

## 美的冰箱说明书

文件编号: SMS-2071

文件名称: 说明书

技 术 要 求	1. 幅面为: 尺寸145*210mm; 2. 纸质: 105g哑粉纸; 3. 颜色: 彩印。					
	设 计	审 核	标 准 化	审 定	会 签	批 准
签 名	左小琴	胡亚洲	施婷婷	姚南飞	周泽	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
10	BCD - 639W KGPZM (E)/BCD - 640W KGPZMB更改重量为 112kg	2017.08.15	左小琴
11	显控温度更改	2017.10.12	郑婵婵
12	新增冰箱食品接触材料列表	2017.11.06	郑婵婵
13	新增BCD-609WKGPZM (E) /BCD - 598W KGPZM (E)	2018.01.24	郑婵婵

合肥美的电冰箱有限公司



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



**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](http://www.midea.com)

编号：SMS-2071 版次：2017 第01版 厂家代码：A0007200

# 美的冰箱

## 使用说明书

BCD-640WKGPZM

BCD-640WKGPZMA

BCD-639WKGPZM(E)

BCD-640WKGPZMB

BCD-609WKGPZM(E)

BCD-598WKGPZM(E)



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



# 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；因不可抗拒力造成损坏的，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。



# 目录

冰箱的构件名称及产品特点	2
温控面板操作	3-5
故障排除	6
冰箱的正确使用	7-8
冰箱的维护及保养	9
化霜间隔宣称	9
安全警告事项	10-12
技术参数	13-14
装箱单	14
产品有害物质名称及含量表	15
冰箱食品接触材料列表	15
保修卡与合格证	16

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、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	家用电冰箱电量限定值及能源效率等级
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

# 冰箱的构件名称及产品特点

## 各部分构件名称



图示以BCD-640WKGPZM为例



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供冷，供冷、节能、降噪三维一体全方位保鲜
- 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

# 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品，作为消费者的您有责任将其与生活垃圾分类分开，选择有资质的回收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，请咨询当地政府和、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。

# 冰箱食品接触材料列表

冰箱食品接触材料列表					
部件名称	部件材质	执行标准	部件名称	部件材质	执行标准
内胆	PS/铝板/PCM/ABS	GB4806.1 GB4806.7 GB4806.9	风道组件	PP/PS/铝合金/冷轧钢板	GB4806.1 GB4806.7 GB4806.9
抽屉	PS/PP/ABS	GB4806.1 GB4806.7	面光源组件	PMMA等	GB4806.1 GB4806.7
口框	ABS/PS	GB4806.1 GB4806.7	保鲜组件	ABS	GB4806.1 GB4806.7
果菜盒、瓶框、蛋架、灯罩等	PS/ABS	GB4806.1 GB4806.7	温控盒、旋钮、盒盖等	阻燃PS/PS/ABS	GB4806.1 GB4806.7
搁物架总成	玻璃/PS/PP/ABS/钢丝+环氧树脂等	GB4806.1 GB4806.5 GB4806.7 GB4806.9 GB4806.10	接水盘、装饰条、栏条、孔塞等	ABS/PP/镀铬+钢丝	GB4806.1 GB4806.7 GB4806.9
制冰机及水路管件	POM/PP/ABS/PS/不锈钢/铝管/硅橡胶等	GB4806.1 GB4806.7 GB4806.9 GB4806.11	丝管蒸发器、吹胀蒸发器等	冷轧钢板+环氧树脂/铜管/铝管等	GB4806.1 GB4806.9 GB4806.10

备注：明细表中的部件为不同型号产品所包含的主要部件汇总，具体产品部件，以实际产品配置为主。

## 技术参数

型号	BCD-639WKGPM(E)	BCD-609WKGPM(E)	BCD-598WKGPM(E)
气候类型	5(SN/N/ST/T)	5(SN/N/ST/T)	5(SN/N/ST/T)
防触电保护类别	I类	I类	I类
星级标志	★☆☆	★☆☆	★☆☆
总容积	639L	609L	598L
冷藏室容积	400L	369L	358L
冷冻室容积	206L	225L	225L
二星级部分容积	33L	15L	15L
冷冻能力	7.0kg/12h	7.0kg/12h	7.0kg/12h
电源	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz
年综合耗电量	358(kW·h)/a	398(kW·h)/a	358(kW·h)/a
日综合耗电量	0.98kW·h/24h	1.09kW·h/24h	1.09kW·h/24h
能效等级	1级	2级	2级
额定电流	1.9A	1.9A	1.9A
除霜额定输入功率	230W	230W	230W
照明灯输入功率	2.2W	2.2W	2.2W
重量	112kg	111kg	110kg
外形尺寸(W×D×H)	910X750X1808	910X750X1808	910X750X1808
制冷剂及装入量	R600a,85g	R600a,85g	R600a,85g
发泡材料	环戊烷	环戊烷	环戊烷
噪音	36dB(A)	39dB(A)	39dB(A)
冷却能力(冷藏室)	70.0kg/12h	70.0kg/12h	70.0kg/12h
降温时间(43℃)	200min	200min	200min

