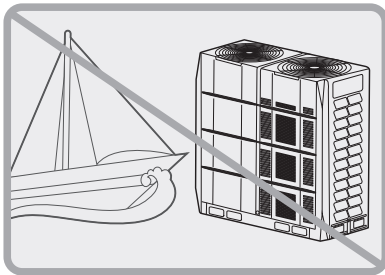
不可安装在空气含较多盐分的地方（如海边），如不可避免可选择防腐机型



不可安装在有腐蚀性气体的地方（如温泉），如不可避免可选择防腐机型



不可在大量使用机油的地方安装空调



不可在船只或移动起重机内安装空调

温馨提示

1. 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；
2. 请将室外机安装在运行噪声和排出空气不影响邻居之处；
3. 具体要求可查阅《说明书》。

保养和维护 | Maintenance

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。

异常情况	可能原因	
室外机不时发出“扑噓”的声音	运行中可能会发出“扑噓”的轻微声音，这是由于温度变化，热交换器细微热胀冷缩而发出的声音	
	除霜运行开始及结束时，四通阀作用发出的声音	
	运行中或刚停止时，有似水流动的声音，在运行开始后3~15分钟声音变大，这是冷媒流动或除湿水的排水声音	
室外机有白色雾状冷气或水出现	室外机的送风电机自动停止，进行除霜	
室内机散发出异味	室内机吸收了房间、家具或香烟等的气味后，在运行时散发出来	
室内机运行指示灯闪烁	停电时再次通电，打开手动电源开关时，指示灯会闪烁	
	因受其他室内机制热运行影响不能制冷时	作为一拖多使用时，如发生这些情况，指示灯亮，运行停止
	当设定模式与已固定的制冷、制热模式有冲突时	
为防止冷风吹出而停止送风		
操作面板的“非优先”或“等待中”显示灯亮	是否同时选择制冷和制热	
自动运行或停止	是否对定时器进行了误操作	
不运行	是否停电	
	是否手动电源开关没有开	
	是否保险丝熔断	
	是否启动保护装置（运行指示灯亮）	
	是否定时器设定的时间已到（运行指示灯亮）	
制冷、制热效果不明显	滤尘网是否堵满灰尘和垃圾	
	出风导风条的位置是否适当	
	风量切换模式是否为“微风”，或运行模式切换是否为“送风”	
	设定温度是否适当	
	是否同时选择制冷和制热（操作面板的“非优先”或“待机中”指示灯亮）	

空调器常见保护

在请专业人员维修或修理前，请检查以下情况，进行确认。

异常情况	可能原因	
7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，室外机是不能运转，因为压缩机在停机7分钟内是不能启动的，这是机器的自我保护	
当保护装置发挥作用时，运行停止	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	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		
关于停电	若运行中停电，则停止所有运行	
	停电后通电再启动时，线控器的运行指示灯闪动以示通知	
	再开机运行时，请重新按运转/停止键	

⚠️ 温馨提示

- 1.保护装置动作时，请切断手动电源开关，待查出原因，处理后再重新启动运行；
- 2.产品在运行过程中，因雷电、汽车无线等干扰造成误动作时，请切断手动电源开关，再打开后，重新按运转/停止键。

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系，具体事项请参照随机所附的《用户服务指南》。

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，并告知产品型号及故障详细情况。

故障代码	故障或保护类型	备注
E0	室外机通讯故障	仅从机显示
E1	相序错误	
E2	室内机与主机通讯故障	
E4	T3/T4温度传感器故障	
E5	电压保护	电源电压超出电压使用范围
E6	模块温度或TF传感器异常	
E7	排气温度传感器故障	
E8	室外机地址错误	非重新上电不可恢复
xE9	驱动型号不匹配	x代表哪一个系统，1为A系统，2为B系统
EL	电子锁故障	
xF1	PTC故障	x代表哪一个系统，1为A系统，2为B系统
F3	T6B温度传感器故障	
F5	T6A温度传感器故障	
F6	电子膨胀阀漏接故障	电子膨胀阀接上后，改为F6闪烁显示，非重新上电不可恢复
xH0	主板与变频驱动板通讯故障	x代表哪一个系统，1为A系统，2为B系统
H2	室外机台数减少故障	仅主机显示
H3	室外机台数增多故障	仅主机显示
xH4	模块保护	x代表哪一个系统，1为A系统，2为B系统
H5	60分钟内出现3次P2保护	非重新上电不可恢复
H6	100分钟内出现3次P4保护	非重新上电不可恢复
H7	内机台数不匹配故障	内机丢失3分钟以上：不可恢复，直到恢复设定台数
H8	高压压力传感器故障	
H9	120分钟内出现10次P9保护	非重新上电不可恢复

