

MELING 美菱

# 美菱冰箱

## 使用说明书

BCD-546WP9B

美菱微博



美菱微信



尊敬的用户，本说明书包含了产品的基本知识、使用方法、故障判定及基本解决方法。为了您能更好地了解及使用本产品，请您妥善保管并认真翻阅本说明书。

## 尊敬的用户：

感谢您选择、使用美菱冰箱！

★使用前请仔细阅读本说明书，并保存以供参考。

★请遵守本说明书操作规程及注意事项。

★若冰箱出现故障，请勿自行拆卸修理或交由未经本公司授权的维修部门修理,请拨打我公司的服务热线电话：4008111666、4006111666，告之您的姓名、地址、电话、冰箱型号、购机时间、故障现象等，我们将竭诚为您服务。

★由于产品的改进，您所购买的冰箱可能与说明书中的介绍不完全一致，  
谨此致歉。

★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。

该系列冰箱执行标准：

|            |           |            |
|------------|-----------|------------|
| GB/T 8059  | GB 4706.1 | GB 4706.13 |
| GB 12021.2 | GB 4343.1 | GB 17625.1 |
| GB 19606   |           |            |

(注：以上标准最新版本适用于本产品)

## 目录

### 产品概述

|              |   |
|--------------|---|
| 产品特点.....    | 1 |
| 各部分构件名称..... | 2 |

### 使用须知

|             |     |
|-------------|-----|
| 安全注意事项..... | 3~6 |
| 使用准备.....   | 7~8 |

### 使用说明

|              |       |
|--------------|-------|
| 功能介绍.....    | 9~11  |
| 食物储藏.....    | 12~14 |
| 食物储藏小常识..... | 15    |

### 保养与服务

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 保养与清洁.....                 | 16~17 |
| 冰箱工作时的非故障现象、简单故障分析与排除..... | 18~19 |

### 主要技术参数、装箱单

|           |    |
|-----------|----|
| 技术参数..... | 20 |
| 装箱单.....  | 21 |

### 产品中有害物质的名称及含量表

|                     |    |
|---------------------|----|
| 产品中有害物质的名称及含量表..... | 22 |
|---------------------|----|

### 保修凭证

|           |    |
|-----------|----|
| 保修凭证..... | 23 |
|-----------|----|

## 产品特点

该冰箱是多门电控变频无霜冷藏冷冻箱。冰箱上部为对开门式冷藏室，可放置瓜果、蔬菜、蛋类、奶类等需要进行冷藏保鲜的食品；下部两间室为对开式冷冻室，可放置鱼类、肉类等需冻结存放的食品。

### ★ 电脑控制

冰箱采用电脑智能控温技术，通过LED显示屏，可对冰箱各间室温度、冰箱的工作参数进行管理设定。

### ★ 0.1度变频技术(中国发明专利，专利号：ZL201510342389.2)

集精确变频、降噪、节能、精确控温等技术于一身，性能更加优越；且冰箱能根据环境温度及设定温度的需求，自动调节变频压缩机的工作效率，使冰箱运行一直处于最优的状态。

### ★ 风冷无霜技术

冰箱制冷风道采用立体多层次出风，保证储藏温度的均匀性。冰箱可根据实际使用频次、结霜的快慢进行智能化霜。化霜前自动判断冰箱内的温度，并进行预制冷，使化霜前后箱内温度没有较大幅度的改变，利于食品的保鲜。

### ★ 精控分储

通过精控微风路送风控温，再利用精巧装置调节湿度，达到食材专属湿度要求，最终实现温度与湿度的精控分储，打造食材精致微环境。

### ★ 独立控制

冷藏室可单独关闭，为您节约能源。

### ★ ADF<sup>+</sup>净味保鲜技术

冰箱内装有高效ADF<sup>+</sup>净味抗菌模块，对储存的食品具有净味抗菌保鲜的功能。

### ★ 更多人性化设计

冰箱采用宽电压带设计，具有自动稳定控温、断电记忆、开机延时、速冻等功能。

## 各部分构件名称



由于技术的创新，本说明书中对产品的描述可能与您的冰箱不完全一致，请以实物为准。

## 安全注意事项

★在使用前,请务必仔细阅读安全注意事项,并正确使用。

★注意事项是为了确保您能够安全使用电冰箱,并防止因操作不当而对您及他人造成人身伤害和财产上的损害。错误操作下可能发生的危险,安全注意事项中具体说明,都是涉及到安全的重要内容,请务必遵守。

| 制冷剂(R600a)  | 电源插座,电源线的检查   |
|---|---|
| 制冷剂具有可燃性,泄漏可能有起火和爆炸的危险。<br><br>!<br>警告 不得损坏制冷回路。                    | 本冰箱的电源配有三线(接地)插头符合标准三线(接地)插座。在任何情况下切勿切除或拆除电源线的第三插脚(接地)。插头应可触及,方便插拔。 |
| 若制冷剂溅入眼睛,会造成严重伤害。如果发生此类事件,应立即清洗眼睛并到医院就诊。                            | 插座必须是10A以上的,且要求为冰箱专用。如果和其他电器并用多功能插座的话,电线发热可能导致起火。                   |
| 冰箱的制冷回路内含有可燃性制冷剂,在安装、搬运和维修时,应避免制冷剂泄露,并远离火源。                         | 电源插头不能粘附有灰尘,插头要保证插到底。如果有灰尘或者没有插到底的话,电线发热可能导致起火。                     |
| 发现制冷系统管路破损或者可燃性气体泄漏时,不要触摸冰箱,严禁烟火并打开窗户换气。插拔电源插头的火花可能引起火灾爆炸,并导致火灾和烧伤。 | 电源插头要保证电线一端朝下。如果方向颠倒,电线扭曲会发生短路,过热,可能导致触电和起火。                        |