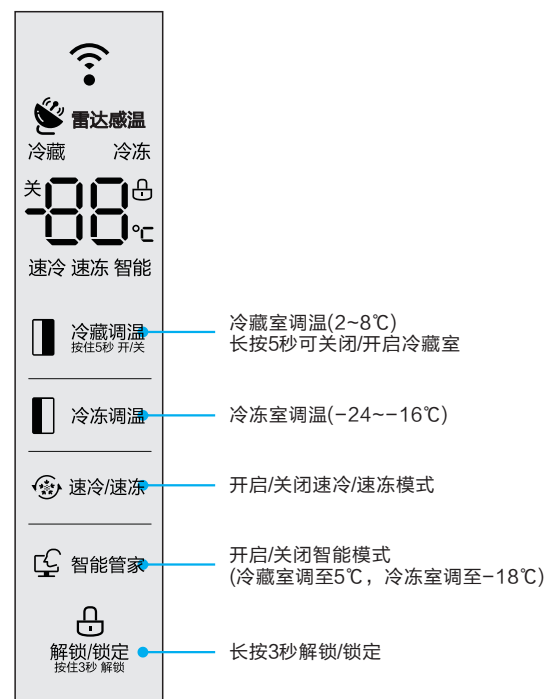
## 装箱单

附件名称	数量	产品型号	
		BCD-640WKGPM BCD-640WKGPMMA BCD-640WKGPMZB	BCD-639WKGPM(E) BCD-609WKGPM(E) BCD-598WKGPM(E)
冷藏室	冷藏室玻璃搁架	5	5
	果菜盒	2	2
	冷藏门托盘	5	5
	蛋架	1	1
	组合挂件	0	1
冷冻室	冷冻门托盘	3	3
	冷冻室玻璃搁架	4	4
	冷冻室抽屉	2	2
	门上手动制冰机	1	1
使用说明书		1	1
门体调节扳手		1	1

## 温控面板操作

### 温控面板

开门报警和故障报警时按任意按键可以消除报警声。  
除消除报警声的操作外其他如调温、模式设定等操作必须在解锁状态下操作才有效。



当冷藏门或冷冻门打开时响开门音乐铃声；若开门时间持续120秒，则蜂鸣器报警，直至冷藏门或冷冻门关。

## 温控面板操作

### 1. 冷藏温度设定:



温度设定循环: 8℃→7℃→6℃→5℃→4℃→3℃→2℃  
每按冷藏调温按键一次,温度下降1℃,  
锁定后按照设定温度运行。

### 2. 冷冻室温度设定:



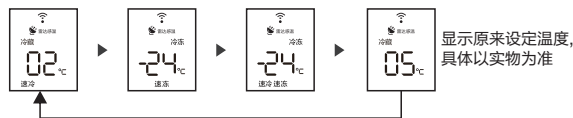
温度设定循环: -16℃→-17℃→-18℃→-22℃→-23℃→-24℃  
每按冷冻调温按键一次,温度下降1℃,  
锁定后按照设定温度运行。

### 3. 速冷速冻模式设定

解锁后,按速冷速冻模式键"速冷/速冻",速冷、速冻模式按以下方式循环:

BCD-640WKGPZM、BCD-639WKGPZM(E)、BCD-640WKGPZMB

#### ① 冷藏非关闭时,循环设定:



#### ② 冷藏关闭时,循环设定:



## 技术参数

型号	BCD-640WKGPZM	BCD-640WKGPZMA	BCD-640WKGPZMB
气候类型	5(SN/N/ST/T)	5(SN/N/ST/T)	5(SN/N/ST/T)
防触电保护类别	I类	I类	I类
星级标志	★☆☆☆	★☆☆☆	★☆☆☆
总容积	640L	640L	640L
冷藏室容积	401L	401L	401L
冷冻室容积	206L	206L	206L
二星级部分容积	33L	33L	33L
冷冻能力	7.0kg/12h	9.5kg/12h	7.0kg/12h
电源	220V~/50Hz	220V~/50Hz	220V~/50Hz
年综合耗电量	358(kW·h)/a	434(kW·h)/a	358(kW·h)/a
日综合耗电量	0.98kW·h/24h	1.19kW·h/24h	0.98kW·h/24h
能效等级	1级	2级	1级
额定电流	1.9A	1.9A	1.9A
除霜额定输入功率	230W	230W	230W
照明灯输入功率	2.2W	2.2W	2.2W
重量	120kg	121kg	112kg
外形尺寸(W×D×H)	910X750X1808	910X750X1808	910X750X1808
制冷剂及装入量	R600a,85g	R290,65g	R600a,85g
发泡材料	环戊烷	环戊烷	环戊烷
噪音	36dB(A)	39dB(A)	36dB(A)
冷却能力(冷藏室)	70.0kg/12h	70.0kg/12h	70.0kg/12h
降温时间(43℃)	200min	200min	200min

