

# 美的冰箱说明书

文件编号：5020010102D1

文件名称：说明书BCD-248WTM

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	包林美	蔡晓波	李洋	唐涛
日期	2012.10.25	2012.10.25	2012.10.25	2012.10.25	2012.10.25	2012.10.25

	更改记录	日期	签名
1	容积更改	2012.12.18	郑婵婵
2	容积更改, 示意图更改, 显控操作更改, 增加折叠玻璃搁架的取放	2013.02.21	郑婵婵
3	技术参数增加额定化霜功率140W	2013.03.26	郑婵婵
4	折叠玻璃搁架换为普通搁架	2013.06.19	郑婵婵
5	公司主体更改	2013.06.28	郑婵婵
6	酒架更改, 装箱单及产品示意图更改, 封底网址更改	2013.10.24	郑婵婵

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

美的 Midea®

合肥美的电冰箱有限公司  
厂址：安徽省合肥市长江西路 669 号  
服务热线：400-8899-315  
网址：www.midea.com

编号：5020010102D1 版次：2013年 第01版 厂家代码：H5510164

## 冰箱使用说明书

BCD-248WTM



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

尊敬的用户：您好！感谢您选择使用美的牌电冰箱，特此致谢！

安全警告事项	1-3
冰箱的正确使用	4-7
功能介绍	8-9
冰箱的维护及保养	10
答疑解惑	11
技术参数	12
装箱单	13
保修卡与合格证	封底

## 产品执行标准

- GB/T 8059.4 《家用制冷器具 无霜冷藏箱、无霜冷藏冷冻箱、无霜冷冻食品储藏箱和无霜食品冷冻箱》
- 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 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 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》

## 装箱单

		BCD-248WTM
冷藏室	玻璃搁架	2
	果菜盒	1
	门上托盘	1
	翻盖托盘	1
	门下托盘	1
	半开放式托盘	2
变温室	蛋架	2
冷冻室	变温室抽屉	3
	冷冻室抽屉	1
使用说明书		1
制冰格		

## 技术参数

型号	BCD-248WTM
气候类型	SN/N/ST/T
防触电保护类别	I类 * 电击防护
星级标志	
总有效容积	248L
冷冻室有效容积	57L
变温室有效容积	45L
冷冻能力	13kg/24h
电源	220V~/50Hz
耗电量	0.67kW·h/24h
能效等级	1级
额定电流	0.60A
额定化霜功率	140W
照明灯输入功率	5W
重量	79kg
外形尺寸	672x620x1803
	R600a,48g
	环戊烷
	38dB(A)

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℃，冰箱的容积是根据国家标准。将变温室抽屉取出，冷冻室抽屉放入的条件下测得的；
- 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℃，变温室温度控制在0℃，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，由于冰箱装在物品、环境噪声、开关门、压缩机

## 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，或造成产品损坏。

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。



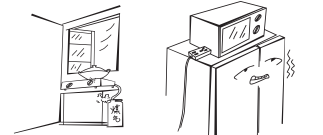
该冰箱使用220V/50Hz的交流电源，若电压波动超过187~242V的范围，会造成冰箱故障甚至损坏，此时必须加装750W以上的自动稳压器配合使用。



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。



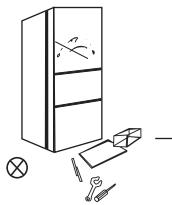
为保证安全，建议不要在冰箱顶部放置电源插座、稳压器、电饭煲、微波炉等电器；除了制造商推荐使用的类型外，不得在器具的食品储藏室使用电器。



## 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。



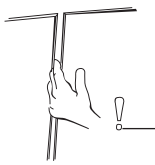
冰箱周围或在嵌入式结构里无阻碍物，保持通风良好。



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。



请不要放在太冷（低于5度）的环境中。

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
冰箱发出声音	是否停电或者部分电路跳闸 制冷剂在管路中的流动，发出“丝丝”的声音，属正常现象 电动切换阀等元件由于控制动作发出“嗒嗒”声，属正常现象 冰箱在工作时，蒸发器和管路因自动化霜或者部件热胀冷缩发出“啪啪”声，属正常现象
压缩机长时间工作	冰箱工作时，压缩机会发出轻微的“嗡嗡”声，属正常现象 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
冰箱灯不亮	冰箱是否通电 照明灯是否损坏
冰箱箱体温度高	冰箱工作时，利用箱体两侧及中梁进行散热， 这些部位温度会较高，属正常现象。

