

# 美的冰箱说明书

文件编号: 5020010102QU

文件名称: 说明书

技术要求	1. 幅面为: 145X210mm; 2. 纸质: 105g哑粉纸; 3. 颜色: 蓝、黑双色印刷。					
	设计	审核	标准化	审定	会签	批准
签名	郑婵婵	胡亚洲	刘凤云	张玉齐	魏怀堂	崔怀雷
日期	2015.10.10	2015.10.10	2015.10.10	2015.10.10	2015.10.10	2015.10.10

	更改记录	日期	签名
1	额定电流更改	2015.10.10	郑婵婵
2	增加APP链接二维码	2015.11.12	郑婵婵
3	APP链接二维码更改, AP模式描述更改	2015.12.11	郑婵婵
4	冷冻能力更改, 预计4月1日切换	2016.01.19	郑婵婵
5	滑轨内容删除	2016.04.05	郑婵婵
6	说明书升版, 增加ROHS有害物质含量表	2016.05.28	郑婵婵
7			
8			

合肥美的电冰箱有限公司

# 美的冰箱

使用说明书

BCD-530WGPZV

BCD-531WTPZV



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

被委托方：合肥华凌股份有限公司

被委托方地址：合肥市经济技术开发区锦绣大道176号

邮编：230000

网址：www.midea.com

编号：1613100000628 版次：2016 第01版 厂家代码：A0007200



微信扫一扫，服务立马到



APP“服务中心”，绑定冰箱  
(限智能冰箱绑定)

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
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 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	家用和类似用途电动、电热器具、电动工具以及类似电器无线电干扰特性测量方法和允许值
GB 17625.1	低压电气及电子设备发出的谐波电流限值
GB 12021.2	家用电冰箱电限量限值及能源效率等级
Q/MB 006	对开门冷藏冷冻箱
XK06-015-00649	生产许可证编号
JB/T 7244	食品冷柜

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。

针对凡帝罗冰箱/酒柜/冷柜/压缩机10年免费包换 冷凝器、电磁阀、过滤器、毛细管、风扇电机。

### 活动内容：

自2013年11月1日起，凡购买凡帝罗冰箱/酒柜/冷柜产品的用户，依据金卡和正规发票或产品说明书，10年之内机器产生的压缩机故障(包括启动器、保护器、变频板等压缩机附件)，均可享受免费包换压缩机服务，即免除压缩机的材料费、维修费、上门费、机器搬运费等全部维修费用。

### 活动须知：

- ①仅限购买凡帝罗冰箱/冷柜/酒柜的正品(不包括等级品、优惠品、样机等)；
- ②仅限美的售后专业服务工程师上门检修及鉴定的压缩机故障；
- ③报换时用户需出示金卡，还需持2013年11月1日后开具的有效购机发票或印有压缩机免费包换字样及带有机器完整条码的产品说明书；
- ④经美的售后专业服务工程师鉴定为非产品本身原因导致的压缩机故障，不予免费更换；
- ⑤本活动最终解释权归合肥美的电冰箱有限公司所有。

