

# 美的冰箱说明书

文件编号: SMS-2141

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	施婷婷	孙源	周忠利	张海星
日 期	2017.11.22	2017.11.22	2017.11.22	2017.11.22	2017.11.22	2017.11.22

	更改记录	日 期	签 名
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

合肥美的电冰箱有限公司



1 6 1 3 1 0 0 0 0 8 3 0 1



生产许可

**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：湖北美的电冰箱有限公司

被委托方地址：湖北省荆州市东方大道38号

邮编：230000

网址：www.midea.com

编号：SMS-2141 版次：2017 第01版 厂家代码：A0007200

# 美的冰箱

使用说明书

BCD-630WKGPZV



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



## 产品有害物质名称及含量表

产品有害物质名称及含量表						
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	○	○	○	○	○	○
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	○	○	○	○	○	○

\*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后，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、废品处理机构等。

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。

## 冰箱的构件名称及产品特点

### 各部分构件名称



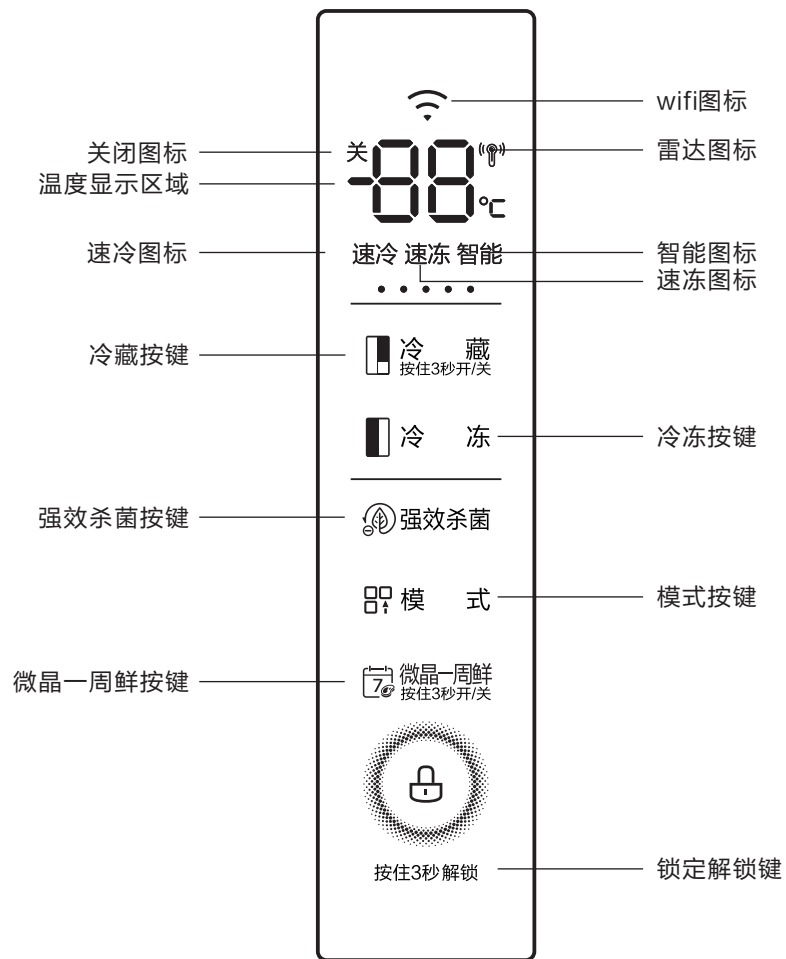
您购买的冰箱某些特征和配件可能与本图例不完全一致，请以装箱单为准。

### 产品特点

- 双系统多循环  
冷藏室、冷冻室分别设计独立的蒸发器、风机、风道，冷藏和冷冻独立制冷。冷藏蒸发器对变温室及冷藏室分别供冷，实现冷藏、冷冻、变温三个温区循环
- 智能调湿  
冷藏室内置自动调湿抽屉，通过高灵敏传感器，智能感应放置食材的不同，维持抽屉内部湿度为最佳状态，为食材保鲜保驾护航
- 微晶一周鲜  
冷藏室内置微晶保鲜抽屉，通过多传感器立体精确感知和控制温度，使短期（一周内）食用的肉类能够持续维持低温不冻状态，即食即切，营养不流失
- 隐藏式宽幅变温区  
