

智能集中式空调室外机

使用说明书

MDV-260W/dPS-8R0



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 | 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，有效的提高室内空气质量，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，我公司将指派专业人员给您提供有偿的清洗、保养、检查和维护服务，防止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 使用条件.....	5
4 安装.....	6
5 保养和维护.....	7
6 适用空调器型号及主要参数.....	10

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。
- 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。

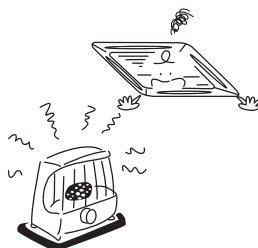
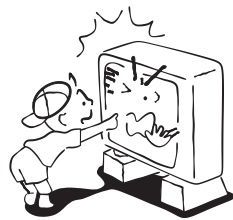
! 警告

- 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。



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。
- 6) 空调器连接的固定布线必须按布线规则装有断开电源的装置。
- 7) 如果电源软线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更换，且室外机电源线不应轻于氯丁橡胶铠装软线(IEC60245中的57号线)。

1-4 电气性能要求

表1.1

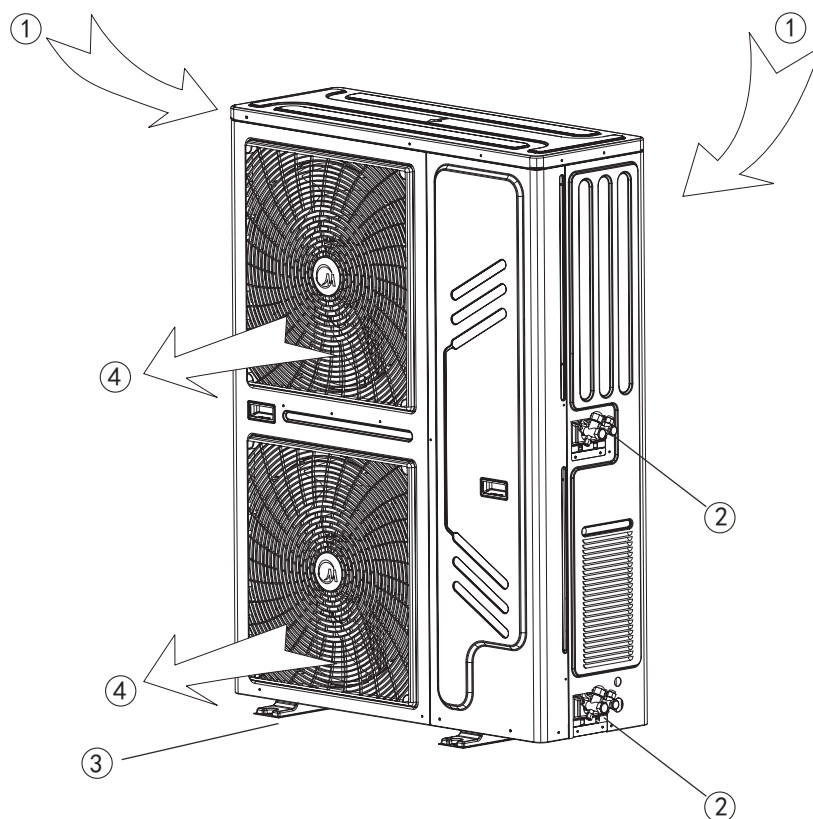
型号		MDV-260W/dPS-8R0
电源	相	三相
	电压和频率	380V 3N~ 50Hz
输入容量主开关 (A)		50
保险丝 (A)		32

⚠ 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。
- 为避免由热断路器的误复位产生危险，空调器不能通过外部开关装置供电，例如定时器或者连接到由通用部件定时进行通、断的电路。

2 空调器各部位名称及其作用

2-1 本空调由室外机组、连接管组成。



①	进风口（左侧面及背面均有）
②	冷媒配管接口、出线口
③	固定脚
④	出风口（制冷运行时吹出热风，制热运行时，吹出冷风。）

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。

3 使用条件

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	室外温度：17°C至43°C
	室内温度：17°C至32°C
	房间湿度：80%以下，湿度超过80%的状态下长时间运行，则可能在室内机表面凝结露水或从出风口吹出雾状冷气
制热操作	室外温度：-7°C至24°C
	室内温度：17°C至30°C
抽湿操作	室内温度：17°C至32°C
	室外温度：17°C至43°C

⚠ 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。
- 在比较潮湿（相对湿度高于80%）的情况下选择“制冷”运行时，室内机的表面可能会发生凝露而滴水，此时请将导风条拨到最大出风位置，风速设定为“高风”。

4 安装

⚠ 注意

- 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。
- 确认室外机是否被固定在安装基台上。
若安装不完备，则可能坠落，造成事故。



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。
- 3) 一定要使用专用线路及与空调器插头匹配的有效接地插座。
- 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。
- 2) 不可在潮湿或油气很重的地方，以及有蒸气、烟灰或腐蚀性气体的地方安装空调。
- 3) 不可安装在较多盐份或有腐蚀性气体等地方。
- 4) 不可在大量使用机油的地方安装空调。
- 5) 不可在温泉等发生硫磺气体的地方安装空调。
- 6) 不可在船只或移动起重机内安装空调。
- 7) 不可在狭小的地方安装空调，应保持进风口、出风口周围开阔，通风状况良好。
- 8) 若使用场所有特殊要求，请与经销商取得联系。

