

# 美的冰箱说明书

文件编号: SMS-2090

文件名称: 说明书

技 术 要 求	1. 幅面为: 145X210mm; 2. 纸质: 封面、内页均为105g哑粉纸; 3. 颜色: 蓝色、黑色双色印刷。					
	设计	审核	标准化	审定	会签	批准
签 名	左小琴	胡亚洲	施婷婷	胡亚洲	卢 晔	陈 林
日 期	2016.10.07	2016.10.07	2016.10.07	2016.10.07	2016.10.07	2016.10.07

	更改记录	日 期	签 名
1	13页装箱单更改/第2页各部分构件名称更改	2016.10.22	左小琴
2	封底增加一维码,化霜时间相对湿度改为<30%RH,目录调整	2016.11.14	左小琴
3	温控操作升版, 第五、六页稍作调整	2016.11.22	左小琴
4	新增型号BCD-470WTM(E)	2016.12.03	左小琴
5	新增型号BCD-470WGPM(E)	2017.01.10	李蕊
6	取消logo“美的”字样, 库存自然消化	2017.05.10	李蕊
7	8059标准升版及相关参数更改, 封面二维码更改, 8月1日切换	2017.06.26	郑婵婵
8			

合肥美的电冰箱有限公司



1 6 1 3 1 0 0 0 0 2 2 1 6

**TEL 400-8899-315**

合肥美的电冰箱有限公司

地址：安徽省合肥市长江西路669号

邮编：230000

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

编号：SMS-2090 版次：2016 第01版 厂家代码：A0007200

## 美的冰箱

使用说明书

BCD-482WTM

BCD-482WGPM

BCD-482WTGM

BCD-470WTM(E)



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

冰箱的构件名称及产品特点	2
温控面板操作	3-4
故障排除	5
冰箱的正确使用	6-7
冰箱的维护及保养	8
化霜间隔宣称	8
安全警告事项	9-11
技术参数	12
装箱单	13
产品有害物质名称及含量表	13
保修卡与合格证	14

#### 产品执行标准

GB/T 8059	家用和类似用途制冷器具
GB 4706.1	家用和类似用途电器的安全 通用要求
GB 4706.13	家用和类似用途电器的安全 制冷器具和冰淇淋机和制冷机的特殊要求
GB 4343.1	电磁兼容 家用电器、电动工具和类似器具的要求 第一部分：发射
GB 17625.1	电磁兼容 限值 谐波 电流发射值（设备每相输入电流≤16A）
GB 12021.2	家用电冰箱电量限定值及能源效率等级
GB 19606	家用和类似用途电器噪声限值

型号：

机器编号：

用户姓名		地址			
购机商店		发票号		购买日期	
检修日期	检验记录		更换零部件	维修人员	客户确认

致尊敬的用户：

- 1.本保修卡由顾客妥善保存，连同购货发票一起作为产品保修凭证。
- 2.本产品自购买之日起，在“三包”期内未经擅自拆修而确因产品制造质量所引起的故障，经客户服务部或特约维修部鉴定，可凭保修卡及购货发票，参照国经贸（部分商品修理更换退货责任规定）（“新三包”规定）为用户办理保修。
- 3.用户因运输、使用、维护、保管不当或非承担“三包”修理者拆动造成损坏的；无保修卡及有效发票的；保修卡型号与修理产品型号不符或涂改的；因不可抗力造成损坏的，则不在保修范围内。
- 4.美的冰箱的“三包”规定：  
自购买之日起，整机免费包修一年，主要零部件免费包修三年。  
主要零部件包括：压缩机、主控板、显控板、温控器、蒸发器、冷凝器、电磁阀、过滤器、毛细管、风扇电机。

合格证

检验员  
INSPECTOR

## 装箱单

附件名称	数量	产品型号	
		BCD-482WTM BCD-482WTGM	BCD-482WGPM BCD-470WTM(E)
冷藏室	冷藏抽屉盖板	1	
	玻璃搁架	2	
	门上托盘	6	
	保鲜抽屉	2	
冷冻室	冷冻室上抽屉	4	
	冷冻室下抽屉	2	
使用说明书		1	