独立宽幅变温，可在冷冻、软冷冻、零度、果蔬四档功能模式中自由切换，可以满足不同季节、不同场景下的存储需求，真正实现大冷冻空间
- 雷达感温  
通过多传感器感知冰箱内部温度波动，控制压缩机启动和送风量，控温更精确、保鲜更持久
- 360°实时杀菌  
风道内部内置等离子发生器模块，通过风的循环流动，轻松实现24小时全天候立体杀菌，呵护家人健康

## 温控面板操作

### 温控面板



## 装箱单

产品型号		BCD-630WKGZV
附件名称	数量	
冷藏室	冷藏室玻璃搁架	2
	冷藏门大托盘	2
	冷藏门小托盘	1
	冷藏门密封盒	1
	智能调湿抽屉	1
冷冻室	微晶抽屉	1
	冷冻托盘	3
	钢丝搁架	1
	冷冻抽屉	3
	饺子托盘	2
	多功能抽屉	1
变温室	冷冻玻璃搁架	2
	变温抽屉	2
使用说明书		1

## 技术参数

型号	BCD-630WKGPZV
气候类型	5(SN/N/ST/T)
防触电保护类别	I类
星级标志	★ ★ ★ ★
总容积	630L
冷藏室容积	264L
冷冻室容积	269L
变温室容积	97L
冷冻能力	9.0kg/12h
电源	220V~50Hz
年综合耗电量	383(kW·h)/a
日综合耗电量	1.05kW·h/24h
能效等级	1级
额定电流	1.8A
除霜额定输入功率	340W
照明灯输入功率	13W
重量	147kg
外形尺寸	910X770X1810
制冷剂及装入量	R600a,68g
发泡材料	环戊烷
噪音	36dB(A)
冷却能力(冷藏室)	80.0kg/12h
降温时间(43℃)	180min

### 技术参数说明:

- 1、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；
- 2、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；
- 3、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；
- 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。

## 温控面板操作

### 1.初次上电

冰箱初次通电后，默认微晶模式关闭，冰箱默认的设置温度为冷藏室5℃，冷冻室-18℃。

### 2.锁定/解锁:

自动锁定:

正常情况下，无按键操作30秒后显示锁定，锁定状态30秒后显示屏熄灭。

手动锁定:

非锁定状态下，持续按住【锁定解锁键】3秒钟，进入锁定状态，响锁定蜂鸣声音。

解锁:

在锁定状态下，持续按住【锁定解锁键】3秒钟，进入非锁定状态，响解锁蜂鸣声音。

### 3.冷藏温度设定及关闭/打开:

①按【锁定解锁键】3秒钟解锁



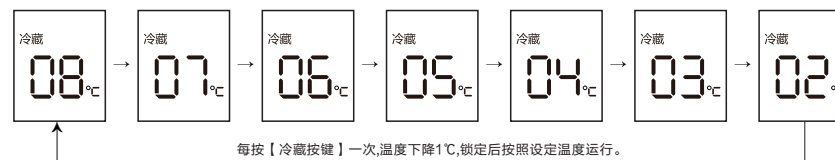
②按【冷藏按键】进入冷藏



③按【冷藏按键】调温



温度设定循环:



长按【冷藏按键】3秒,实现冷藏关闭/开启。



### 4.冷冻室温度设定:

①按【锁定解锁键】3秒钟解锁



②按【冷冻按键】进入冷冻

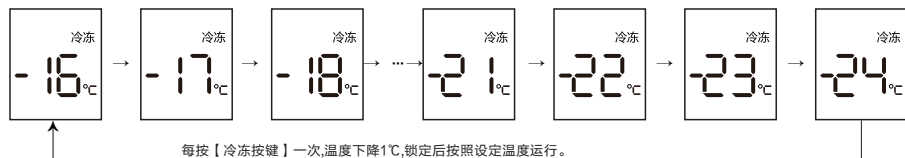


③按【冷冻按键】调温



## 温控面板操作

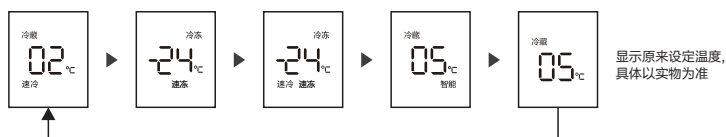
温度设定循环：



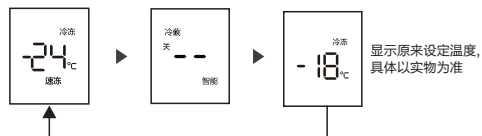
### 5. 模式设定

解锁后，按【模式按键】显示模式，速冷、速冻、智能模式按以下方式循环：

① 冷藏非关闭时，循环设定：



② 冷藏关闭时，循环设定：




### 6. 强效杀菌设定

点按【强效杀菌按键】，强效杀菌图标点亮，且常亮10分钟，再按强效杀菌键强效杀菌图标直

接熄灭

注：冷藏关闭状态，无法按键启动强效杀菌；若强效杀菌灯图标亮，冷藏关闭则强效杀菌灯图标熄灭。

### 7. 微晶一周鲜设定

按住【微晶一周鲜按键】3秒钟，微晶图标点亮，微晶功能开启；再次按住【微晶一周鲜按键】

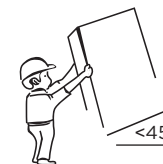
3秒钟，微晶图标熄灭，微晶功能关闭；

微晶开启状态下：冷藏门开微晶呼吸灯开启；冷藏门关闭时，微晶呼吸灯关闭，间室作为冰温室使用，放置干货。

## 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



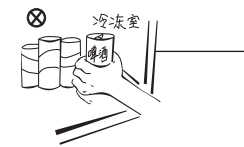
本产品为家用制冷器具，按国家标准规定，家用制冷器具只适用于储藏食品，不能用于其他用途，如储藏血液、药品和生物制品等。



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。

## 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。



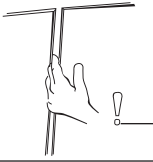
冰箱周围或在嵌入式结构里无阻碍物，保持通风良好。



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，以防挤压手指。开关冰箱门时，用力不要过大，以免物品掉落。



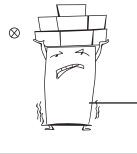
请勿让儿童进入或攀爬冰箱，以免将小孩封入冰箱或冰箱倒下，伤及儿童。



变温室在经常开关门的情况下或者高温度的环境中，变温面板上有轻薄雾或者凝露属于正常现象，可以用毛巾擦拭即可



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：
  - 一商店、办公室或其它工作场合的厨房区域；
  - 一农场以及宾馆、汽车旅店和居住型环境的顾客；
  - 一家庭旅馆型环境；
  - 一餐饮业和类似的非零售业应用；

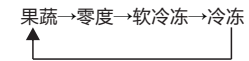
## 变温室模式按键



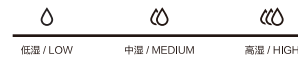
## 8.变温室温度设定:

初次上电：冰箱初次通电后，默认微晶模式关闭，变温室显示“零度”。

- 按【变温室模式按键】3秒钟解锁
  - 按【变温室模式按键】进入变温调节
- 按【变温室模式按键】，果蔬、零度、软冷冻、冷冻模式按以下方式循环，锁定后生效：



## 9.湿度微晶设定:



在冷藏门打开时显示点亮，门关闭时显示熄灭。  
低湿档，低湿图标点亮；中湿档，中湿图标点亮；高湿档，高湿图标点亮；  
显示上次判定的湿度档位，所有图标全亮。



## 10.强制AP模式

解锁后，长按【模式键】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。

## 11.WIFI模式

“wifi”图标一直点亮以提示冰箱为智能冰箱。

## 12.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。

## 13.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工作。

## 14.人体感应

关闭功能：解锁状态下，长按【锁定解锁按键】+【强效杀菌按键】3秒，蜂鸣3声，锁定后人体感应关闭功能生效；同样操作可以开启人体感应功能；人体感应关闭后，主板默认人体感应一直处于无效状态。

## 15.故障提示

当显示屏出现以下故障时则说明冰箱出现了故障，部分故障下状态冰箱仍能够制冷，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	Eh	湿度控制传感器故障
E2	冷冻室温度传感器故障	C3	微晶室主传感器故障
E3	变温室传感器故障	C4	微晶室底1传感器故障
E4	冷藏化霜传感器故障	C5	微晶室底2传感器故障
E5	冷冻化霜传感器故障	C6	微晶室底3传感器故障
E6	主显主板通讯故障	C7	微晶室底4传感器故障
E7	环温故障	C8	冷藏补偿加热丝传感器故障
EH	环境湿度传感器故障		

当湿度微晶显示灯全亮闪烁,表示湿度板通讯故障。

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。



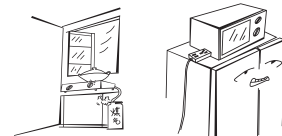
该冰箱使用220V/50Hz的交流电源，若电压波动超过187~242V的范围，会造成冰箱故障甚至损坏，此时必须加装750W以上的自动稳压器配合使用。



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。



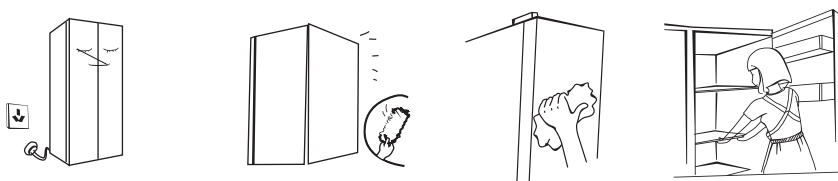
## 冰箱的维护及保养



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( $\Delta t_{d-max}$ )	96h	相对湿度<20%RH，无开关门动作，未设定特殊模式

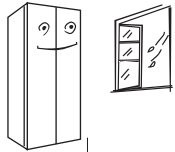
## 故障排除

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

## 冰箱的正确使用

### 放置

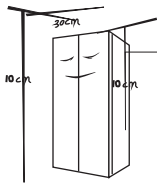


- 使用冰箱前，除去所有包装物，包括底座垫和冰箱内部的泡沫垫块、胶纸等，撕除门体和箱体上的保护膜。

- 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℃~8℃）

- 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。

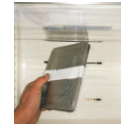
智能调湿抽屉

微晶抽屉适宜存放各种肉类在短期内食用的食品

微晶抽屉

微晶抽屉适宜存放各种肉类在短期内食用的食品

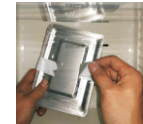
微晶铝盘的安放指引：



1. 把微晶铝盘从抽屉里面取出，此时4个铝盘被胶带固定在一起



3. 微晶铝盘反面有“此面朝下”标识，铝铝盘长度方向水平放置在抽屉底部的凹槽里面



2. 把微晶铝盘表面的胶带和保护膜撕掉



4. 4个微晶铝盘依次放入抽屉底部的让位槽里面

### 变温室

变温室

- 变温室设定果蔬模式时，可用作冷藏室。
- 变温室设定在零度模式时，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。
- 变温室设定在冷冻模式时，适宜存放新鲜鱼类、肉类等。

### 冷冻室

冷冻室（-24℃~-16℃）

- 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。