

# 美的冰箱说明书

文件编号：50200104000G

文件名称：说明书

技 术 要 求	1. 幅面为：140X210mm； 2. 纸质：70g双胶纸； 3. 颜色：黑色80%。					
	设 计	审 核	标 准 化	审 定	会 签	批 准
签 名	郑婵婵	胡亚洲	刘凤云	钱 佳	张芙蓉	唐涛
日 期	2012.9.26	2012.9.26	2012.9.26	2012.9.26	2012.9.26	2012.9.26

	更改记录	日 期	签 名
1	封底服务热线更改	2012.10.24	郑婵婵
2	照明灯输入功率更改，自2012. 11. 25切换	2012.11.16	郑婵婵
3	公司主体变更	2013.06.28	郑婵婵
4			
5			
6			

# 保修卡

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	检修记录	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，经合肥美的电冰箱有限公司客户服务部或美的特约维修部鉴定，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)

# 冰箱使用说明书

·BC-90M(E)



使用产品前请仔细阅读本使用说明书  
请妥善保存本说明书以备您日后查阅

## 目 录

### ■ 安全警告事项

安全警示符号代表意义	1
用电类相关事项	2
使用时相关事项	2
放置物品相关事项	3
废弃时相关事项	3

### ■ 冰箱的正确使用

各部分构件名称	4
温控器	5
照明灯及更换	5
放置	5
启动	5

### ■ 冰箱的维护及保养

清洁	6
除霜	6
停止使用时	6

### ■ 答疑解惑

### ■ 技术参数

技术参数说明	8
--------	---

### ■ 装箱单

### ■ 保修卡/合格证

## 装箱单

附件名称	BC-90M(E)
使用说明书	1
冷藏室搁架	1
接水盘	1
果菜盒	1
果菜盒盖	1
上瓶框	2
下瓶框	1
蛋架	1

尊敬的用户：您好！感谢您选择使用美的牌电冰箱，特此致谢！

## 技术参数

型 号	BC-90M(E)
气候类型	N
防触电保护类别	I类
总有效容积	90L
电 源	220V~/50Hz
耗 电 量	0.37kW·h/24h
能效等级	1级
额 定 电 流	0.6A
照明灯输入功率	2W
重 量	25.5kg
外形尺寸	475×450×839
制冷剂及装入量	R600a,18g
发 泡 材 料	环戊烷
噪 声	40dB(A)

### ▶ 技术参数说明：

- 1、根据国标规定，气候类型为SN/N/ST时，冰箱使用环境温度为10~38℃，冰箱的容积是根据国家标准。将冷冻室抽屉取出的条件下测得的；
- 2、额定耗电量是根据国家标准，在25℃的环境温度下，冷藏室温度控制在5℃，冷冻室温度控制在-18℃情况下，不开门，稳定运行24小时所测得的数值。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、噪声是在国家标准规定的半消音室内，将冰箱空载放在厚5~6mm弹性橡胶垫层上，关闭门后冰箱运行至少30分钟，运行稳定后进行测试（不包括开停机）。测试冰箱前后左右四个表面1米处的噪声，以四点噪声的算术平均值作为该机的噪声。使用过程中，由于冰箱装载物品、环境噪声、开关门、压缩机开停等影响，实际噪声与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。

## 安全警告事项

### ▶ 安全警示符号代表意义



禁止符号

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。



警告符号

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。



注意符号

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。

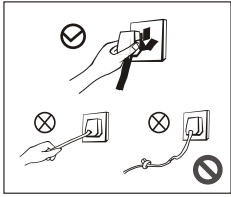
### 产品执行标准

GB/T 8059.1	家用制冷器具 冷藏箱
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 制冷器具冰淇淋机和制冷机的特殊要求
GB 12021.2	家用电冰箱电量限定值及能源效率等级
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 谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16A）
GB 19606	家用和类似用途电器噪声限值