## 产品有害物质名称及含量表

部件名称	有害物质						*明细表中的部件为不同型号产品所包含的主要部件汇总，本产品是否包含该部件，以产品实际配置为准。 *明细表中未列明的，除客户定制的部分部件外，本产品中含有的其它部件及其均质材料均不含有害物质。 *明细表中含有害物质的部分部件及其均质材料符合欧盟RoHS对有害物质使用的严格要求，请放心使用。 温馨提示：为了保护环境，本产品或其中的部件报废后，作为消费者的您有责任将其与生活垃圾分开，选择有资质的回收站点，由回收处理站点按照国家相关规定进行分类拆解、回收再利用等。 有关本产品的回收处理的详细信息，请咨询当地政府、废品处理机构等。
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)	
箱体及其组件	○	○	○	○	○	○	
门体及其组件	○	○	○	○	○	○	
压缩机组件及配件	×	○	○	○	○	○	
PCB板	×	○	○	○	○	○	
制冷管路件	○	○	○	○	○	○	
制冷剂	○	○	○	○	○	○	
电器元器件	×	○	○	○	○	○	
包装印刷组件	○	○	○	○	○	○	
辅料	○	○	○	○	○	○	

本表格依据SJ/T11364的规定编制。  
○：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。  
×：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。

## 冰箱的构件名称及产品特点

### 各部分构件名称

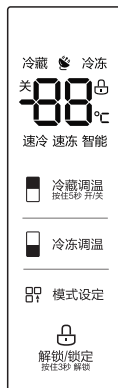


您购买的冰箱某些特征和配件可能与本图例不完全一致，请以装箱单为准。

### 产品特点

- 高效变频制冷系统(仅为BCD-482WGPM)  
高效变频压缩机根据冰箱内部冷量需求精准供冷，供冷、节能、降噪三维一体全方位保鲜
- 风冷无霜系统  
高效压缩机+翅片蒸发器+变频风机三维一体实现制冷，全风冷无霜制冷系统让您远离除霜烦恼
- 精确控温  
多感温探头全天候监控，掌控温度恰到好处，留住食物最新鲜的瞬间
- 精美设计  
简洁大气的外观，完美搭配家居；考究的细节设计，品味精致生活；合理的功能分区，诠释完美体验
- 净味保鲜  
风道内部嵌入陶瓷纸，对异味分子进行吸附并降解，有效去除异味

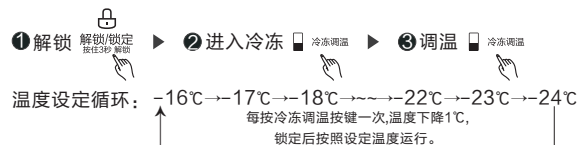
## 温控面板



### 1.冷藏温度设定:



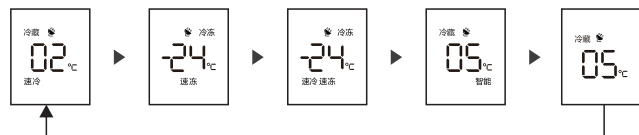
### 2.冷冻室温度设定:



### 3.模式设定

解锁后, 按模式键"模式设定", 速冷、速冻模式按以下方式循环:

① 冷藏非关闭时, 循环设定:



型号	BCD-482WTM	BCD-482WGPM	BCD-482WTGM	BCD-470WTM(E)
气候类型	SN/N/ST/T	SN/N/ST/T	SN/N/ST/T	SN/N/ST/T
防触电保护类别	I类	I类	I类	I类
星级标志	★☆☆	★☆☆	★☆☆	★☆☆
总容积	482L	482L	482L	470L
冷藏室容积	336L	336L	336L	324L
冷冻室容积	146L	146L	146L	146L
冷冻能力	10.0kg/12h	10.0kg/12h	10.0kg/12h	10.0kg/12h
电源	220V~/50Hz	220V~/50Hz	220V~/50Hz	220V~/50Hz
年综合耗电量	398(kW·h)/a	314(kW·h)/a	398(kW·h)/a	398(kW·h)/a
日综合耗电量	1.09kW·h/24h	0.86kW·h/24h	1.09kW·h/24h	1.09kW·h/24h
能效等级	2级	1级	2级	2级
额定电流	1.8A	1.8A	1.8A	1.8A
除霜额定输入功率	230W	230W	230W	230W
照明灯输入功率	4W	4W	4W	4W
重量	106kg	113kg	113kg	106kg
外形尺寸	833X740X1808	833X740X1808	833X740X1808	833X740X1808
制冷剂及装入量	R600a,79g	R600a,79g	R600a,79g	R600a,79g
发泡材料	环戊烷	环戊烷	环戊烷	环戊烷
噪音	39dB(A)	36dB(A)	39dB(A)	39dB(A)
冷却能力 (冷藏室)	72.0kg/12h	72.0kg/12h	72.0kg/12h	72.0kg/12h
降温时间 (43°C)	200min	200min	200min	200min

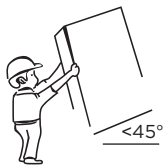
### 技术参数说明:

- 1、根据国标规定, 气候类型为SN/N/ST/T时, 冰箱使用环境温度为10~43°C, 冰箱的容积是根据国家标准。
- 2、综合耗电量是根据国家标准, 在32°C和16°C分别模拟电冰箱在用户使用状态下, 冷藏室温度控制在4°C, 冷冻室温度控制在-18°C, 开门一次装载热负荷, 再关门运行24小时后, 测试并计算得到的实际耗电总量。标准耗电量是根据国家标准, 在32°C和16°C分别模拟电冰箱在用户使用状态下, 冷藏室温度控制在4°C, 冷冻室温度控制在-18°C情况下, 不开门运行24小时后, 测试并计算得到的实际耗电总量。当环境温度高、放入食品较多或者开门频繁等, 实际耗电量高于标注值是正常的;
- 3、噪音是在国家标准规定的半消音室类, 关闭门后冰箱空载运行至少16小时。在噪声试验前, 器具应运行至一个稳定状态, 且至少三个完整的运行周期。依据冰箱类型选择六点、九点以及十点法进行噪音数据采集和计算该机噪音。使用过程中, 由于冰箱转载物品、环境噪音、开关门、压缩机开停等影响, 实际噪音和标注值有差异是正常的;
- 4、因产品改进和技术更新, 参数更改后, 恕不另行通知, 请以冰箱贴的铭牌为准。

## 停止使用时

- **停电时：**停电时应尽量减少开门次数；不宜再放入酒及饮料等。
- **长时间不使用时：**应拔下电源，以免因电源线老化而触电或造成火灾；将箱内擦拭干净；将箱门打开一段时间，待箱内完全干燥后关上箱门。

- **移动冰箱时：**移动冰箱前取出冰箱内所有物品，用胶带将玻璃搁板、果品盒等固定好、扭紧可调节脚；关紧冰箱门、用胶带固定，以免移动时门打开。搬运时请勿倒置、横放、震动冰箱，搬运时倾角不可大于45°。移动时请勿抓住门或铰链。



冰箱一旦启用后，最好连续使用，一般情况下不要停用冰箱，以免影响冰箱使用寿命。

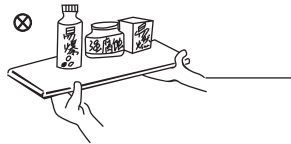
## 放置物品相关事项



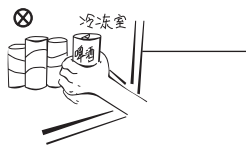
本产品为家用制冷器具，按国家标准规定，家用制冷器具只适用于储藏食品，不能用于其他用途，如储藏血液、药品和生物制品等。