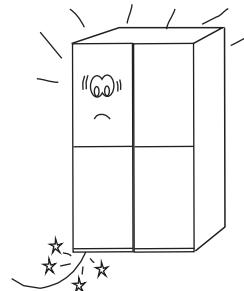
## 安全注意事项

### 电源插座,电源线的检查

### 假设如下情况出现的时候

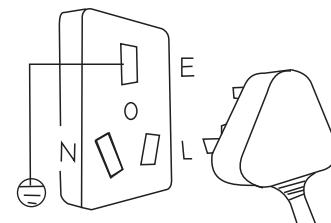
冰箱不能顶住电源插头,插头变形和破损后发热,可能起火。

电源线不能破损。挤压,改造,拽拉,扭结,捆扎电源线都可能使其破损,并导致触电和火灾。



异常情况发生时(闻到有糊味等等),拔下电源插头停止冰箱运转。如果在异常情况下继续运转的话,有触电和发生火灾的危险。

电源线,电源插头破损,插头出现松动时不要使用冰箱。可能出现触电,短路和起火。

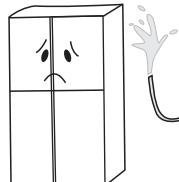
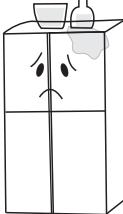
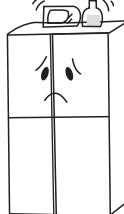
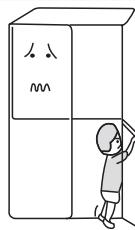


发现煤气泄漏时,不要用手触摸冰箱和插座,迅速打开窗户换气。这时候若打开冰箱或者拔下电源插头,电气接点的火花等可能引起爆炸,引发火灾和造成烧伤。

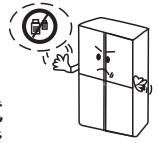
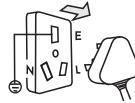
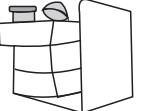
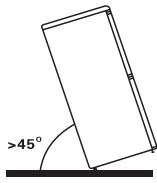
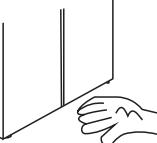
!  
注意 如果电源软线损坏,为了避免危险,必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更换。



## 安全注意事项

|   |   |
|---|---|
| <p>不要在冰箱附近使用可燃性的喷剂。有燃烧和烧伤的危险。</p>                  | <p>清洁冰箱时<br/>冰箱清洁时, 拔下电源插头。另外, 不要用湿手插拔插头。有触电的危险。</p>   |
| <p>不要把水泼到冰箱上。电气部件遇水, 可能引发触电和出现短路。</p>              | <p>修理、废弃时<br/>冰箱改作它用时, 要拆下门上的密封条, 因为幼儿不小心就可能被关在里面出不来。废弃的冰箱需拆除冰箱门, 不要随意丢弃, 应由专业回收人员回收后, 集中处置。</p>                                       |
| <p>盛有水的容器不要放在冰箱上。泼洒出来的水会影响绝缘, 有发生漏电和火灾的危险。</p>     | <p>绝对不要拆开和修理改造冰箱。起火或出现工作异常都有可能导致危险。</p>    |
| <p>不要在冰箱上放置物品。门的开关带来的震动会使上方放置的物品坠落, 有砸伤人的危险。</p>  | <p>冰箱的制冷剂和发泡材料中的发泡气体具有可燃性, 修理或者废弃时:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 应充分考虑空气的流动性。</li> <li>2. 应远离火源, 以免引起火灾。</li> </ol>  |
| <p>不要拽着门荡秋千或者踩在抽屉上。冰箱可能倾倒砸伤人, 或是夹住手。</p>         | <p><b>警告</b> 除了制造商推荐使用的类型外, 不得在器具的储藏室使用电器。</p>   |

## 安全注意事项

|   |   |
|---|---|
| <p>不能保存的物品</p> <p>冷冻室内不能放入玻璃瓶和罐类, 里面的东西结冰后, 热胀冷缩会导致容器裂开, 有割伤手的危险。</p> <p>不要保存易燃物品。醚类, 挥发油, 液化气, 酒精, 粘合剂等。</p> <p>不要保存在冰箱内。有爆炸危险。</p> <p>不要保存医药品和试剂。家庭用冰箱不能保存对温度的控制要求高的物品。</p>  | <p>安装场所</p> <p>安装冰箱时, 周围要留出空间。避开湿度大的、有水的地方。否则会引起线路绝缘老化, 可能导致漏电。</p>    |
| <p>电源插头的插拔</p> <p>插拔电源插头时, 必须要用手拿住电源插头。硬拉电源线, 电源线容易破损并引起触电、短路、断路, 有起火的危险。</p>    | <p>长时间不使用时</p> <p>长时间不使用的时候, 必须把电源插头拔下来。绝缘劣化有引起触电、火灾的危险。</p>   |
| <p>食物不要装的太多, 不要装到架子外。另外不要放入太高且容易倾倒的食品。门关不上时食品落下来有砸伤的危险。</p>    | <p>移动冰箱时</p> <p>从电源插座上拔下插头, 取出储藏的物品和搁架, 以防止冰箱损坏或人员受伤。切记不可把冰箱倒置或横放, 有必要倾斜时, 箱体与地面的倾斜角度要大于45度。抬起时切不可抓住门、顶盖及各种管道作受力部件。</p>  |
| <p>不要用湿手去拿冷冻室内的食品和容器(特别是金属容器)。</p>    | <p>不要把手伸入到冰箱底下。冰箱底部的金属尖角有可能划伤或者割伤手。</p>    |