合格证

检验员  
INSPECTOR \_\_\_\_\_

## 装箱单

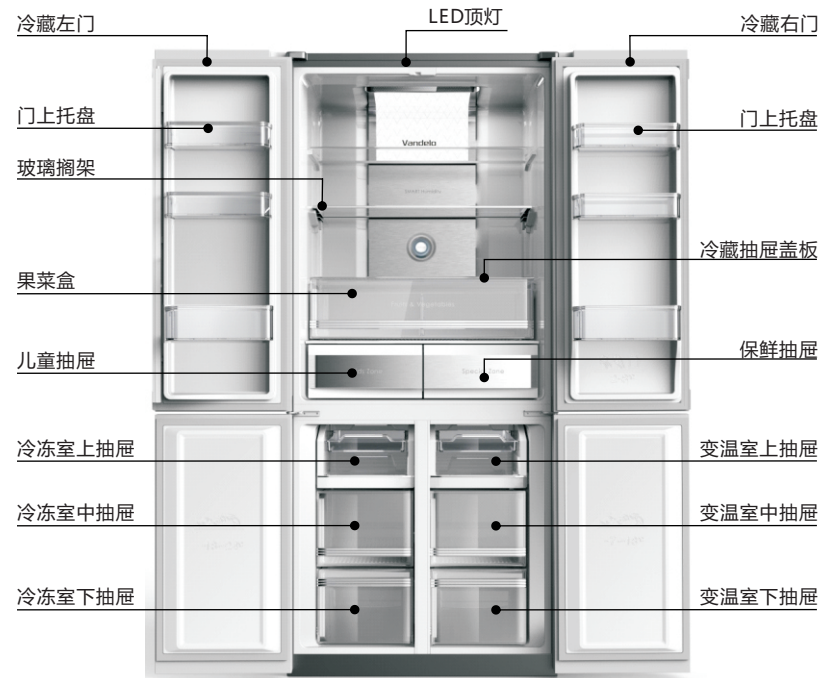
产品型号		BCD-530WGPZV	BCD-531WTPZV
冷藏室	冷藏抽屉盖板	1	1
	玻璃搁架	3	3
	门上托盘	6	6
	儿童抽屉	1	1
	保鲜抽屉	1	1
冷冻室	果菜盒	1	0
	冷冻室上抽屉	1	1
	冷冻室中抽屉	1	1
	冷冻室下抽屉	1	1
变温室	饺子盘	1	0
	变温室上抽屉	1	1
	变温室中抽屉	1	1
使用说明书变温室下抽屉		1	1
饺子盘		1	0
			1

## 产品有害物质名称及含量表<sup>1</sup>

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品,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	○	○	○	○	○	○	

## 冰箱的构件名称及产品特点

### 各部分构件名称



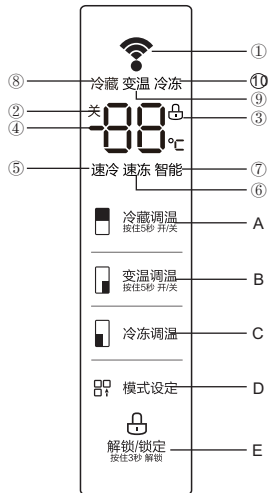
您购买的冰箱某些特征和配件可能与本图例不完全一致,请以装箱单为准。

### 产品特点

- 高效变频制冷系统  
高效变频压缩机根据冰箱内部冷量需求精准制冷, 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+丝管蒸发器+离心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
- i+智能管理系统  
智能的食品与保鲜管理、贴心的营养与监控管理、丰富的定制化菜谱、便捷的远程控制盒在线服务、趣味的互动社区等, 为您提供超凡的生活体验
- 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

## 温控面板

- 操作按键
  - 冷藏按键
  - 变温按键
  - 冷冻按键
  - 模式按键
  - 锁定/解锁键



### 2.显示屏功能名称

- wifi图标
- 关闭图标
- 锁定/解锁图标
- 温度显示区域
- 速冷图标
- 速冻图标
- 智能图标
- 冷藏图标
- 变温图标
- 冷冻图标

### 3.锁定和解锁

锁定：非锁定状态，持续按住 锁定键3秒钟，进入锁定状态，响锁定蜂鸣声音，锁定/解锁图标点亮，显示锁定状态；

无按键操作30秒钟后自动进入锁定状态。

解锁：在锁定状态下，持续按住 锁定3秒钟，进入非锁定状态，响解锁蜂鸣声音，锁定/解锁图标熄灭。

除了门开报警的报警和故障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。如在锁定状态下操作，予以错误蜂鸣声提示。