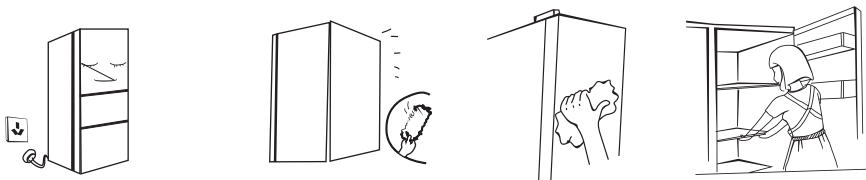
# 冰箱的维护及保养



冰箱进行清洁时，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。



## 除霜

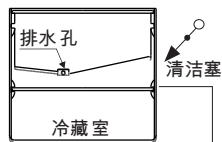


冷藏室无需人工除霜

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。

冷冻室具有自动除霜功能，无需人工操作。

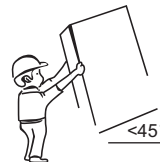
请保持果菜盒背后排水孔的畅通，若排水孔堵塞，请用清洁塞进行疏通。



## 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，用胶带将玻璃搁板、果菜盒、制冰盒、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。

## 放置物品相关事项



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



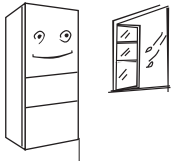
该冰箱使用的R600a制冷剂和环戊烷发泡材料均为可燃性材料，废旧冰箱应与火源隔绝，不能燃烧处理。请交给具有资质的专业回收公司处理。以避免对环境造成危害或引发其它危险。



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

## 放置

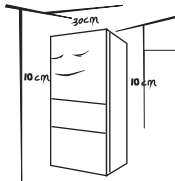


● 使用冰箱前，除去所有包装物，包括底座垫和冰箱内部的泡沫垫块、胶纸等，撕除门体和箱体上的保护膜。

● 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，温度显示冷藏、变温和冷冻的目标温度。

● 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。

## 6. 变温室温度设定和变温室开关功能

### ● 变温室温度设定

变温室温度设定范围-18 ~10°C；按变温键(C键)可以调节变温室温度，每按变温键(C键)一次，温度下降1°C；温度达到-18°C后再按变温键(C键)一次，此时变温室设定为10°C，锁定后设定生效。

### ● 变温室关闭/打开

变温开启状态时，长按变温键(C键)，直到听到三声蜂鸣声，进入变温关闭状态。此时变温室温度显示区域4显示“-”，变温“关闭”字样点亮；

变温关闭状态时，长按变温键(C键)，直到听到三声蜂鸣声，退出变温关闭状态。变温室默认设定温度



在变温室关闭的情况下，由于受到冷冻室制冷影响，变温室温度可能低于0度，建议用户不要存放易冻坏的食品。

## 7. 冷冻室温度设定和速冻功能

冷冻室温度设定范围-24 ~-16°C；按冷冻键(D键)可以调节冷冻室温度，每按冷冻键(D键)一次，温度下降1°C；温度达到-24°C后再按冷冻键(D键)一次，冷冻室设定为速冻模式，速冻图标8点亮，此时冷冻室温度显示区域5显示-24°C；速冻模式时按冷冻键(D键)一次，退出速冻模式，此时冷冻室设定为-16°C，锁定后设定生效。

## 8. 智能模式

按智能键(A键)，“智能”图标2点亮/熄灭，以选择/取消智能模式。设定智能模式时，冷藏自动设定5°C，冷冻室自动设定为-18°C；退出智能模式时，冷藏室和冷冻室设定温度自动恢复到智能模式之前的设定温度；设定智能模式时变温室设定温度不变。

## 9. 保湿模式

通电后即进入保湿模式，保湿模式不可退出，保湿图标7一直点亮。

## 10. 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；若冷藏室开门时间持续120秒，则蜂鸣器报警，直至冷藏室门关。开门报警时，按任意按键可取消蜂鸣器报警。

## 11. 冷冻室高温报警

在压缩机第一次启动停机之后，当冷冻室温度≥-8°C的持续时间超过6小时，则进入冷冻室高温报警；当冷冻室温度 < -12°C后，自动解除报警；高温报警时，按任意键可取消蜂鸣器报警。

## 12. 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运行。

故障提示	描述
E1	冷藏室温度传感器故障
E2	冷冻室温度传感器故障
E3	变温室温度传感器故障
E4	冷藏化霜温度传感器故障
E5	冷冻化霜温度传感器故障
E6	通讯故障
E7	环境温度传感器故障
E9	冷冻室高温报警