## 使用准备

### ★拆除包装

拆除全部外包装组件，包括泡沫底座及固定附件所用的胶带。清点随机附件和资料，请按照产品装箱单核对附件，如有出入，请及时与销售商联系。

注：冷冻室门把手装饰条表面有一层保护膜，可沿装饰条上的标贴将膜撕去。



推动冰箱时，请将调节脚旋到最高处，以免损坏冰箱或地板。

### ★放置环境

(1) 热气少，通风条件好的地方。避开炉子旁边和阳光直射的地方，以免降低制冷效果，

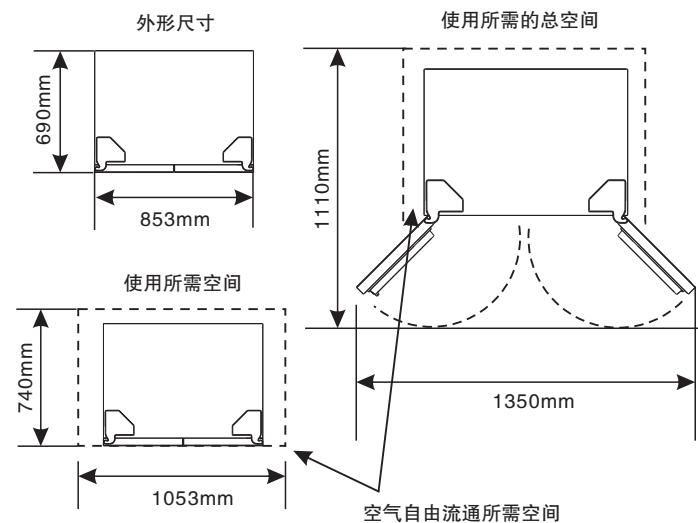
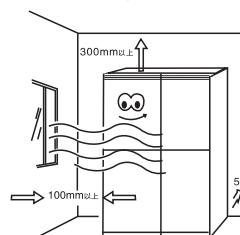
同时也为了省电。

(2) 潮气少的地方，以防止冰箱生锈和漏电。

(3) 安装冰箱的房间总空间除以本冰箱制冷剂的灌注量不得小于 $1m^3$ (空间)/8克(制冷剂)。

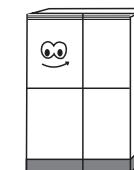
注：冰箱制冷剂的灌注量可在冰箱的铭牌上找到。

(4) 留出散热空间。冰箱为了冷却食品，在工作时向周围散发热量。冰箱上部应留有300mm以上的间隙，两侧应留有100mm以上的间隙，背面应留有50mm以上的间隙。



## 使用准备

(5) 地面要平稳。选择地面(地板)结实平整处，旋转调节脚，使冰箱保持平稳。安放不平衡，会引发振动和噪音；在地毯、草垫、聚氯乙烯地面材料上放置时，请在冰箱下面铺垫结实的垫板，为防止因冰箱散热而使地毯变色。



器具周围或在嵌入式结构里无障碍物，保持通风通畅。

### ★开始使用

#### (1) 静置

冰箱安放调平、清洁完毕后，首次通电使用前必须将冰箱垂直静置小时以上，再接通电源，以确保冰箱的正常运转。

#### (2) 清扫冰箱内部

确认附属部件，用柔软的布擦拭冰箱内部。

#### (3) 接通电源

将插头插到牢固的专用插座上，压缩机启动运行。1小时后，打开冷冻室门，冷冻室内温度明显下降，表明制冷系统工作正常。

#### (4) 冰箱充分变冷后把食品放进去

冰箱运行一段时间后，将按用户设定温度状况自动控制冰箱内温度。待冰箱充分冷却后，放入食品，通常需要经2~3小时食品可充分冷却；夏季因温度较高，食品充分冷却需4小时以上(冰箱内部变冷之前应尽量减少冰箱开门次数)。



**漏电断路器的设置：**若冰箱安装在水气多的地方，必须检查并保证地线和漏电断路器的正常。冰箱碰到墙壁发出振动声音的时候，或者墙壁因为压缩机周边空气对流的影响而变黑的时候，把冰箱从墙壁处离开。

冰箱的设置可能会引起周围的移动电话、固定电话、收音机、电视机出现杂音，影像混乱等情况。这时候，要尽量把冰箱移开。

### ★关于无氟冰箱

这款冰箱使用了无氟制冷剂(R600a)以及无氟发泡隔热材料(环戊烷)，不破坏臭氧层，对地球温室化带来的影响非常小，是环保材料。

R600a具有可燃性，密闭在制冷系统中，通常的使用过程中不会有泄漏发生。但是，万一制冷剂回路被破坏而出现泄漏的时候，一定要避开明火及电器产品，迅速打开窗户换气。

## 功能介绍

该冰箱的显示操作界面位于右冷藏室门的左上方，界面总体布局如图所示：

### 按键及图标说明：

- (1) 冷藏/冷冻键：选择冰箱冷藏/冷冻温区，调节冷藏/冷冻温区的温度；
- (2) 变温键：选择变温温区功能模式；
- (3) 功能键：选择速冻、智能功能；
- (4) 确定/解锁键：在功能选择或修改状态（图标闪烁）下按该键，设定生效；按键锁定状态下，长按3秒时，为按键解锁键；
- (5) 冰箱功能图标及数码显示区，显示冰箱的工作状态。