### 4.显示屏显示

显示控制：正常情况下，无开门动作、无按键操作30秒后显示锁定，锁定状态30秒后显示屏熄灭。在显示屏未点亮时，有按键操作则显示屏正常点亮；有“故障代码可见”类故障发生时，显示屏点亮，30秒后显示屏熄灭；

正常运行显示：锁定状态下温度显示区域循环显示各间室设定温度，解锁状态下当前调节间室图标点亮，温度显示区域显示当前调节间室的温度；有故障时在锁定状态下温度显示区域循环闪烁显示故障代码，温区显示“Ex”；

### 5.冷藏室温度设定和冷藏室开关功能

#### ●冷藏室温度设定

按冷藏键可以调节冷藏室温度,每按冷藏键一次,温度下降1℃;温度达到2℃后再按 冷藏键 一次,冷藏室设定为8℃。冷藏室设定范围2 ~8℃;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 5秒,直到听到三声蜂鸣声,进入冷藏关闭状态。此时冷藏温度显示“--”,冷藏“关”字样点亮;

冷藏关闭状态时,长按冷藏键 5秒,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。

型号	BCD-530WGPZV	BCD-531WTPZV
气候类型	3(SN/N/ST/T)	3(SN/N/ST/T)
防触电保护类别	I类	I类
星级标志	★	★
总有效容积	530L	531L
冷冻室有效容积	72L	72L
变温室有效容积	72L	72L
冷冻能力	14kg/24h	14kg/24h
电源	220V~/50Hz	220V~/50Hz
耗电量	0.75kW·h/24h	0.75kW·h/24h
能效等级	1级	1级
额定电流	1.9A	1.9A
除霜额定输入功率	240W	240W
照明灯额定输入功率	10W	10W
重量	126kg	115kg
外形尺寸	833X745X1935	833X745X1935
制冷剂及装入量	R600a,72g	R600a,72g
	环戊烷	环戊烷
	39dB(A)	39dB(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。

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；

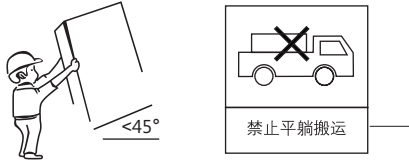
3、噪声是在国家标准规定的半消音室内，将冰箱空载放在厚5~6mm弹性橡胶垫层上，关闭门后冰箱运行至少30分钟，运行稳定后进行测试（不包括开停机）。测试冰箱前后左右四个表面1米处的噪声，以四点噪声的算术平均值作为该机的噪声。使用过程中，由于冰箱装载物品、环境噪声、开关门、压缩机开停等影响，实际噪声与标注值有差异是正常的；

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。

## 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

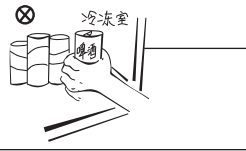
**!** 本产品为家用制冷器具，按国家标准规定，家用制冷器具只适用于储藏食品，不能用于其他用途，如储藏血液、药品和生物制品等。



**!** 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。

## 6. 变温室温度设定和变温室开关功能

- 变温室温度设定  
按 变温键选择变温温区，再按变温室调温键可以调节变温室温度，每按 变温键 一次，温度下降1°C；温度达到-18°C后再按 变温键 一次，变温室设定为7°C。设定范围-18 ~7°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 5秒钟，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显示“关”；  
变温关闭状态时，长按 变温键 5秒钟，直到听到三声蜂鸣声，退出变温关闭状态，变温“关”字样消失，表示变温室已开启；变温室默认设定温度0°C，进入正常运行模式。

## 7. 冷冻室温度设定

按冷冻键可以调节冷冻室温度，每按冷冻键一次，温度下降1°C；温度达到-24°C后再按冷冻键一次，冷冻室设定为-16°C，冷冻室设定范围-24 ~ -16°C；锁定后设定生效。

