



美的 全直流变频家用中央空调

突破科技·成就梦想
Technology Inspires The Possibilities



广东美的暖通设备有限公司
地址：广东省佛山市顺德区美的工业城
邮编：528311
服务热线：400-8899-315
传真：0757-26338511
网址：www.midea.com

本公司保留更改产品设计、规格、参数的权利，届时恕不另行通知，请以随机说明书为准。印刷可能使产品图片与实物有些许差别，购买时请参考实机。
所有资料经过仔细校对，如有任何印刷错漏，本公司不承担因此产生之后果。
推特点并非所有机型都有，购买时请参见各款机型对应特点或咨询导购员。
印刷如有更新，过期传单一律作废，请以最新版本为准。
版本号：DL-TRQB-2A01



美的中央空调
全变频科技专家

中国国家跳水队 & 游泳队推荐产品

TR⁺S / TR⁺Mini

QUALITY

美的品质

20年来，美的不断研究与探索改善家居环境的方案，推出新一代的全直流变频多联式家用中央空调，让家居生活更美的。

节能舒适/美观耐用/节省空间

平稳恒温，舒适品质始终如一

在传统空调使用中，冷热温差变化大容易引发感冒，尤其是小孩、老人等体质敏感人群。

美的家用全直流变频中央空调，以科技捍卫家居生活质感，室内机采用直流电机，实现无级调速，根据室内温度而精确调节，温差变化小，告别空调温差“情绪化”，让老人小孩安享舒适。



7档送风模式，满足多种品质需求

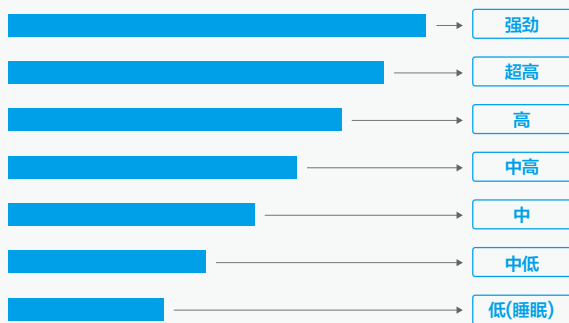
传统空调的风量一般只有“高、中、低”三档，较难满足不同情景的舒适需求。

美的家用全直流变频中央空调，更懂您的细腻需求，全直流内机搭载前沿技术，开创7档送风模式，精准调节风量区间，输出不同等级风量，迎合各种生活情景，让您在不同时刻都能享受舒适。

快速冷暖，舒适品质不等待

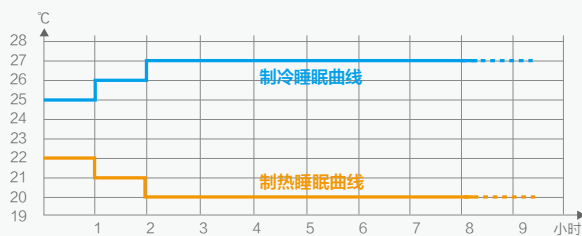
空调以软启动方式迅速启动机组，根据用户设定温度和传感器测得室温，利用变频压缩机的大容量运转，实现快速强劲冷热输出，确保室内环境快速达到理想温度，满足不同空间的冷热需求。

7档送风模式



强劲风 拼实力

深度睡眠模式

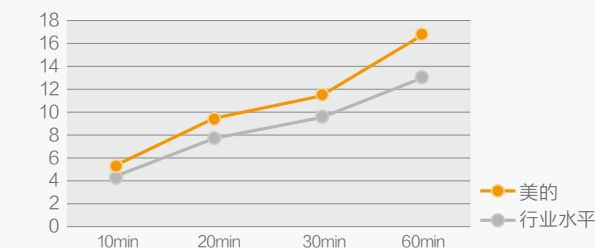


双向睡眠曲线模式，随心调节舒适温度。选择睡眠模式，15S后面板上光源灭灯，睡眠模式更优先，退出睡眠模式后温度维持当前温度不变，让深度睡眠更舒心。

睡眠风 更安逸

升温图表对比

制热运行：模拟室外环境温度-5℃，室内初始温度0℃，内外机100%配置。测试其中18m²房间数据。(安装一台能力为4.5kW的室内机)