故障代码	故障或保护类型	备注
yHd	从机故障	仅主机显示，并联式使用，y代表从机地址
Hb	低压压力传感器故障	预留
C7	100分钟内出现3次PL保护	非重新上电不可恢复
P1	高压压力或排气温度开关保护	
P2	低压压力开关保护	60分钟内出现3次P2保护后报H5
xP3	变频过电流保护	x代表哪一个系统，1为A系统，2为B系统
P4	排气温度过高保护	100分钟内出现3次P4保护后报H6
P5	冷凝器温度过高保护	
xP9	直流风机模块保护	x代表哪一个系统，1为A系统，2为B系统
PF	电子锁未解锁	
xPL	模块温度过高保护	x代表哪一个系统，1为A系统，2为B系统
PP	压缩机排气过热度过低保护	
PU	远程加锁	预留
xL0	变频压缩机模块保护	x代表哪一个系统，1为A系统，2为B系统
xL1	直流母线低电压保护	x代表哪一个系统，1为A系统，2为B系统
xL2	直流母线高电压保护	x代表哪一个系统，1为A系统，2为B系统
xL4	MCE故障/同步/闭环	x代表哪一个系统，1为A系统，2为B系统
xL5	零速度保护	x代表哪一个系统，1为A系统，2为B系统
xL7	相序错误保护	x代表哪一个系统，1为A系统，2为B系统
xL8	前一时刻和后一时刻速度变化>15Hz保护	x代表哪一个系统，1为A系统，2为B系统
xL9	设定速度和实际运转速度差>15Hz保护	x代表哪一个系统，1为A系统，2为B系统

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。

参数表 | Parameter table

产品型号	MDV-252(8)W/ D2SN1-8U1	MDV-280(10)W/ D2SN1-8U1	MDV-335(12)W/ D2SN1-8U1	MDV-400(14)W/ D2SN1-8V1
电源	380V 3N~ 50Hz			
制冷量(W)	25200	28000	33500	40000
制热量(W)	27000	31500	37500	45000
尺寸(mm) 宽X高X深	990X1635X790			1340X1635X825
压缩机	类型	喷气增焓直流变频涡旋式压缩机		
	排气量 (cm ³ /rev)	55		80
	电机输入功率 X台数 (kW)	8.7(AT 90rps)		12.91(AT 90rps)
	变频器 工作频率 范围	15~140rps		10~130rps
风扇	类型	轴流风扇		
	风量 (m ³ /h)	10500	11000	13000
	驱动	直接传动		
重量(kg)	227			273
安全器件	高压开关、低压开关、温度控制器、压力传感器等			
容量控制	10~100%			
冷媒	类型	R410A		
	填充量 (kg)	11		13
	控制 方法	电子膨胀阀		
制冷机油	类型	FV68H		
	加注量 (L)	5+1.1		6+1.1
噪音值 dB(A)	56	57	59	59

温馨提示

- 1.若产品因改良而发生规格改变，则以铭牌参数为准；
- 2.噪音值为全消音室换算值，实际安装使用条件下的运行噪音可能高于此值；
- 3.制冷机油的加注量说明（如：A+BXC，A为每台外机需加注的制冷机油量，B为每台压缩机自带的制冷机油量，C为每台外机的压缩机数量）。
- 4.其中压缩机型号不同，自带的制冷机油量也不同，在本系统中型号为AA55PHDG-D1Y2和DC80PHDG-D1Y2的压缩机，B都为1.1

参数表 | Parameter table

产品型号	MDV-450(16)W/ D2SN ₁ -8V1	MDV-500(18)W/ D2SN ₁ -8V1	MDV-560(20)W/ D2SN ₁ -8V1	MDV-615(22)W/ D2SN ₁ -8V1
电源	380V 3N~ 50Hz			
制冷量(W)	45000	50000	56000	61500
制热量(W)	50000	56000	63000	69000
尺寸(mm) 宽X高X深	1340X1635X825	1340X1635X790		
压缩机	类型	喷气增焓直流变频涡旋式压缩机		
	排气量 (cm ³ /rev)	80	55+55	
	电机输入功率 X台数 (kW)	12.91(AT 90rps)	8.7(AT 90rps)X2	
	变频机 工作频率 范围	10~130rps	15~140rps	
风扇	类型	轴流风扇		
	风量 (m ³ /h)	13000	16000	
	驱动	直接传动		
重量(kg)	273	348		
安全器件	高压开关、低压开关、温度控制器、压力传感器等			
容量控制	10~100%			
冷媒	类型	R410A		
	填充量 (kg)	13	17	
	控制 方法	电子膨胀阀		
制冷机油	类型	FV68H		
	加注量 (L)	6+1.1	7+1.1X2	
噪音值 dB(A)	60	61	62	62