## 13. 故障提示

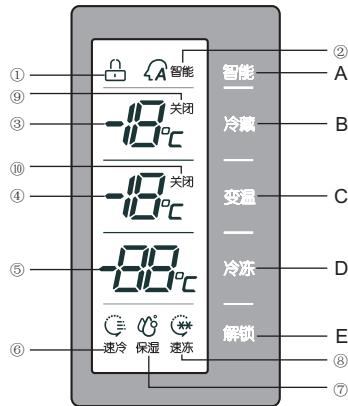
当显示屏出现以下故障提示时，说明冰箱出现了故障，部分故障状态下冰箱仍能制冷，但应尽快联系维修以实现冰箱优化运行。

# 功能介绍

## 控制面板

### 1. 操作按键

- A键.....智能键
- B键.....冷藏键
- C键.....变温键
- D键.....冷冻键
- E键.....锁定键



### 2. 显示屏

- ①.....锁定图标
- ②.....智能图标
- ③.....冷藏显示区域
- ④.....变温显示区域
- ⑤.....冷冻显示区域
- ⑥.....速冷图标
- ⑦.....保湿图标
- ⑧.....速冻图标
- ⑨.....冷藏关闭图标
- ⑩.....变温关闭图标

### 3. 显示

- 初次上电时，全显3秒，同时响开机铃声，然后进入正常运行显示
- 正常运行显示
- 数字显示区域：有故障时显示故障代码（循环显示）；无故障时显示对应制冷间室的设定温度。
- 显示控制

正常情况下在锁定状态时，无开门动作、无按键操作30秒后显示屏熄灭；每次有开门动作、或者有按键操作时，显示屏恢复正常显示；有故障发生时，显示屏点亮，30秒后熄灭。

### 4. 锁定和解锁

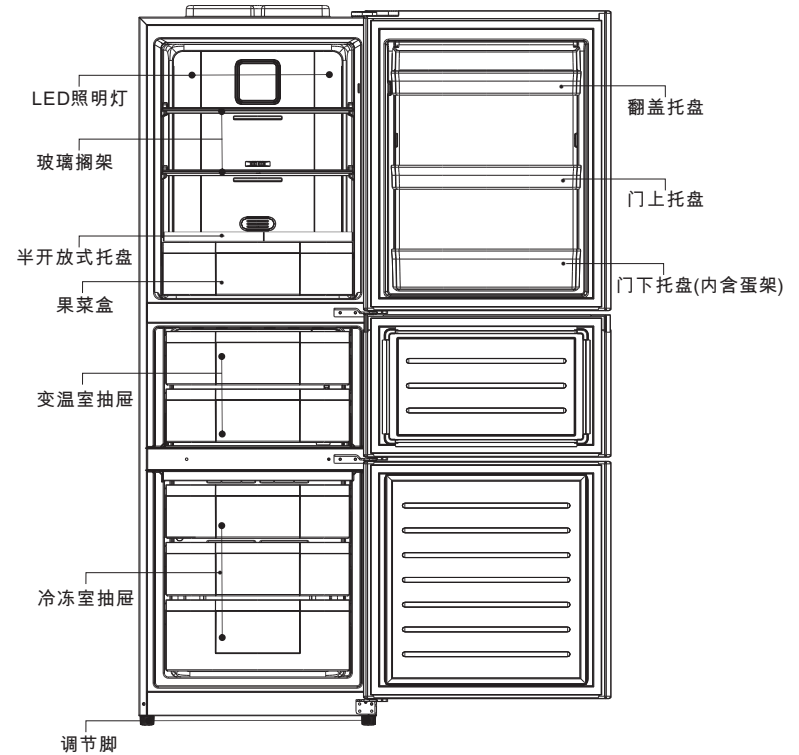
在非锁定状态下，持续按住锁定键(E键)3秒钟，进入锁定状态，响锁定蜂鸣声音，锁定图标1显示为锁定状态；  
在锁定状态下，持续按住锁定键(E键)3秒钟，进入非锁定状态，响解锁蜂鸣声音，锁定图标1显示为解锁状态。

无按键操作30秒钟后自动进入锁定状态。

除了门开报警和冷冻室高温报警的报警解除操作在锁定状态也可以进行之外，以下各项按键操作均须在非锁定状态下进行和冷藏室关闭功能，锁定图标闪烁三次，同时予以蜂鸣声提示。