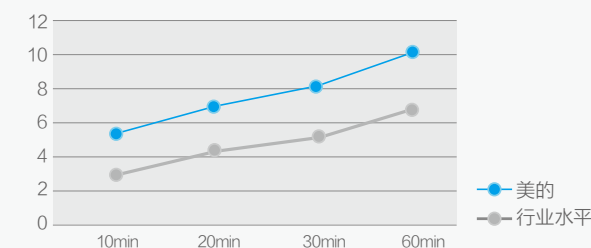


上图可见：
当上升5℃美的机组用时 **9** 分钟左右，行业水平用时13分钟左右。

备注：以双风轮机16kW机型为例

降温图表对比

制冷运行：模拟室外环境温度43℃，室内初始温度36℃，内外机100%配置。测试其中18m²房间数据。(安装一台能力为4.5kW的室内机)



上图可见：
当下降5℃美的机组用时 **12** 分钟左右，行业水平用时28分钟左右。



机位大小总相宜

有单风轮、双风轮两种室外机，足以匹配主流楼盘预留空调机位，减少您的安装烦恼。

- 预留机位：调查占比**33.3%**；外机专设平台将逐渐趋于主流。
- 百叶机位：调查占比**6.7%**；百叶机位主要存在宽度受限问题。
- 飘窗机位：调查占比**13.3%**；飘窗安装位置要求较多，普遍存在高度受限的问题。
- 阳台外设机架：调查占比**46.7%**；阳台安装是目前楼盘安装主要场所，安装位置灵活多变，一般不存在尺寸受限问题，但业主普遍希望尺寸紧凑型。

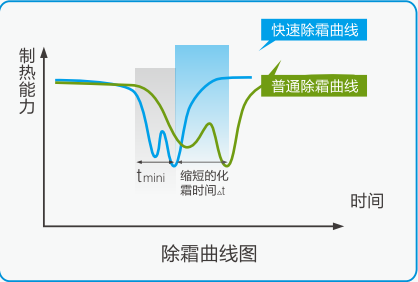
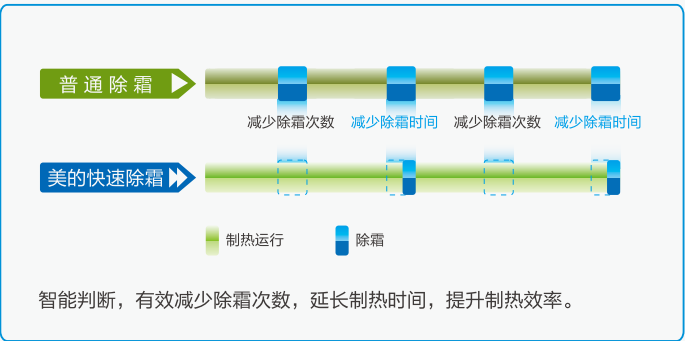
地产楼盘外机预留数据分析*				
安装位置	比例	平均尺寸/mm		
		长	高	深
阳台	46.70%	2970		1400
百叶	6.70%	1100	2000	800
飘窗	13.30%	2500	1200	590
专设平台	33.30%	1733		942



*备注：数据来源于2016年对国内部分主流房地产公司的调研结果

智能除霜，冬季运行无忧

美的家用全直流变频中央空调，会根据制热运行的主要参数和负荷变化，精准判断除霜时机，做到有霜除霜，无霜正常制热，从而避免不必要的除霜制热损失。当环境湿度较大时，系统还能适当提前化霜时间，更好保证室内舒适度；当室外机进行化霜时，系统将关闭室内风机，防止冷风吹出，让舒适温度更持久。



QUIET

星级宁静

看书小憩不打扰，安静照料着您的专注
运行声音低至22dB(A)*，仿佛落叶细无声

新一代全直流变频内机，进一步降低机器运行噪音，
时刻保持平稳运转，悄声制动，安静照料您的专注。

*备注：22型号室内机低风档

HEALTH

星级健康

在夏日厨房，感受森林般的自然清新
强悍油污捕捉能力/深层过滤专属健康

厨房空调，为厨房量身定制

为用心的您配上舒适的美味

双重过滤油烟，方便清洗健康又环保

美的中央空调贯彻绿色生活理念，双层油烟过滤网设计，高度防霉抗油，强悍油污捕捉能力，让油烟不乱跑，还原净洁厨房环境。同时配置WIFI功能线控器，不仅能及时提醒用户清洁过滤器，还可通过移动设备远程掌控，尽显生活健康本色。厨房清洁更方便，空调使用更安心。