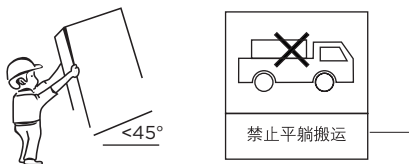
#### 技术参数说明:

- 根据国标规定,气候类型为5(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。将冷冻室上抽屉、中抽屉取出的条件下测得的;
- 综合耗电量是根据国家标准,在32℃和16℃分别模拟电冰箱在用户使用状态下,冷藏室温度控制在4℃,冷冻室温度控制在-18℃,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℃和16℃分别模拟电冰箱在用户使用状态下,冷藏室温度控制在4℃,冷冻室温度控制在-18℃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;
- 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;
- 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。

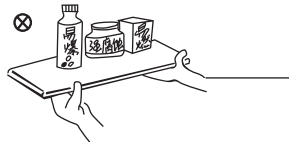
## 放置物品相关事项



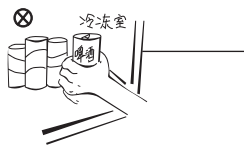
本产品为家用制冷器具，按国家标准规定，家用制冷器具只适用于储藏食品，不能用于其他用途，如储藏血液、药品和生物制品等。



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。

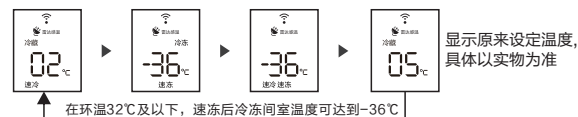


冰箱废弃不用时，请将冰箱门卸掉，并拆下门封条及搁物架，将门与搁物架放到合适的位置，以免小孩子进入玩耍，发生意外。

## 温控面板操作

BCD-640WKGPZMA

①冷藏非关闭时，循环设定：



②冷藏关闭时，循环设定：



4.智能模式设定

- ① 解锁
- ② 进入智能模式 智能管家  
冷藏温度显示5℃，冷冻显示-18℃。
- ③ 退出智能模式 智能管家

## 故障提示

有故障发生时，相应故障代码会在显示区域显示。

- ❓ 当冷藏室温度传感器发生故障时，温度显示区显示E1
- 当冷冻室温度传感器发生故障时，温度显示区显示E2
- 当冷冻化霜温度传感器发生故障时，温度显示区显示E5
- 当通讯发生故障时，温度显示区显示E6
- 当环境温度发生故障时，温度显示区显示E7
- 当雷达探头1发生故障时，冷藏温度显示区显示E一
- 当雷达探头2发生故障时，冷藏温度显示区显示E二



## 故障排除

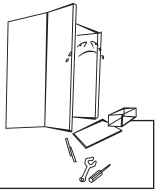
对以下一些简单的问题，您可以尝试自己动手解决。若没有改观，请致电400-8899-315。

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。



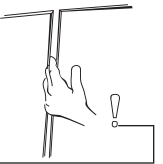
冰箱周围或在嵌入式结构里无阻碍物，保持通风良好。



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。



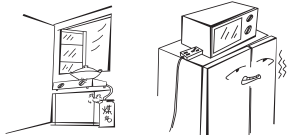
该冰箱使用220V/50Hz的交流电源，若电压波动超过187~242V的范围，会造成冰箱故障甚至损坏，此时必须加装750W以上的自动稳压器配合使用。



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。

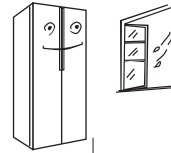


为保证安全，建议不要在冰箱顶部放置电源插座、稳压器、电饭煲、微波炉等电器；除了制造商推荐使用的类型外，不得在器具的食品储藏室使用电器。



## 冰箱的正确使用

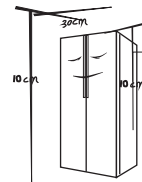
### 放置



● 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。

### 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。

### 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。

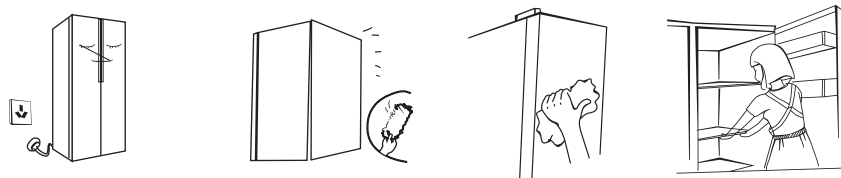
## 冰箱的维护及保养



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。



## 化霜间隔宣称

环温	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( $\Delta t_{d-max}$ )	72h	相对湿度<30%RH，无开关门动作，未设定特殊模式