- 冷藏室温度设定和速冷设定  
冷藏室温度设定范围2~10℃；按冷藏键(B键)可以调节冷藏室温度，每按冷藏键(B键)一次，温度下降1℃；温度达到2℃后再按冷藏键(B键)一次，冷藏室设定为速冷模式，速冷图标6点亮，此时冷藏显示2℃；速冷模式时按冷藏键(B键)一次，退出速冷模式，此时冷藏室设定为10℃，锁定后设定生效。
- 冷藏室关闭/打开  
冷藏开启状态时，长按冷藏键(B键)，直到听到三声蜂鸣声，进入冷藏关闭状态。此时冷藏室温度显示区域3显示“-”，冷藏“关闭”字样点亮；  
冷藏关闭状态时，长按冷藏键(B键)，直到听到三声蜂鸣声，退出冷藏关闭状态。冷藏室默认设定温度5℃，进入正常运行模式。

## 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。



# 冰箱的正确使用

## 产品特点

- **智能无霜冰箱**  
采用国际知名压缩机，使用最新无霜技术，节能高效，性能优越。
- **智能精确控温，保鲜更长久**  
采用微电脑控制系统，对冷藏室、变温室和冷冻室温度分别设定、控制，调温更精确，保鲜更长久。
- **超大LCD液晶显示，触摸按键**  
LCD液晶显示屏分别显示冷藏室、变温室和冷冻室的设定温度及功能状态。同时采用触摸按键，外观时尚，一目了然，操作方便。
- **人工智能，自动控温**  
在设定人工智能状态下，冰箱能够根据环境温度变化自动调节温度，无需人工调节，便能达到最佳制冷效果。
- **全温区变温室**  
变温室宽幅调温，-18°C~10°C随意调节，可实现冷藏储物、0°C保鲜、-7°C软冷冻、-18°C冷冻等多种功能。
- **速冷、速冻功能**
  - 速冷功能，令冷藏室温度迅速降至2°C，保鲜效果更好，冰镇饮料更轻松；
  - 速冻功能，能使冷冻室的食品在最短的时间内冷至-18°C以下，保鲜更科学。
- **保鲜除味**  
冰箱设有保鲜及除味模块，可除去冰箱内异味，延长水果蔬菜的保鲜时间
- **报警提醒功能**  
本机设有故障提示、冷藏门没关好报警功能，便于用户使用及维修。

## 照明灯及更换

- **照明灯参数：**  
DC 12V, 5W
- **照明灯更换：**  
本机照明灯为LED灯，具有超低能耗，超长寿命的特点，如果发现异常，请联系专业售后人员上门进行检查维修。

## 冷藏室

### 冷藏室 (2°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

冷藏室适宜存贮的食品建议

- ① 面食、罐头、牛奶等
- ② 快餐或易串味的食品、奶制品等
- ③ 熟肉食和香肠等
- ④ 水果、蔬菜等
- ⑤ 鸡蛋、黄油、奶酪等

**速冷功能** 适宜存放各种瓶装食品、易拉罐、罐头、调味品等

- 若一次性冷藏大量食品，建议使用速冷功能，它能使待冷藏食品迅速达到冷藏保鲜温度，更好地保持食品鲜味及营养

速冷模式只对冷藏室起作用，冷冻室仍按原设定温度运行

## 变温室

### 变温室 (-18°C~10°C)

- 变温室温度可以在-18°C~10°C之间调节。根据不同食品的需要，选择合宜的温度
- 变温室设定在0°C~10°C温度范围内，可用作冷藏室
- 变温室设定在0°C时，可以延长食品的新鲜时间，适宜存放短期内准备食用的生鲜食品
- 变温室设定在-3°C~-7°C之间适宜存放新鲜鱼类、肉类等，食用前无需人工或微波解冻，切取容易方便
- 变温室设定在-18°C时，适合冷冻较长时间保存食品，可用作冷冻食品储藏室

## 冷冻室

### 冷冻室 (-24°C~-16°C)

- 冷冻室主要用于冷冻食品、存放深度冷冻食品及制作冰块。可较长时间保存食品
  - 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
  - 请注意在食品有效保质期内食用
  - 一次放入冷冻室的食品量不宜过多，最好不要超过本机的冷冻能力限值（见技术参数）
- 速冻功能**

- 为快速冷冻新鲜食品，本机设有速冻功能，建议用户：若一次性冷冻大量食品，应提前24小时打开速冻功能，让冷冻室降至较低温度，再放入食品
- 速冻模式只对冷冻室起作用，冷藏室仍按原设定温度运行