双重过滤油烟



一个滤网，双面过滤，便于拆卸更换，强悍油烟捕捉能力

小巧美观易拆洗，能进厨房的实力派

能放厅堂能进厨房，才是颜值与实力兼具的中央空调。美的厨房中央空调机身小巧，嵌入式内机安装时可隐藏于厨房吊顶，整体高雅大方。空调面板无死角设计，易拆洗维护，美观又可靠。



EFFECTIVE

星级节能

创新全直流变频技术，意想不到的省电
节能20%，畅享绿色低碳生活

全直流变频，再创生活品质新高

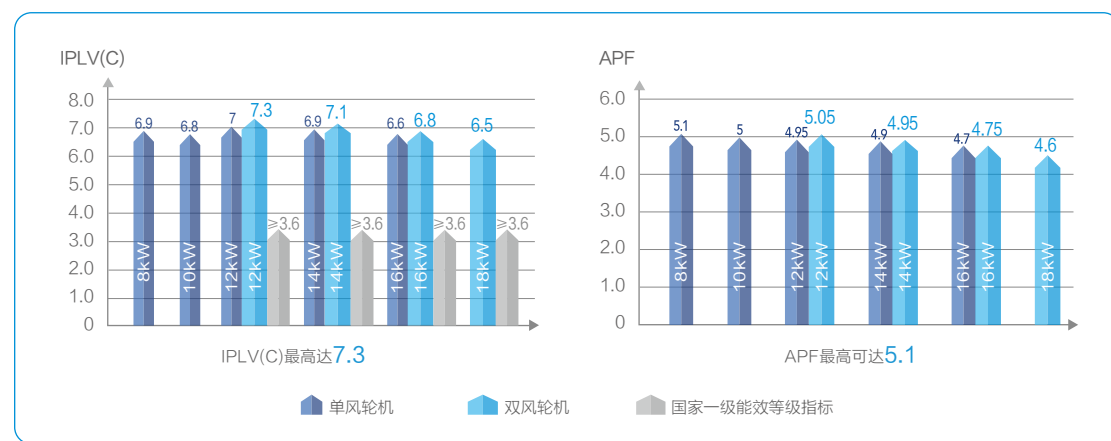
美的家用全直流变频中央空调，创造革命性的全直流变频技术。

高效节能

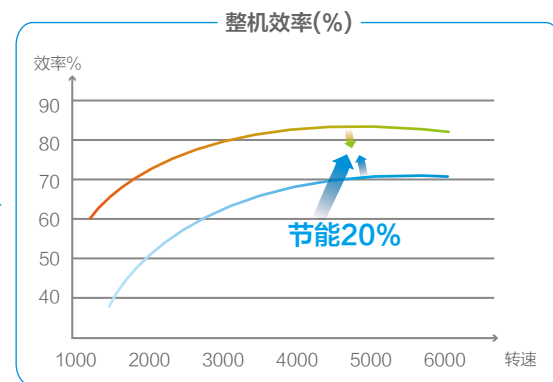
压缩机、电机、换热器均采用高品质名优核心部件，形成品质卓越、经久耐用的高效运行系统，不但为能耗精打细算，更开启魅力低碳环保新生活。

效果显著

美的家用全直流变频中央空调，采用直流电机，从而实现了 **压缩机、室外风扇电机、室内风扇电机整体的全直流变频技术**，整机效率比普通交流变频产品节能 **20%** 以上，畅享更美的低碳家居生活。



All DC



DURABLE

星级耐用

给空调装“空调”，经得起岁月考验
冷媒散热/55℃高温可靠运行/无惧恶劣环境

冷媒散热，稳定运行更可靠

绿色科技带来整体技术革新——主板高度模块化、集成化技术，提升电路连接和抗干扰能力，减少信号传送时间。同时，优化电控布局，采用“变频模块冷媒冷却技术”，对发热元器件实施高效散热，使电控盒无惧高温酷热，时刻保持清凉状态，运行稳定可靠。