### 功能设定

#### ★ 初次上电

冰箱初次连接电源，显示屏全亮显示5秒后恢复正常显示，冰箱默认按智能运行。

注：电控冰箱具有上电自检功能，冷藏门打开后再进行首次通电，即可忽略该功能。

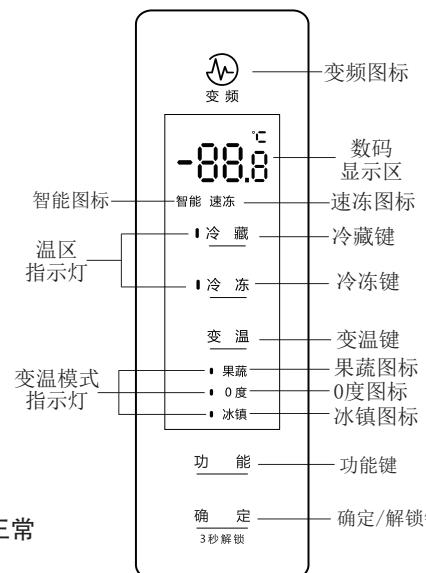
#### ★ 显示屏控制

若冰箱门关闭，并且3分钟内无按键操作，则显示屏自动熄灭；

显示屏熄灭时，打开冰箱门或按下任一按键，显示屏点亮。

#### ★ 各间室温度调节

- 1) 按“冷藏”键，选中冷藏温区，对应的冷藏温区指示灯点亮；按“冷冻”键，选中冷冻温区，对应的冷冻温区指示灯点亮；按“变温”键，选中变温温区，对应的变温模式指示灯点亮。  
(进入智能、速冻功能时，相对应温区的温度不能设定，显示屏显示温度为当前间室的设定温度)
- 2) 按“冷藏”键选中冷藏温区后，此时数码显示图标整数位闪烁显示，再按“冷藏”键可对整数位调节，按“确定”键，切换为小数位闪烁显示，按“冷藏”键可对小数位调节，按“确定”键设定生效。冷冻温区温度调节方式同冷藏温区。
- 3) 变温温区模式有果蔬、0度、冰镇三种，按“变温”键，可修改变温模式，选中所需模式时，按“确定”键，设定生效。  
注：变温温区温度不可调节设定。
- 4) 各间室温度设定范围与温度调节：



## 功能介绍

冷藏室：2.0℃ ~ 8.0℃；

调节冷藏室温度时，数码整数位在2~8及OF档循环显示；

(OF表示冷藏室为关闭状态，不制冷)；

冷冻室：-16.0℃ ~ -24.0℃。

调节冷冻室温度时，数码整数位在-16 ~ -24之间循环显示。

调节数码小数位时，数码位在0~9循环显示。

**注意** 一次完整的间室温度设定，须对修改状态的数码整数位和小数位都按确定键操作，方能生效；若只对修改状态的整数位按确定键操作，此次温度设定将无效。

#### ★ 智能功能

智能功能开启状态下，冷藏室设定温度为5.0℃，冷冻室设定温度为-18.0℃，变温室默认设定为果蔬模式。

各间室温度设定值不能选中修改。

##### 1) 进入智能功能：

按“功能”键直到到智能图标闪烁，按“确定”键进入智能功能，智能图标点亮；

##### 2) 退出智能功能：

在智能功能开启状态下，按“功能”键到智能图标闪烁，按“确定”键，退出智能功能，智能图标熄灭，各间室的设定温度还原为进入智能状态之前的设定温度（非功能状态）；

当进入速冻功能时，冰箱将退出智能状态。

#### ★ 速冻功能

速冻功能是为保存冷冻食品的营养而设计，它将食品在最短的时间内冻透。速冻功能开启状态下，冷冻室温度不能选中修改；速冻功能还为用户提供两种可选模式，即“极速冷冻”和“深冷速冻”。

##### 1) 进入速冻功能：

- “极速冷冻”模式：按“功能”键选到“速冻”图标闪烁后，再按“确认”键启动“极速速冻”功能，按“冷冻”键，显示区显示值为速冻剩余时长“6H”。
- “深冷速冻”模式：“极速速冻”模式下，长按“冷冻”键超过3秒启动“深冷速冻”功能；显示区显示冷冻室温度值“-32.0”，蜂鸣器快响3声。

##### 2) 退出速冻功能：

自进入速冻功能起，冰箱将按照预设状态运行，倒计时结束后，速冻图标熄灭，冷冻室的设定温度还原为进入速冻功能前的设定温度，具体如下：

- “极速冷冻”模式：6小时后自动退出，适用于短时、少量冷冻食物的需求。
- “深冷速冻”模式：26小时后自动退出，冰箱尝试以当前环境允许的最大能力为冷冻室制冷，适用于长时、大量冷冻食物的需求。

## 功能介绍

在“极速冷冻”模式或“深冷速冻”模式下，按“功能”键，速冻图标闪烁，此时按“确定”键，退出“极速冷冻”模式或“深冷速冻”模式；当进入智能功能时，速冻功能自动退出。