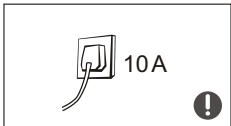
本说明书包含许多重要的安全信息，请务必遵守所有的安全信息。

## 安全警告事项

### ▶ 用电类相关事项



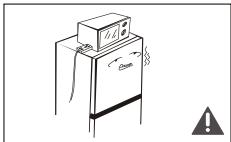
- 拔冰箱的电源插头时切勿拉扯电源线。一定要紧紧握住插头，从插座中直接拔出。
- 为保障安全使用，任何时候请不要损坏电源线，当电源线出现破损或插头出现磨损时，切勿使用。
- 电源线磨损或损坏，必须到厂家指定的维修点更换。



- 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。

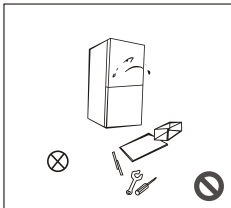


- 该冰箱使用220V/50Hz的交流电源，若电压波动超过187~242V的范围，会造成冰箱故障甚至损坏，此时必须加装750W以上的自动稳压器配合使用。
- 当煤气等易燃气体泄漏时，应先关闭气体泄漏的阀门，再打开门窗，此时不要拔出冰箱等电器件的插头，以免电火花引发火灾。

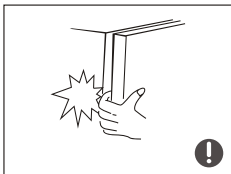


- 为保证安全，建议不要在冰箱顶部放置电源插座、稳压器、电饭煲、微波炉等电器；除了制造商推荐使用的类型外，不得在器具的食品储藏室使用电器。

### ▶ 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。



- 器具周围或在嵌入式结构里无阻碍物，保持通风良好。
- 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。
- 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。

## 答疑解惑

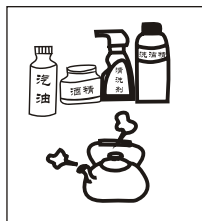
▶ 对以下一些简单的问题，您可以尝试自己动手解决。若没有改观，请致电售后服务部门。

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	温控器档位是否在“强”档 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

## 冰箱的维护及保养

### ▶ 清洁

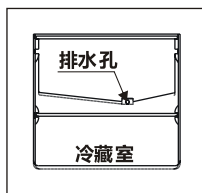
- 冰箱背后及地面的灰尘请按时清理，以提高散热效果，同时利于节能。冰箱内部应经常清洁以免产生异味。清洁时请使用软毛巾或者海绵，蘸清水或者无腐蚀性中性的洗涤剂清洗，最后用清水擦净，干抹布擦干。门体打开自然干燥后再接通电源。



- 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、酸碱性物品清洁冰箱。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。清洁照明灯和温控旋钮等电气件时请使用干抹布。

⚠ 冰箱进行除霜和清洁时，请先拔下电源插头。

### ▶ 除霜



- 冷藏室无需人工除霜  
后壁的结霜会自动融化，经过排水孔流出至冰箱背面的接水盘中会自动蒸发。

⚠ 切勿用金属器具或电加热器除霜，以免损坏产品。除霜时请将取出的食物放在阴凉处，再取出抽屉等附件。

### ▶ 停止使用时

停电时：停电时即使在夏季，食品仍然可以保存几个小时；期间应尽量减少开门次数，不宜再放入新鲜食品。

长时间不使用时：应拔下电源，再对冰箱进行清洁，并保持冰箱门敞开，以防止冰箱产生不良气味。

移动冰箱时：移动冰箱前取出冰箱内所有物品，用胶带将玻璃隔板、果菜盒、冷冻室抽屉等固定好、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°。

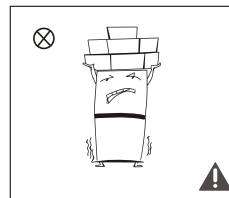
⚠ 冰箱一旦启用后，最好连续使用，一般情况下不要停用冰箱，以免影响冰箱使用寿命。