- 降低变频模块及元器件发热，高温制冷能力提升 **15~20%**。
- 提高系统在恶劣环境下正常运转能力，制冷最高运行室外环境温度从原来的**48℃**提升到**55℃**，上升了**7℃**；制热最低运行环境温度**-15℃**。
- 提高系统的运行频率范围，最低**20Hz**可靠运行，最高频**112Hz**可靠运行。



SMART

星级智慧

回家路上悄然开启，让温暖静候家中。

智能网关/手机远程调控/操作便捷

FASHION

星级品位

在客厅，彰显主人优雅的家居品味

3种时尚控制器/精美原装面板

独立遥控器+智能网关

多功能与时尚兼备



智能网关

- 支持有线无线双接口
- 高速稳定隐藏式双WiFi天线
- 同一账号可连多系统
- 断电恢复自动重连
- 兼容美的智慧家居系统
- 简约标准86型底盒设计



线控器

- 双向载波通讯，可设置内机静压温度补偿等操作，同时可查询系统运行状态和故障反馈显示
 - 尺寸与标准开关相同仅**86mm**，风格美观
 - 功能键可进入2级菜单，选项丰富（睡眠、灯光、送风角度可调，2控1等）
 - WiFi集成，可实现远程控制及接入智慧家居系统
- *备注：另有同外观单向通讯可选



线控器

- 9mm时尚外观设计，尺寸与标准开关相同
- 大液晶屏显示，白色背光，操作清晰简便
- 触摸按键带背光，夜间操作无忧
- 具备开关机绿色状态灯提醒、遥控器信号接收、睡眠、滤网清洗提醒等功能



遥控器

- 0.5℃可调，控温更精确
- 7档风速可调，兼容3档风速产品，通用性强
- 圆弧曲面外形设计，线条流畅，手感舒适，优雅大方

随心智控，省心智选

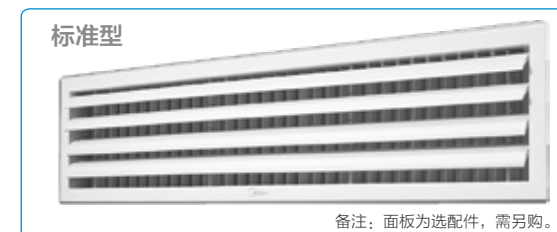
智能化生活，享受总是先人一步。美的家用全直流变频中央空调搭配智能网关——“家居魔方”，随时随地享受舒适生活。同时兼容全屋多种智能家电，为您打造更智能的家居环境解决方案，创造更智慧舒适的生活体验。



原装配件，精致优雅

彰显时尚的家居品味

多种精美原装面板可供选择，均采用品质优材，基于对制造美学的执着追求，外观高端大气，可完美融合多种家装风格，彰显不凡时尚品位和高贵气质，为舒适环境增添雅致。





室外机

双风轮机

室外机型号		MDVH-V120W/ N1-615TR(E1)	MDVH-V140W/ N1-615TR(E1)	MDVH-V160W/ N1-615TR(E1)	MDVH-V180W/ N1-615TR(E1)
制冷	制冷量(kW)	12.0	14.0	16.0	18.0
	制冷功率(kW)	3.02	3.78	4.82	5.22
制热	制热量(kW)	14.0	16.0	18.0	20.0
	制热功率(kW)	3.35	3.9	4.6	5.18
电源	/	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz
最大输入电流	A	33	33	33	33
最大输入功率	kW	7.26	7.26	7.26	7.26
APF	W·h / W·h	5.05	4.95	4.75	4.6
IPLV(C)	W/W	7.3	7.1	6.8	6.5
噪音	dB(A)	55	55	56	57
尺寸(宽·高·深)	mm	902(979)×1327×320	902(979)×1327×320	902(979)×1327×320	902(979)×1327×320
质量	kg	101	101	101	108
连接管	气管	Φ15.9	Φ15.9	Φ19.1	Φ19.1
	液管	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52
可连接室内机最大数量	/	7	8	9	9