## 8. 模式设定

按模式键，速冷、速冻 模式按以下方式循环：  
冷藏非关闭时，循环设定 速冷→速冻→速冷速冻→智能→无→速冷...。  
冷藏关闭时，循环设定 速冻→智能→无→速冻...。  
设定速冷模式时，冷藏自动设定2°C；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°C；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”键进入速冻时间设定状态，温度显示区显示速冻时间，默认6小时。再按“冷冻”键速冻时间设定为48小时；时间在6和48切换。

## 9. 强制AP模式

解锁后，长按模式键（按键D）5秒，恢复冰箱WIFI模块为热点模式，配网时显示屏显示“AP”字符；再次锁定显示屏，wifi模块开始恢复出厂模式设置，配置成功后（通常10秒内），显示屏自动恢复原先显示信息。此时再通过手机WLAN功能检查名为“midea\_ca\_xxxx”的冰箱wifi热点信号，使用手机“美居”app进行配网操作。  
异常处理：  
如果wifi模块持续20秒仍未配网成功，则自动退出配网模式，显示屏恢复正常显示。重复以上操作方法，仍不成功，请及时联系专业售后人员解决。

## 10. WIFI模式

“wifi”图标一直点亮以提示冰箱连接上网络，否则“wifi”图标熄灭。

## 11. 冷藏室开门提示及开门报警

当冷藏室/冷冻室门打开时响开门音乐铃声；若冷藏室/冷冻室开门时间持续120秒，则蜂鸣器报警，直至冷藏室/冷冻室门关。开门报警时，按任意按键可取消蜂鸣器报警。

## 12. 断电记忆

冰箱断电后，重新来电仍按断电前的设定状态进行工作。

## 13. 故障提示

当显示屏出现以下故障代码时，请按照说明书中的故障代码进行排查，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。

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
E3	变温室温度传感器故障	E8	变温室温度传感器故障
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

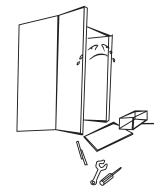
对以下一些简单的问题，您可以尝试自己动手解决。若没有改观，请致电400-8899-315。

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。



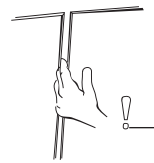
冰箱周围或在嵌入式结构里无阻碍物，保持通风良好。



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。



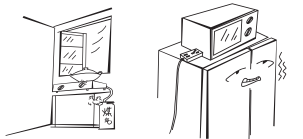
该冰箱使用220V/50Hz的交流电源，若电压波动超过187~242V的范围，会造成冰箱故障甚至损坏，此时必须加装750W以上的自动稳压器配合使用。



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。

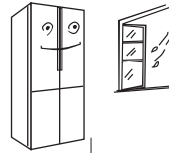


为保证安全，建议不要在冰箱顶部放置电源插座、稳压器、电饭煲、微波炉等电器；除了制造商推荐使用的类型外，不得在器具的食品储藏室使用电器。



## 冰箱的正确使用

### 放置

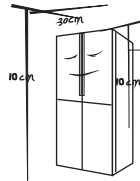


● 使用冰箱前，除去所有包装物，包括底座垫和冰箱内部的泡沫垫块、胶纸等，撕除门体和箱体上的保护膜。

● 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。

### 变温室

变温室 (-18°C~7°C)

- 变温室温度可以在-18°C~7°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~7°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。

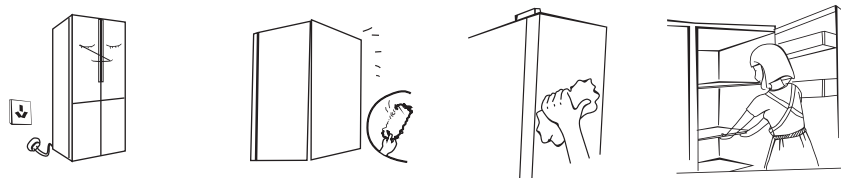
## 冰箱的维护及保养



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。清洁照明灯等电气件时请使用干抹布。