请不要将易燃、易爆、易挥发和强腐蚀性物品放入冰箱，以免导致产品损坏或火灾等事故。请不要在冰箱附近放置或使用可燃性物品，以免发生火灾。



请不要将瓶装或密闭容器内的流体物品如瓶装啤酒、饮料等放入冷冻室，以免冻结爆裂导致其他损失。



## 废弃时相关事项



该冰箱使用的R600a制冷剂 and 环戊烷发泡材料均为可燃性材料，废旧冰箱应与火源隔绝，不能燃烧处理。请交给具有资质的专业回收公司处理。以避免对环境造成危害或引发其它危险。



冰箱废弃不用时，请将冰箱门卸掉，并拆下门封条及搁物架，将门与搁物架放到合适的位置，以免小孩子进入玩耍，发生意外。

## 温控面板操作

②冷藏关闭时，循环设定：



- 设定速冷模式时，冷藏自动设定2℃；退出速冷模式时，冷藏室设定温度自动恢复到速冷模式之前的设定温度。
- 设定速冻模式时，冷冻自动设定-24℃；退出速冻模式时，冷冻室设定温度自动恢复到速冻模式之前的设定温度。
- 在速冻状态下，长按“ 冷冻调温”键进入速冻时间设定状态，温度显示器显示速冻时间，默认6小时。再按“ 冷冻调温”键速冻时间设定为48小时；时间在6和48切换。



- 设定速冷速冻模式时，冷藏自动设定2℃，冷冻自动设定-24℃；退出速冷速冻模式时，冷藏室及冷冻室设定温度自动恢复到速冷速冻模式之前的设定温度。
- 智能模式时冷藏显示5℃，冷冻显示-18℃，且速冷速冻模式退出

### 4.雷达模式

“雷达”图标一直点亮以提示冰箱具有雷达感温功能。

### 5.冷藏室开门提示及开门报警

当冷藏室门打开时响开门音乐铃声；若冷藏室门开持续120秒钟未关，则蜂鸣器报警，直至冷藏门关。门开报警时，按任意键可以取消蜂鸣器报警。

### 6.断电记忆

冰箱断电后，重新上电仍按断电前的设定状态进行工作。

### 7.故障提示

当显示屏出现以下故障时则说明冰箱出现了故障，部分故障下状态冰箱仍能制冷，但应尽快联系维修以实现冰箱优化运行。

故障代码	故障描述	故障代码	故障描述
E1	冷藏室温度传感器故障	E6	通讯故障
E2	冷冻室温度传感器故障	E7	环温故障
E4	冷藏化霜传感器故障	EH	湿度传感器故障
E5	冷冻化霜传感器故障		

## 故障排除

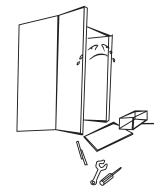
对以下一些简单的问题，您可以尝试自己动手解决。若没有改观，请致电400-8899-315。

冰箱不工作	电源是否接通，插头是否插牢 电压是否过低 是否停电或者部分电路跳闸
冰箱有异味	有气味的食品应该严密包住 检查是否有食品腐烂 冰箱内部需要清洁
冷藏室食品冻结起来	是否将含水量较多的食品放在玻璃隔板里侧
压缩机长时间工作	夏季环境温度高，冰箱工作时间长属于正常现象 一次性放入食品不宜过多 食品冷却后再放入冰箱 开启冰箱门次数过于频繁 冰箱霜层太厚（此时需除霜）
冰箱灯不亮	冰箱是否通电 照明灯是否损坏
冰箱门无法正确关上	食物包装卡住门使门无法关上 放入的食品太多 冰箱歪斜
噪声大	地面是否平坦，冰箱放置是否平稳 冰箱附件是否放在正常位置

## 使用时相关事项



严禁私自拆卸、改造冰箱、禁止损坏制冷管路，维修冰箱必须由专业人员进行。如果电源软线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其维护部及相关的专业人员更换。