*备注：括号内的宽度包括了出管阀体和接水盖的尺寸。



8kW



10/12kW

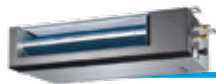


14/16kW

室外机

单风轮机

室外机型号		MDVH-V80W/ N1-C01(E1)	MDVH-V100W/ N1-5R1(E1)	MDVH-V120W/ N1-5R1(E1)	MDVH-V140W/ N1-5R0(E1)	MDVH-V160W/ N1-5R0(E1)
制冷	制冷量(kW)	8.0	10.0	12.0	14.0	15.5
	制冷功率(kW)	2.00	2.55	3.10	3.75	4.8
制热	制热量(kW)	9.0	12.0	14.0	16.0	18.0
	制热功率(kW)	1.95	2.97	3.45	3.85	4.65
电源	/	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz
最大输入电流	A	18.1	24	29	33	33
最大输入功率	kW	4.0	5.28	6.38	7.26	7.26
APF	W·h / W·h	5.1	5	4.95	4.9	4.7
IPLV(C)	W/W	6.9	6.8	7	6.9	6.6
噪音	dB(A)	54	54	56	56	56
尺寸(宽·高·深)	mm	910×712×345	950×840×360	950×840×360	1040×865×410	1040×865×410
质量	kg	53	71.5	83	98.5	98.5
连接管	气管	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ19.1
	液管	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52
可连接室内机最大数量	/	4	6	7	8	9



室内机

薄型风管天井式内机(标准型)

室内机型号		MDVH-J22T2/ BP3N1Y-TR(B)	MDVH-J22T2/ BP3DN1Y-TR(B)	MDVH-J25T2/ BP3N1-TR(B)	MDVH-J25T2/ BP3DN1-TR(B)	MDVH-J28T2/ BP3N1Y-TR(B)	MDVH-J28T2/ BP3DN1Y-TR(B)	MDVH-J32T2/ BP3N1-TR(B)	MDVH-J32T2/ BP3DN1-TR(B)
制冷量	(kW)	2.2	2.2	2.5	2.5	2.8	2.8	3.2	3.2
制热量	(kW)	2.6	2.6+0.95	2.8	2.8+0.95	3.2	3.2+0.95	3.6	3.6+0.95
电气特性	电源	单相220V~50Hz							
	额定功率(kW)	0.033	0.033+0.95	0.035	0.035+0.95	0.035	0.035+0.95	0.038	0.038+0.95
风量	m³/h	460(10-30Pa)	460(10-30Pa)	500(10-30Pa)	500(10-30Pa)	500(10-30Pa)	500(10-30Pa)	550(10-30Pa)	550(10-30Pa)
噪音(强劲-高-低风)dB(A)		32-29-22	32-29-22	33-30-24	33-30-24	33-30-24	33-30-24	34-31-25	34-31-25
外形尺寸(长*宽*高)mm		700×450×210	700×450×210	700×450×210	700×450×210	700×450×210	700×450×210	700×450×210	700×450×210
总质量(机体)kg		16.5	17	16.5	17	16.5	17	16.5	17
连接管	气管mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
	液管mm	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4

室内机型号		MDVH-J36T2/ BP3N1Y-TR(B)	MDVH-J36T2/ BP3DN1Y-TR(B)	MDVH-J40T2/ BP3N1-TR(B)	MDVH-J40T2/ BP3DN1-TR(B)	MDVH-J45T2/ BP3N1Y-TR(B)	MDVH-J45T2/ BP3DN1Y-TR(B)	MDVH-J50T2/ BP3N1Y-TR(B)	MDVH-J50T2/ BP3DN1Y-TR(B)
制冷量	(kW)	3.6	3.6	4.0	4.0	4.5	4.5	5	5
制热量	(kW)	4.0	4+0.95	4.5	4.5+1.5	5.0	5+1.5	5.6	5.6+1.5
电气特性	电源	单相220V~50Hz							
	额定功率(kW)	0.038	0.038+0.95	0.051	0.051+1.5	0.051	0.051+1.5	0.075	0.075+1.5
风量	m³/h	550(10-30Pa)	550(10-30Pa)	780(10-30Pa)	780(10-30Pa)	780(10-30Pa)	780(10-30Pa)	820(10-30Pa)	820(10-30Pa)
噪音(强劲-高-低风)dB(A)		34-31-25	34-31-25	35-33-26	35-33-26	35-33-26	35-33-26	39-36-28	39-36-28
外形尺寸(长*宽*高)mm		700×450×210	700×450×210	920×450×210	920×450×210	920×450×210	920×450×210	920×450x210	920×450×210
总质量(机体)kg		16.5	17	20	21	20	21	20	21
连接管	气管mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.9	Φ15.9
	液管mm	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ9.52	Φ9.52