4-2-2 具体要求可查阅《安装说明书》。

⚠ 注意

- 注意避免选择运行噪音向它处传播或增大的场所。
若室外机的出风口附近有障碍物，则噪音会增大。
- 注意避免选择室外机出风口吹出的热风、冷风及噪音给邻居带来不便的场所。

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) 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

在请人维修或修理前，请检查下述各点。

1) 5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5分钟不能运转，因压缩机停机5分钟内不能启动，这是属于机器的自我保护。

2) 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

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。

3) 除霜运行

在制热运行中，室外机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。

除霜运行中，室内机、室外机的送风电机停止运行。

4) 停电

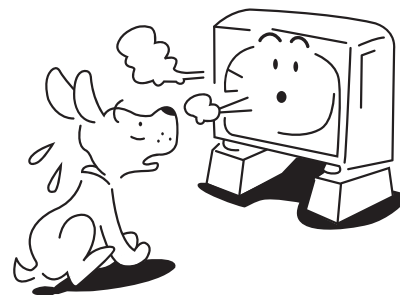
若运行中停电，则停止所有运行。

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。

运行中发生误动作时

在运行中万一因为雷电、汽车无线电等引起误动作时，请切断手动电源开关，再打开后，重新按运转/停止键。



5 保养和维护

表5.2

非 空 调 故 障	在请人维修或修理前，请检查下述各点。	
	1)	有白色雾状冷气或水出现。不时发出“扑嘘”的声音。 室外机的送风电机自动停止，进行除霜。 除霜运行开始及结束时，电磁阀作用发出的声音。 运行中或刚停止时，有似水流动的声音，在运行开始后2-3分钟声音变大，这是冷媒流动或除湿水的排水声音。 运行中可能会发出“扑嘘”的轻微声音，这是由于温度变化，热交换器细微热胀冷缩发出的声音。
	2)	吹出的风有异味。运行指示灯闪烁。自动运行或停止。 墙壁、地毯、家具、衣物、香烟、化妆品等的粉尘颗粒附于空调上。 停电时再次通电，打开手动电源开关时，指示灯闪动。 为防止冷风吹出而停止送风。 是否对定时器进行了误操作
	3)	制热能力 因为制热是从室外吸收热量，在室内放出热量的热泵方式，一旦室外温度降低，则制热能力降低。室外气温较低时，建议和其它暖气设备合用。 在高寒地区等室外气温特别低的区域，若使用另购的室内机用电辅热装置，效果会更好。 (详情请参阅室内机使用说明书)带辅助电加热的器具与可燃表面的最小间隙为12mm。辅助电加热的器具安装由绝缘物质固定。

注意

当发生如下情况时应立即停止运行，切断手动电源开关，与经销商取得联系。

- 开关的动作不准确。
- 保险丝或漏电保护器屡次熔断。
- 误使异物或水进入空调。

5 保养和维护

5-3 故障种类和处理方法

表5.3

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
	压缩机五分钟保护	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。

5-4 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。

5-5 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

型 号		MDV-260W/dPS-8R0	
额定制冷量W		26000	
额定制热量W		28000	
额定功率W	制 冷	8900	
	制 热	8700	
额定电流A	制 冷	15.0	
	制 热	14.7	
最大输入功率W		13600	
最大输入电流A		23.0	
电源V/Hz		380V 3N~ 50Hz	
噪声dB (A)		60	
外形尺寸mm (宽×高×深)		1120×1558×400	
质量kg		186	
<p>注：1、空调器的制冷量是在室内干球/湿球温度为27°C/19°C，室外干球/湿球温度为35°C/24°C的标准环境下测出；制热量是在室内干球/湿球温度为20°C/15°C，室外干球/湿球温度为7°C/6°C的标准环境下测出；实际制冷/制热量会随室内外环境温度和相对湿度的变化而增大或减小。</p> <p>2、空调器的噪音是在半消声噪音实验室中按国标要求测出。表中各参数是按Q/MDNT 012-2016规定的额定工况的标称值，随着工况的变化而会有所变化。</p> <p>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。</p>			

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

版本号：MD12U-025G

编码：16126000000269

执行标准：Q/MDNT 012-2016

说明书更改说明（此页不做菲林）

A升级为B

- 1、封面页、适用型号页：更改适用型号
- 2、修改P3表1.1的参数；
 - P4室外机示意图
 - P6中4-1的内容；
 - P9表5.3将“三分钟保护”改为“五分钟保护”；
 - P10表6.1的参数
- 3、封底页：图号升级

B升级为C

- 1、封面页、10页：修改执行标准
- 2、封底页：图号升级

C升级为D

- 1、适用型号页：修改服务热线
- 2、封底页：修改服务热线、图号升级

D 升级为E

适用型号页、封底页增加二维码
修改P3、6

E升级为F

封面修改执行标准为Q/MDNT 012-2016
P10修改执行标准为Q/MDNT 012-2016
封底升级

F-G 更改封面版面、前言（页面3-4），封底页版面

说明书规格尺寸为A4，黑白印刷，100g双胶纸