## 安全警告事项



- 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。

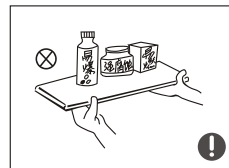
- 不要用水喷淋，冲洗冰箱，也不要将冰箱放置在潮湿、易溅上水的地方，以免影响冰箱的电气绝缘性能。



- 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。

- 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。

### ▶ 放置物品相关事项



- 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。



- 本产品为家用电冰箱，按国家标准规定，家用电冰箱只适用于储藏食品，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。

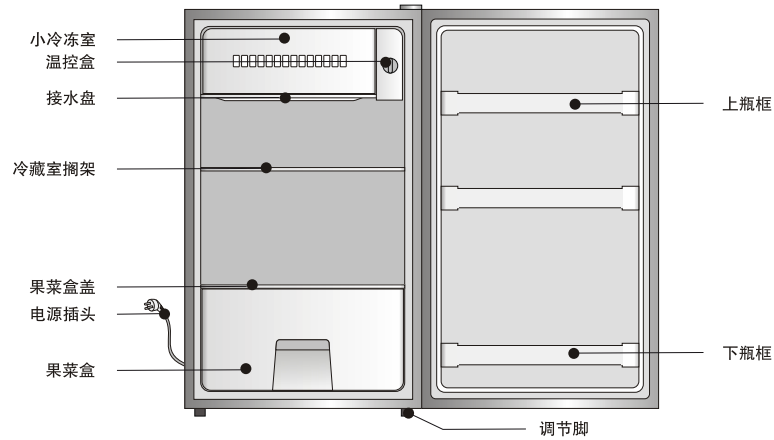
### ▶ 废弃时相关事项

⚠ 该冰箱使用的R600a制冷剂和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。

## 冰箱的正确使用

### ► 各部分构件名称



#### 冷藏室 (0°C~10°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。

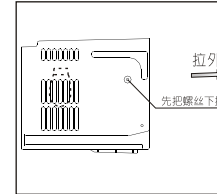
⚠ 您购买的冰箱某些特征和配件可能与本图例不完全一致，请以装箱单为准。

## 冰箱的正确使用

### ► 温控器

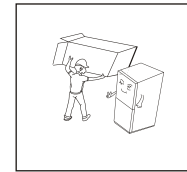
- 用户可以根据实际需要对比冰箱进行调节。一般情况下建议调节到3档（或中档）。
- 相同环境温度下，数字越大（偏强档），制冷越强劲，箱内温度越低；数字越小（偏弱档），制冷偏弱，箱内温度越高。如果感觉压缩机运行时间较长或者冷藏室出现较大冰块等现象，可以将温控器的旋钮向数字小（偏弱档）的方向调节。
- 旋钮上的数字（或弱、中、强）仅代表档位，不代表具体温度。

### ► 照明灯及更换

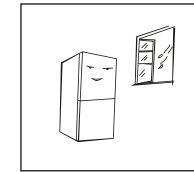


- 照明灯参数：220V/2W  
照明灯更换：  
需由专业人员进行更换。  
更换时先拔下电源插头。  
按图示方法，先卸下照明灯罩再拆下2个固定螺钉，然后更换LED灯（拆下3个螺钉）。

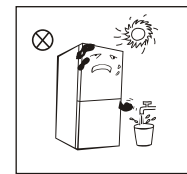
### ► 放置



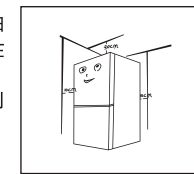
- 使用冰箱前，除去所有包装物，包括底座垫和冰箱内部的泡沫垫块、胶纸等，撕除门体和箱体上的保护膜。



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

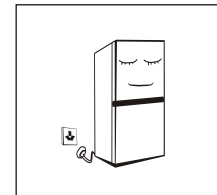


- 远离热源，避免阳光直射。勿放置在潮湿或有水的地方，防止生锈或削弱绝缘效果。



- 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。
- 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4小时以上。