室内机型号		MDVH-J56T2/ BP3N1Y-TR(B)	MDVH-J56T2/ BP3DN1Y-TR(B)	MDVH-J63T2/ BP3N1-TR(B)	MDVH-J63T2/ BP3DN1-TR(B)	MDVH-J71T2/ BP3N1Y-TR(B)	MDVH-J71T2/ BP3DN1Y-TR(B)
制冷量	(kW)	5.6	5.6	6.3	6.3	7.1	7.1
制热量	(kW)	6.3	6.3+1.5	7.1	7.1+2.0	8.0	8+2.0
电气特性	电源	单相220V~50Hz					
	额定功率(kW)	0.075	0.075+1.5	0.085	0.085+2	0.085	0.085+2
风量	m³/h	820(10-30Pa)	820(10-30Pa)	1000(10-30Pa)	1000(10-30Pa)	1000(10-30Pa)	1000(10-30Pa)
噪音(强劲-高-低风)dB(A)		39-36-28	39-36-28	40-36-29	40-36-29	40-36-29	40-36-29
外形尺寸(长*宽*高)mm		920×450×210	920×450×210	1140×450×210	1140×450×210	1140×450×210	1140×450×210
总质量(机体)kg		20	21	24	25.5	24	25.5
连接管	气管mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
	液管mm	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52



室内机

薄型风管天井式内机(带水泵型)

室内机型号		MDVH-J22T2/ BP3N1Y-TR	MDVH-J22T2/ BP3DN1Y-TR	MDVH-J25T2/ BP3N1Y-TR	MDVH-J25T2/ BP3DN1Y-TR	MDVH-J28T2/ BP3N1Y-TR	MDVH-J28T2/ BP3DN1Y-TR	MDVH-J32T2/ BP3N1Y-TR	MDVH-J32T2/ BP3DN1Y-TR
制冷量	(kW)	2.2	2.2	2.5	2.5	2.8	2.8	3.2	3.2
制热量	(kW)	2.6	2.6+0.95	2.8	2.8+0.95	3.2	3.2+0.95	3.6	3.6+0.95
电气特性	电源	单相220V~50Hz							
	额定功率(kW)	0.033	0.033+0.95	0.035	0.035+0.95	0.035	0.035+0.95	0.038	0.038+0.95
风量	m³/h	460(10-30Pa)	460(10-30Pa)	500(10-30Pa)	500(10-30Pa)	500(10-30Pa)	500(10-30Pa)	550(10-30Pa)	550(10-30Pa)
噪音(强劲-高风-低风)dB(A)		32-29-22	32-29-22	33-30-24	33-30-24	33-30-24	33-30-24	34-31-25	34-31-25
外形尺寸(长*宽*高)mm		700×450×210	700×450×210	700×450×210	700×450×210	700×450×210	700×450×210	700×450×210	700×450×210
总质量(机体)kg		17	17.5	17	17.5	17	17.5	17	17.5
连接管	气管mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
	液管mm	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4