### ★ 变温模式

变温温区有果蔬、0度和冰镇三种功能模式，按“变温”键可进入变温模式修改状态，按“变温”键，选中相应模式时，对应模式示灯闪烁，按“确定”键，设定生效。

当冷藏室温度调节至“OF”时，退出变温模式。

### ★ 断电记忆

由于特殊设计，即使停电，冰箱会自动记忆停电前的设置状态，并且在再次通电时，冰箱仍按原设置状态运行。

### ★ 开机延时

为避免意外断电又通电等情况下，不平衡开机带来的危害，本冰箱采用特别设计，可以保证停电间隔小于5分钟时，不立即启动。

### ★ 超温报警（只在上电时检测）

上电时，若冷冻室传感器温度高于-10℃，冷冻室温区数码闪烁显示上电时冷冻室的温度，再次按键或者5秒后恢复正常显示状态；

### ★ 开门报警

当冰箱门打开超过3分钟以上时，蜂鸣器会发出“嘟、嘟、嘟..”的报警音，关上冰箱门就可以中止报警；或者按任一键也可以中止报警，但3分钟后报警声会再次响起。

### ★ 故障报警

当冰箱操作屏显示“E0”、“E1”、“E2”、“EH”、“EC”、“EF”、“EE”时，说明冰箱发生故障，请尽快联系售后人员上门服务。

## 食物储藏

### 食物储藏位置

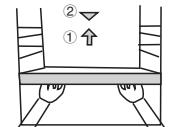
由于冰箱内的冷气循环，使冰箱内各区域的温度存在差异，所以不同种类的食物应放在不同的区域。

★ 冷藏室宜于储存不需冻结的食品，烹调好的食品、啤酒、鸡蛋；需要冷藏的零星调料，牛奶、果汁等；果菜盒宜于保存蔬菜、水果等。

★ 冷冻室宜于保存冰淇淋、冷冻食品、长期保存的食品。

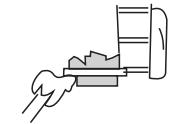
### 冷藏室的使用

★ 冷藏室的设定温度在2.0℃~8.0℃之间，短期贮藏或随时要食用的食品请放在冷藏室。



### ★ 冷藏室搁架：

★ 冷藏室搁架：取出搁架时，用双手向上稍倾斜便可拉出。取出或插入搁架时，请用双手拿稳，小心轻放，以免掉出损坏。



★ 果菜盒：果菜盒向外拉，存取食品。果菜盒盖板在使用时或清洁后必须放在果菜盒上面，以免影响果菜盒内温度。

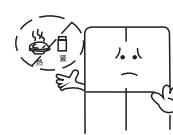


### 冷藏食品注意事项

★ 洁净食品：食品最好先清洁、擦干，再放入冰箱内贮藏；食品放入冰箱之前，最好先密封起来。一是可以防止水分蒸发，保持水果、蔬菜新鲜；二是可以防止食品互相串味。



★ 冰箱内的食品不要过多、过重：食物之间要保留足够的间隙，如果太近，冷空气流通受阻，会影响制冷效果；食品不要存放过多、过重，以免搁架被压坏；放食品时注意稍离开内壁一些；含水份较多的食品也不要靠近冷藏室后壁，以免冻结在冷藏室后壁上。



★ 食品要分类冷藏：根据食品种类分开存放，每天吃的食品最好放在搁架的前面，既可避免长时间开门，也不会因忘记而发生食品过保质、保鲜期的现象。

★ 巧用冰箱省电：热食品放入冰箱前，先冷却至室温；如果将冷冻食品拿到冷藏室化冻，这样可以利用冷冻食品的低温来冷藏食品，达到节能效果。

## 食物储藏

### ★果蔬的存放：

- (1)水果、蔬菜应放入果菜盒中以保持水分与新鲜度；
- (2)蔬菜应逆着生长方向存放，这样可以有效地延长蔬菜的保鲜期；
- (3)萝卜类应切掉叶子，防止营养被叶子吸收；
- (4)西红柿要待成熟后放入，若将未成熟的西红柿直接放入，鲜度会下降；
- (5)香蕉、菠萝、甜瓜、木瓜等热带水果不宜存放，这些食品在低温下新陈代谢会加快，有时会变质，不过短时冷却一下也无妨；
- (6)南瓜、土豆、白薯、大蒜、生姜、洋葱等根茎类食品是不需要冷藏的。

### ★保湿果菜盒调湿板的使用



可通过调节拨杆将果菜盒中的湿度调节至低湿和高湿两种状态。

- (1)保湿果菜盒调节至低湿状态时，适宜存放根茎类蔬菜。
- (2)保湿果菜盒调节至高湿度状态时，适宜存放叶菜类蔬菜及水果。

### 变温保鲜室的使用

本产品的变温保鲜室位于冷藏室右下部位，独立设计以保证食物不串味。

用户可以根据功能选择，储存适当的食品。

- 1.选择“果蔬”模式时，变温保鲜抽屉可保持水果和蔬菜的适宜温度和湿度，让水果蔬菜更长时间的保鲜。
- 2.选择“0℃”模式时，变温保鲜抽屉适合存储生鲜食品，既可以保鲜，又不至于冷冻成冰冻状态。
- 3.选择“冰镇”功能时，变温保鲜抽屉适合储存啤酒饮料等物品。