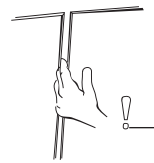
冰箱周围或在嵌入式结构里无阻碍物，保持通风良好。



不要用水喷淋，冲洗冰箱，也不要将冰箱放置在潮湿、易溅上水的地方，以免影响冰箱的电气绝缘性能。



冰箱开始运行之后，不要用湿手去拿冷冻室内的食品或容器，特别是金属容器，以免冻伤手。



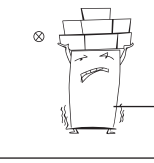
门与门之间以及门与冰箱箱体之间的间隙很小，注意不要把手伸到这些区域内，以防挤伤手指。开关冰箱门时，用力不要过大，以免物品掉落。



请勿让儿童进入或攀爬冰箱，以免将小孩封入冰箱或冰箱倒下，伤及儿童。



停电或清洁时，应拔下电源插头，至少保持间隔五分钟，才能再次接通电源，以防因连续启动而损坏压缩机。



请不要将重物放置在冰箱顶部，关门时易造成物品掉下，造成意外损伤。

不得在器具中贮存爆炸物，如助燃喷雾剂；  
除了制造商推荐的方式外，不得使用机械设备或其他方式加速除霜过程；  
不得损坏制冷回路。  
本器具用于家用和类似用途，如：  
—商店、办公室或其它工作场合的厨房区域；  
—农场以及宾馆、汽车旅店和居住型环境的顾客；  
—家庭旅馆型环境；  
—餐饮业和类似的非零售业应用；

## 安全警告事项

本说明书包含许多重要的安全信息，请务必遵守所有的安全信息。

### 安全警示符号代表意义



该符号表示禁止的事项，其行为必须禁止。不遵守指示可能会导致产品损坏或者危及使用者人身安全。

禁止符号



该符号表示必须遵守的事项，其行为必须严格按照要求操作执行。不遵守指示可能会导致产品损坏或者危及使用者人身安全。

警告符号



该符号表示需注意的事项，其行为需要特别注意。如果不加以防范，可能导致轻度或者中度的伤害，或造成产品损伤。

注意符号

### 用电类相关事项



拔冰箱的电源插头时切勿拉扯电源线。一定要紧紧握住插头，从插座中直接拔出。为保障安全使用，任何时候请不要损坏电源线，当电源线出现破损或插头出现磨损时，切勿使用。电源线磨损或损坏，必须到厂家指定的维修点更换。



请使用10A以上的标准三孔专用电源插座，该插座不应与其他电器共用。电源线插头应保持与插座牢固接触，否则可能导致火灾。请务必保证插座的接地极应有可靠的接地线。



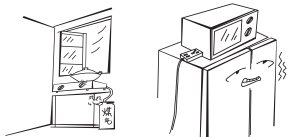
该冰箱使用220V/50Hz的交流电源，若电压波动超过187~242V的范围，会造成冰箱故障甚至损坏，此时必须加装750W以上的自动稳压器配合使用。