室内机型号		MDVH-J36T2/ BP3N1Y-TR	MDVH-J36T2/ BP3DN1Y-TR	MDVH-J40T2/ BP3N1Y-TR	MDVH-J40T2/ BP3DN1Y-TR	MDVH-J45T2/ BP3N1Y-TR	MDVH-J45T2/ BP3DN1Y-TR	MDVH-J50T2/ BP3N1Y-TR	MDVH-J50T2/ BP3DN1Y-TR
制冷量	(kW)	3.6	3.6	4.0	4.0	4.5	4.5	5	5
制热量	(kW)	4.0	4+0.95	4.5	4.5+1.5	5.0	5+1.5	5.6	5.6+1.5
电气特性	电源	单相220V~50Hz							
	额定功率(kW)	0.038	0.038+0.95	0.051	0.051+1.5	0.051	0.051+1.5	0.075	0.075+1.5
风量	m³/h	550(10-30Pa)	550(10-30Pa)	780(10-30Pa)	780(10-30Pa)	780(10-30Pa)	780(10-30Pa)	820(10-30Pa)	820(10-30Pa)
噪音(强劲-高风-低风)dB(A)		34-31-25	34-31-25	35-33-26	35-33-26	35-33-26	35-33-26	39-36-28	39-36-28
外形尺寸(长*宽*高)mm		700×450×210	700×450×210	920×450×210	920×450×210	920×450×210	920×450×210	920×450×210	920×450×210
总质量(机体)kg		17	17.5	20.5	21.5	20.5	21.5	20.5	21.5
连接管	气管mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.9	Φ15.9
	液管mm	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ9.52	Φ9.52

室内机型号		MDVH-J56T2/ BP3N1Y-TR	MDVH-J56T2/ BP3DN1Y-TR	MDVH-J63T2/ BP3N1Y-TR	MDVH-J63T2/ BP3DN1Y-TR	MDVH-J71T2/ BP3N1Y-TR	MDVH-J71T2/ BP3DN1Y-TR
制冷量	(kW)	5.6	5.6	6.3	6.3	7.1	7.1
制热量	(kW)	6.3	6.3+1.5	7.1	7.1+2.0	8.0	8+2.0
电气特性	电源	单相220V~50Hz					
	额定功率(kW)	0.075	0.075+1.5	0.085	0.085+2	0.085	0.085+2
风量	m³/h	820(10-30Pa)	820(10-30Pa)	1000(10-30Pa)	1000(10-30Pa)	1000(10-30Pa)	1000(10-30Pa)
噪音(强劲-高风-低风)dB(A)		39-36-28	39-36-28	40-36-29	40-36-29	40-36-29	40-36-29
外形尺寸(长*宽*高)mm		920×450×210	920×450×210	1140×450×210	1140×450×210	1140×450×210	1140×450×210
总质量(机体)kg		20.5	21.5	24.5	26	24.5	26
连接管	气管mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
	液管mm	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52



厨房空调

室内机型号	制冷量	制热量	功率	电源	风量	噪音值	尺寸	质量	连接管	
	kW	kW	kW		m³/h	dB(A)	mm	kg	气管	液管
MDVH-J25Q1/BP3N1-CF	2.55	2.55	0.04	220V~50Hz	430	41-40-31	560×560×260	18.5	Φ12.7	Φ6.35

备 注

1.表中各参数是按GB/T18837~2015规定的额定工况的标称值，随着工况的变化而会有所变化。

2.制冷量测试条件: 室内环境温度DB/WB: 27℃/19℃，室外环境温度DB/WB:35℃/24℃; 制热量测试条件: 室内环境DB/WB: 20℃/15℃，室外环境温度DB/WB:7℃/6℃。

3.上述室内机能力测试条件: 制冷35℃DB/24℃WB(室外)，27℃DB/19℃WB(室内); 制热7℃DB/6℃WB(室外)，20℃DB/15℃WB(室内)。冷媒配管等效长度: 5米，落差: 0米；

4.室内机参数表中，“+”后面的数值为电辅热参数；厨房空调标配面板。

5.本样本所载运转噪音为全消音室中测试的数值，在实际安装状态下，因受周围背景噪音的影响，一般要高于本样本的记载值。

6.由于产品改良，上述参数可能会有所变更，具体请以产品铭牌参数为准。

完善的服务体系

- 远程服务中心

■ 365天优质服务
- 专业的设计造型软件

■ 3600多家服务网点遍布全国
- 统一的安装队伍及安装标准

■ 24小时服务热线: 400-8899-315
- 33个销售公司全程跟进工程监理工作

■ 整机6年包修

美的远程服务中心系统由广东顺德和重庆两个互为备份的数据中心及遍布全球的远程数据采集点构成，设备通过CDMA/GPRS/EDGE/3G/ADSLD等网络和监控中心主机进行通讯，实时采集设备运行参数和状态。

能够为客户提供快速反应的诊断维护服务，高价值的设备管理和报表服务，及针对性的预防式趋势服务。