### 冷冻室的使用

★长时间存放的食品请放在冷冻室：冷冻室的温度一般在-18.0℃以下，要长时间保存的食品最好放在这个空间储藏，但应遵守食品包装上注明的贮藏时间。

★冷冻室抽屉：用于储存需要冷冻的食品。大块的鱼、肉类食品冷冻前应分类分割，用保鲜袋分开包装，然后均匀地分放于抽屉。

## 食物储藏

### ★速冻：

- (1)速冻操作说明参见“功能介绍”中的“速冻功能”部分；
- (2)和一般冷冻方式相比，速冻使食品以最快速度通过最大冰晶生成带。速冻可使食物内水份生成细小的冰晶，不致破坏细胞膜，解冻时细胞汁不会流失，从而保持食物原有的鲜度和营养成份；
- (3)速冻状态下，冷冻室保存食品的温度比平时要低。速冻功能是为了保持冷冻食品的营养价值而设计的，它将食品在最短的时间内冻透。速冻比通常运转要费电。
- (4)速冻过程中，可对冷藏室温度随时进行设定及控制。

### 冷冻食品注意事项

- ★热的食品放入冷冻室前最好先冷却至室温。
- ★不得把装有液体的玻璃容器或罐装密封液体物品放在冷冻室内，以免由于液体冻结时，体积膨胀而发生炸裂。
- ★将食品分成适当的小份。
- ★冷冻食品前最好用包装袋包装好，包装袋要求干燥，以免冻结在一起；包装食品只能采用适于冷冻的包装材料，材料必须牢固、无味、不透气、不透水，无毒、无污染，以免食品串味和质量下降。
- ★一次性放入冷冻室的新鲜食品不要过多，一般不要超过该冰箱的冷冻能力标准值，新放入冷冻的食品不宜与冰箱中已冷冻好的食品相接触，以免冻结在一起。
- ★冷冻食品应分类放置
  - (1)同类食品放在一起，这样可以避免不必要的长时间开门，达到节能效果。
  - (2)存放食品应根据不同食品的贮存期在包装袋上注明冷冻的日期、期限及名称，以免过期。
  - (3)购买的速冻食品，要在食品尚未解冻的状态下，尽快将其置于冷冻室内进行冷冻保鲜。
  - (4)原则上应按每次所需数量从冷冻室内取出食品化冻，已化过冻的食品最好不要再冷冻，除非加工成成品菜肴，否则会影响食品质量。



为了更好地存储食品，请您根据间室设定的温度存放相应的食品，以免造成不必要的损失。

## 食品储藏小常识

不需要冷却的食物不要放入

★不适合冷冻的食品举例：

生鸡蛋、白煮蛋：生鸡蛋的蛋壳会破裂，煮蛋的蛋白会变硬；生的菜叶类，生的薯类、乳制品、沙拉酱、蔬菜、豆腐等。

★不适合冷藏的食品举例：

香蕉、甜瓜、菠萝、木瓜、凤梨等热带水果：因为温度低，水果的成熟速度变慢，时间长了可能变质。当然，吃之前冰一下是可以的。

★不需要放入冰箱储藏的食品：薯类、南瓜、洋葱、大蒜等。

### 储藏时间的基准

★储藏时间因放入时食品的新鲜程度和冰箱的状况而不同。这里介绍的只是大致的时间。

请根据购买食品上标注的日期尽快用完。



约7天



约10天



约3天



约7天



注意 在人工化霜、维护或清洁时，所冻结食品的温升可能会缩短储存期。

### 更好的保存各种蔬菜的方法

★生菜

根茎部分容易发黄。可以在根部涂抹一些面粉，防止发黄。

★卷心菜

容易从中间的芯开始腐烂。把芯挖掉塞上湿润的纸巾，既不容易腐烂，使用时，叶子也容易掰下来，十分方便。

★萝卜、薹菁

叶子会吸收根部的养分，所以放入冰箱前把叶子切掉。

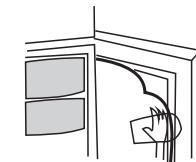
## 保养与清洁

### 冰箱内部及外部的清洁

★残留在冰箱内的食物容易产生不良气味，必须定期清洁冰箱。冷藏室一般一个月清洁一次。



注意 清洁时，先拔下电源；不能用湿手插拔插头，有触电和受伤的危险。  
水不能直接泼洒到冰箱上，容易生锈、漏电和发生事故。  
手不要伸到冰箱底下去，可能会被金属的尖角划伤。



★取下所有搁架、果菜盒、瓶框、盖板、抽屉等，用软毛巾或海绵蘸上温水或中性洗涤剂对其进行清洁。

★要经常清除冰箱背后及左右两侧板上的尘埃。

★使用洗涤剂后，必须用清水清洗干净，随后用干布擦干。



注意 不要使用硬毛刷、钢丝刷、去污粉、肥皂粉、碱性洗涤剂、苯、汽油、酸性物、热水等腐蚀性或溶解性物品清洗箱体表面、门封条、塑料装饰件等，以免对这些零部件造成损害。

★门封条请仔细擦净，凹槽处用木筷缠上棉条擦净。清理完后嵌入门槽时，先将四角固定，然后逐段嵌入。

### 除霜

★本冰箱为自动智能除霜，用户无须除霜。



注意 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。

### 照明灯的更换

★冰箱的照明灯为LED灯，该灯能耗低，寿命长。若有异常，请联系售后人员上门服务。

### 停用的时候

★停电或预告停电时，尽量减少开门次数，不要贮放新食品。如果预先知道停电，请勿再增储食品，并可在停电前将冷冻室调到速冻功能。也可提前制些冰块，停电后放在冷藏室上部，以供急需；冰箱长期停用时，应将冰箱内外表面及附件擦洗干净，箱门应留有适当的间隙，然后将冰箱置于干燥通风处，以免产生不良气味。