ⓘ 温馨提示

- 1.若产品因改良而发生规格改变，则以铭牌参数为准；
- 2.噪音值为全消音室换算值，实际安装使用条件下的运行噪音可能高于此值；
- 3.制冷机油的加注量说明（如：A+BXC，A为每台外机需加注的制冷机油量，B为每台压缩机自带的制冷机油量，C为每台外机的压缩机数量）。
- 4.其中压缩机型号不同，自带的制冷机油量也不同，在本系统中型号为AA55PHDG-D1Y2和DC80PHDG-D1Y2的压缩机，B都为1.1

参数表 | Parameter table

产品型号	MDV-670(24)W/ D2SN ₁ -8X1	MDV-730(26)W/ D2SN ₁ -8X1	MDV-785(28)W/ D2SN ₁ -8X1	MDV-850(30)W/ D2SN ₁ -8X1	MDV-900(32)W/ D2SN ₁ -8X1
电源	380V 3N~ 50Hz				
制冷量(W)	67000	73000	78500	85000	90000
制热量(W)	75000	81500	87500	95000	100000
尺寸(mm) 宽X高X深	1730X1830X825				
压缩机	类型	喷气增焓直流变频涡旋式压缩机			
	排气量 (cm ³ /rev)	55+55		55+80	
	电机输入功率 X台数 (kW)	8.7(AT 90rps)X2		8.7(AT 90rps)+12.91(AT 90rps)	
	变频器 工作频率 范围	15~140rps		15~140rps/10~130rps	
风扇	类型	轴流风扇			
	风量 (m ³ /h)	25000		24000	
	驱动	直接传动			
重量(kg)	430			475	
安全器件	高压开关、低压开关、温度控制器、压力传感器等				
容量控制	10~100%				
冷媒	类型	R410A			
	填充量 (kg)	22		25	
	控制 方法	电子膨胀阀			
制冷机油	类型	FV68H			
	加注量 (L)	9+1.1X2		10+1.1X2	
噪音值 dB(A)	62		63		64

⚠ 温馨提示

- 1.若产品因改良而发生规格改变，则以铭牌参数为准；
- 2.噪音值为全消音室换算值，实际安装使用条件下的运行噪音可能高于此值；
- 3.制冷机油的加注量说明（如：A+BXC，A为每台外机需加注的制冷机油量，B为每台压缩机自带的制冷机油量，C为每台外机的压缩机数量）。
- 4.其中压缩机型号不同，自带的制冷机油量也不同，在本系统中型号为AA55PHDG-D1Y2和DC80PHDG-D1Y2的压缩机，B都为1.1

声明

产品若有技术改进，会编进新版说明书中，恕不另外通知；
产品外观、颜色如有改动，以实物为准。

本说明书解释权归属广东美的暖通设备有限公司

室外机型号：MDV-252(8)W/D2SN_i-8U1
MDV-280(10)W/D2SN_i-8U1
MDV-335(12)W/D2SN_i-8U1
MDV-400(14)W/D2SN_i-8V1
MDV-450(16)W/D2SN_i-8V1
MDV-500(18)W/D2SN_i-8V1
MDV-560(20)W/D2SN_i-8V1
MDV-615(22)W/D2SN_i-8V1
MDV-670(24)W/D2SN_i-8X1
MDV-730(26)W/D2SN_i-8X1
MDV-785(28)W/D2SN_i-8X1
MDV-850(30)W/D2SN_i-8X1
MDV-900(32)W/D2SN_i-8X1

TEL 400-8899-315

广东美的暖通设备有限公司

地址：广东省佛山市顺德区北滘镇北滘居委会蓬莱路工业大道

邮编：528311

网址：www.midea.com

传真：(0757)26338511

电子邮件：service@midea.com

编码：16127000001686 V5 .0

执行标准：GB/T 18837-2015

打印时要注意图片轮廓清晰

材质说明（此页不做菲林）

材质：双胶纸黑白印刷

规格：（大度）A4

克重：100g