当煤气等易燃气体泄漏时，应先关闭气体泄漏的阀门，再打开门窗，此时不要拔出冰箱等电器件的插头，以免电火花引发火灾。

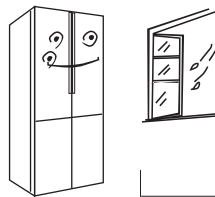


为保证安全，建议不要在冰箱顶部放置电源插座、稳压器、电饭煲、微波炉等电器；除了制造商推荐使用的类型外，不得在器具的食品储藏室使用电器。

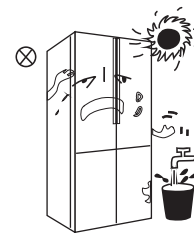


## 冰箱的正确使用

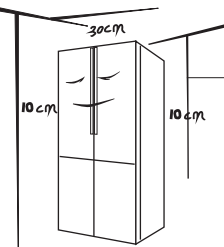
### 放置



- 使用冰箱前，除去所有包装物，包括底座垫和冰箱内部的泡沫垫块、胶纸等，撕除门体和箱体上的保护膜。



- 将冰箱放置在室内通风良好的地方，地面平坦、坚固（如有不平稳，可向左或向右旋转调平脚调平）。



- 远离热源，避免阳光直射。勿放置在潮湿或有水的地方，防止生锈或削弱绝缘效果。

- 冰箱顶部空间大于30cm，两侧及背部与墙的距离大于10cm，便于冰箱门的开合和热量散发，用温湿抹布将冰箱内外擦干净（温水中可加少量洗涤剂，最后用清水擦净）。

### 启动

- 冰箱首次启动请静置半小时后再插上 220V/50Hz 的电源。接通电源，自动进入出厂设定状态，显示屏显示各间室的目标温度。通电后用户可以手动调节冰箱的工作温度。
- 本冰箱有断电记忆功能，第一次通电以后的每一次通电，都将按上次断电时的设置运行。
- 在装入新鲜或冷冻食品前，先让冰箱运行2~3小时；夏季环境温度较高，应先让冰箱充分运行3~5小时，冰箱内已充分冷却，此时可放入食品，正式使用冰箱。
- 提示：温度设定改变或放入新的食品时，箱内温度需要经过一段时间后才能达到平衡。这段时间的长短，取决于温度设定改变的大小、周围环境温度的高低、开门频次及箱内存放食物的多少等。



## 冰箱的正确使用

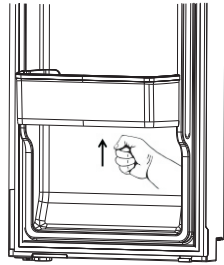
### 冷藏室

冷藏室 (2°C~8°C)

- 冷藏室适宜存放各种水果、蔬菜、饮料等短期内食用的食品。
- 烹调类食品冷却至室温后放入冷藏室冷藏。
- 食品在放入电冰箱之前最好将其密封起来。
- 玻璃搁架可以上下活动调整位置来达到合理的储存空间，方便使用。

门托盘拆卸说明：

拆卸托盘时，在靠近托盘挂耳区域，用拳头从托盘底部向上轻击托盘，待托盘挂耳松脱后，即可轻松取下托盘。



### 冷冻室

冷冻室 (-24°C~-16°C)

- 冷冻室低温可以长时间保持食品新鲜状态。主要用来储存冷冻食品及制作冰块。
- 冷冻室适宜存放肉类、鱼虾、水饺、汤圆等短期不食用的食品。
- 大块的肉类尽量分割成小块再放入，便于取用。
- 请注意在产品有效保质期内食用。

### 照明灯及更换

- 照明灯更换：  
需由专业人员进行更换。

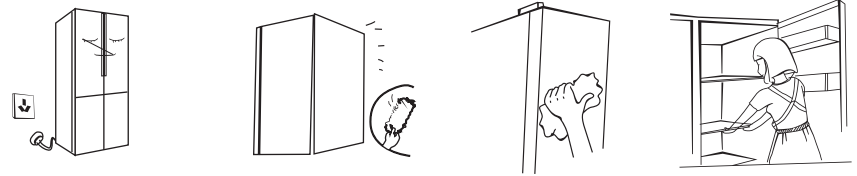
## 冰箱的维护及保养



冰箱进行清洁和除霜时，请先拔下电源插头。

### 清洁

- 冰箱背后及地面的灰尘请按时清理，以提高散热效果，同时利于节能。
- 冰箱内部应经常清洁以免产生异味。清洁时请使用软毛巾或者海绵，蘸清水或者无腐蚀性中性的洗涤剂清洗，最后用清水擦净，干抹布擦干。门体打开自然干燥后再接通电源。



清洁时请勿使用硬质毛刷、钢丝球、钢丝刷、研磨剂（如牙膏）、有机溶剂（如酒精、丙酮、香蕉水等）、开水、酸性物品清洁冰箱。这有可能会损伤冰箱表面及内胆。



清洁时不要用水冲洗，以免影响电气绝缘性能。清洁照明灯等电气件时请使用干抹布。



## 化霜间隔宣称

环境温度	化霜间隔	时间	特定条件
32	最小化霜间隔( $\Delta t_{d-min}$ )	12h	重度使用，冷冻室无法达到设定温度
	最大化霜间隔( $\Delta t_{d-max}$ )	96h	相对湿度 < 30%RH，无开关门动作，未设定特殊模式