冰箱一旦启用，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。

### 保养后的安全检查

- ★电源线有无断裂、破损？
- ★电源插头是否牢牢插入插座？
- ★电源插头有无异常发热现象？



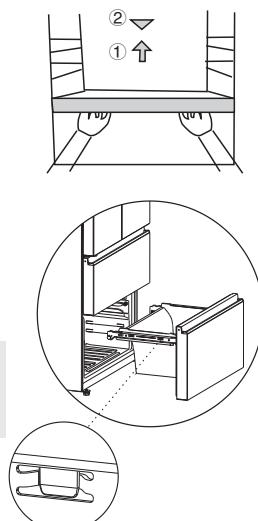
电源线、插头有伤，积了灰尘的话，可能引起触电和火灾。如果有异常现象，请拔下电源插头，联系销售商。

### 部件的拆卸方法

- ★冷藏室门瓶框：双手拿住，向上顶出来。
- ★冷藏室搁架：  
手拿着搁架的一端向上抬起，并同时向外拉出可取出搁架。
- ★冷冻室抽屉  
冷冻下抽屉需要取出时，请先拉开冷冻室门并端下门体即可取出抽屉，如右图所示。



安装抽屉时，需确认左右卡爪完全插入金属导轨挂钩内，方可关门！



### 长时间不使用的时候

一周以上不用或者移动搬运时，需用水清洗后保持干燥。  
取出里边的食品，拔掉电源插头。

### 冰箱工作时的非故障现象

★运行时的声响：冰箱在工作时，由于温度的变化，蒸发器和管路会由于热胀冷缩发出“啪啪”的声音。启动继电器、热保护器等电气件会由于动作而发出“咔嗒”声，制冷剂在管道中流动时，能听到“咝咝”流水声。

★冰箱表面有水珠：在多雨潮湿的季节或环境湿度较高时，冰箱外侧或门封条处可能出现少量的水珠，用软布擦干即可。

★压缩机发热甚至有烫手的感觉：这是冰箱工作时压缩机运转所引起的，压缩机外壳温度最高可达90℃左右，应避免接触。

★冰箱两侧发热：在触摸冰箱门封条与箱体贴合面时会有热感，这是由于冰箱壁内有高温门防露管散热装置。

★耗电量高于标注值：技术参数表中所标注的耗电量是按照国家标准：在16℃、32℃环境温度下，冷藏室控制在4℃，变温室控制在果蔬模式下，冷冻室控制在-18℃状态下，不开门，在稳定运行状态下所测得日耗电量的加权值为标准耗电量。电冰箱在模拟用户使用状态下(含有电冰箱装载耗电增量)运行所测得的日耗电量为综合耗电量。当放入食品较多，环境温度较高或开门频繁时，实际耗电量高于规格中的标注值是正常的。

★噪音高于标注值：冰箱噪音的测试是在国家标准规定的半消音实验室内，环境温度23℃，将冰箱空载、关门后至少运行16小时。在冷藏室和冷冻室达到到规定的温度且运行稳定后进行测试。按照标准规定，模拟冰箱靠墙放置，在距离冰箱前、左、右、上四个表面1米处的矩形六面体中设定六个噪声测试点，测试至少三个开停周期。在日常使用过程中，受环境背景噪音，开关门，压缩机开停等影响，实际噪音与标称值存在差异是正常的。

# 冰箱工作时的非故障现象、简单故障分析与排除

## 简单故障分析与排除

并不是每次故障都需要技术服务人员来解决，对以下一些简单的小问题，您自己可以试着动手解决。

| 状况       | 调查   | 处置方法  |
|----------|--|---|
| 完全不制冷    | 电源插头是不是脱落？断路器和保险丝断了？是不是停电或部分线路跳闸？  | 重新插上。<br>打开冰箱门，看灯是否亮。   |
| 不正常噪音    | 冰箱是否放置平稳？冰箱是否碰到墙壁？   | 调整冰箱的调整脚。<br>离开墙壁。  |
| 制冷效果差    | 储存食物过多或放入了热的食物？<br>频繁的开关门或装食物的袋子夹在门封里？<br>阳光直射或靠近炉子或灶具？<br>周围通风不好？<br>温度设定在高的档位？ | 热的食物凉了后放入。<br>检查并关好门。<br>把冰箱从热源移开。<br>空出距离来，保持良好通风条件。<br>设置到合适温度。 |
| 冷藏室的食物冻住 | 冷藏室温度设置是否过低？易冻食品是否靠近内壁？  | 重新设置冷藏室温度。<br>将易冻食品离开冰箱内壁。  |
| 冰箱内有异味   | 有无变质的食品？<br>冰箱内是否需要清洁？<br>味道重的食品有无包装？  | 扔掉变质食品。<br>清洁冰箱。<br>把味道重的食品包装好。                                   |



对照以上说明如果故障还不能排除时，切勿自行拆卸修理。请通过服务热线与我公司客服中心联系，我们会安排专业维修人员为您提供快捷、满意的服务。

## 主要技术参数、装箱单

### 技术参数

| 商品名称          |            | 家用电冰箱(无霜冷藏冷冻箱) |
|---------------|------------|----------------|
| 型号            |            | BCD-546WP9B    |
| 气候类型          |            | T/ST/N/SN      |
| 防触电保护类型       |            | I类             |
| 冷冻星级          |            | ★★★            |
| 总容积(L)        |            | 546            |
| 冷藏室容积(L)      |            | 316            |
| 冷冻室容积(L)      |            | 192            |
| 变温室容积(L)      |            | 38             |
| 额定电压(V~)      |            | 220            |
| 额定频率(Hz)      |            | 50             |
| 额定电流(A)       |            | 1.30           |
| 输入总功率(W)      |            | 130            |
| 化霜输入功率(W)     |            | 210            |
| 标准耗电量         | (kW·h/24h) | 0.82           |
|               | (kW·h/a)   | 300            |
| 综合耗电量         | (kW·h/24h) | 0.90           |
|               | (kW·h/a)   | 329            |
| 能源效率等级        |            | 1级             |
| 制冷剂/充注量       |            | R600a/80g      |
| 冷冻能力(kg/12h)  |            | 5.5            |
| 冷却能力(kg/12h)  |            | 35.0           |
| 发泡层材料         |            | 环戊烷            |
| 噪声声功率值(dB(A)) |            | 37             |
| 外形尺寸(深x宽x高mm) |            | 690×853×1930   |
| 重量(kg)        |            | 110            |

### 技术参数说明：

- 根据国家标准，气候类型T/ST/N/SN，对应的冰箱使用环境温度为10℃ ~ 43℃。
- 本表技术参数皆在标准状态下测定，如有变动，请以铭牌为准，恕不另行通知，谨此致歉！

⚠ 警告：如果器具在额定气候类型（环境温度范围）以外运行，则器具可能不能维持满意的间室温度。

## 主要技术参数、装箱单

### 装箱单

| 附件名称<br>产品型号 | 使用<br>说<br>明<br>书 | 冷藏室<br>搁架 | 果<br>菜<br>盒 | 变温<br>果<br>菜<br>盒 | 果<br>菜<br>盒<br>盖板组件 | 瓶<br>框 | 冷冻室<br>抽屉 | 冷冻室<br>托盘 |
|--------------|-------------------|-----------|-------------|-------------------|---------------------|--------|-----------|-----------|
| BCD-546WP9B  | 1                 | 3         | 2           | 1                 | 1                   | 6      | 2         | 2         |

如有变更，恕不另行通知。

## 产品中有害物质的名称及含量表

| 部件名称   | 有害物质     |          |          |                   |              |                |
|--------|----------|----------|----------|-------------------|--------------|----------------|
|        | 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 | ○        | ○        | ○        | ○                 | ○            | ○              |
| 制冷部件   | ○        | ○        | ○        | ○                 | ○            | ○              |
| 电子电气部件 | ×        | ○        | ○        | ○                 | ○            | ○              |
| 隔热材料   | ○        | ○        | ○        | ○                 | ○            | ○              |
| 制冷剂    | ○        | ○        | ○        | ○                 | ○            | ○              |
| 印刷组件   | ○        | ○        | ○        | ○                 | ○            | ○              |

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/T26572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/T26572规定的限量要求。但对于显示×的项目，我公司按照欧盟RoHS采用了豁免指标符合欧盟RoHS标准的要求。



本产品已通过国推RoHS认证，绿色产品标识可扫描右侧二维码进行查询。

扫一扫，查询RoHS认证

# 保修凭证

产品型号: \_\_\_\_\_ 出厂编号: \_\_\_\_\_

|      |      |     |      |      |
|------|------|-----|------|------|
| 用户名  |      | 地址  |      |      |
| 购机商店 |      | 发票号 |      | 购买日期 |
| 检修日期 | 故障描述 |     | 解决措施 | 维修人员 |
|      |      |     |      |      |
|      |      |     |      |      |
|      |      |     |      |      |

尊敬的用户：

感谢您选择美菱牌电冰箱产品，购买时请您向购机单位索要发票。我公司将按照《中华人民共和国消费者权益保护法》和国家“三包”条例的有关规定，凭购机发票，为您提供下列服务：

- 1、整机免费保修一年。
- 2、压缩机十年免费包换。
- 3、主要零部件保修三年。
- 4、主要零部件包括如下部件：

电磁阀、蒸发器、冷凝器、过滤器、制冷管路、温控器、磁控开关、启动器及过载保护器、风扇电机、控制板、显示板、远程控制模块。

- 5、下列情况，不属于免费服务范围，但可实行收费维修：

- (1) 超过三包有效期；
- (2) 不能出示购机发票的；
- (3) 发票涂改或条形码与实际修理产品的型号、条形码不符的；
- (4) 因运输、使用、操作、保护、保管不当造成损坏的；
- (5) 未经我公司许可，自行修理造成的损坏；
- (6) 无产品铭牌或条形码；
- (7) 因不可抗拒力造成的损坏。

- 6、当您需要正常咨询或维修时，请您拨打长虹美菱冰箱全国统一服务热线，我们会安排专业的服务人员为您服务。

- 7、用户须知：

我公司上门维修或安装人员在进行服务时，用户应出示购机发票。

- 8、电子保修凭证：

扫描右侧二维码，下载长虹美菱智汇家APP，注册电子保修卡，即可享受便捷服务。



# MELING 美菱

## 合格证

长虹美菱股份有限公司

客户服务中心

- 地 址：安徽省合肥市经济技术开发区  
莲花路2163号
- 邮 编：230601
- 传 真：0551-62219000
- 网 址：<http://www.meiling.com>

- 地 址：安徽省合肥市经济技术开发区  
莲花路2163号美菱营销中心1楼
- 邮 编：230601
- 服务热线：4008111666,4006111666