



# 美的冰箱说明书

文件编号: 5020010102L2

文件名称: 说明书

技术要求	1. 幅面为: 140X210mm; 2. 纸质: 70g双胶纸; 3. 颜色: 黑色100%。					
	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	刘峰	魏建
日期	2014.09.11	2014.09.11	2014.09.11	2014.09.11	2014.09.11	2014.09.11

	更改记录	日期	签名
1	技术参数, 温控操作等内容更改	2014.11.10	郑婵婵
2	气候类型及耗电量更改	2014.12.16	郑婵婵

合肥美的电冰箱有限公司

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。



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

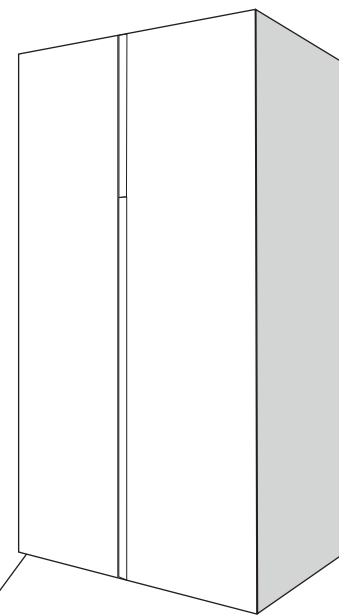
编号：5020010102L2 版次：2014 第01版 厂家代码：H5510146

合格证

检验员  
INSPECTOR

## 冰箱使用说明书

BCD-645WKM



使用产品前请仔细阅读本使用说明书  
请妥善保管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 4706.1 《家用和类似用途电器的安全 第一部分：通用要求》
- GB 4706.13 《家用和类似用途电器的安全 制冷器具、冰淇淋机和制冰机的特殊要求》
- 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

## 装箱单

		BCD-645WKM
冷冻室		5
		4
		2
		1
冷藏室		5
	冷冻门托盘	2
	冷冻室玻璃搁板	1
	冷冻室抽屉	4
	冷藏室玻璃搁板	2
制冰盒 使用说明书 果菜盒		1
门体调节扳手 门上翻转托盘		1

冷藏门托盘

蛋架

## 技术参数

型号	BCD-645WKM
气候类型	3(SN/N/ST)
防触电保护类别	I类
星级标志	★☆☆
总有效容积	240L(二星级容积30L)
冷冻室有效容积	15kg/24h
冷冻能力	220V~/50Hz
电源	1.12kW·h/24h
耗电量	1级
能效等级	0.83A
额定电流	260W
除霜额定输入功率	2.2W
照明灯额定输入功率	117kg
重量	909X757X1796
外形尺寸	R600a,95g
	环戊烷
	39dB(A)

### 技术参数说明：

- 1、根据国标规定，气候类型为3(SN/N/ST)时，冰箱使用环境温度为10~38℃，冰箱的容积是根据国家标准，将冷冻室抽屉取出的条件下测得的；
- 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℃，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。

## 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。



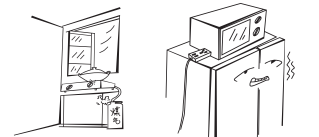
该冰箱使用220V/50Hz的交流电源，若电压波动超过187~242V的范围，会造成冰箱故障甚至损坏，此时必须加装750W以上的自动稳压器配合使用。



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。



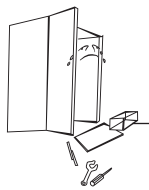
为保证安全，建议不要在冰箱顶部放置电源插座、稳压器、电饭煲、微波炉等电器；除了制造商推荐使用的类型外，不得在器具的食品储藏室使用电器。



## 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。



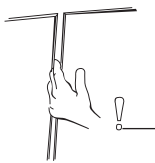
冰箱周围或在嵌入式结构里无阻碍物，保持通风良好。



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。



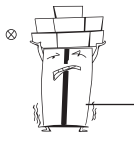
请勿让儿童进入或攀爬冰箱，以免将小孩封入冰箱或冰箱倒下，伤及儿童。



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。



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 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	食物放置是否靠近出风口
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 一次性放入食品过多 食品未冷却放入冰箱 开启冰箱门过于频繁
冰箱灯不亮	冰箱是否通电 照明灯是否损坏
冰箱门无法正确关闭	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

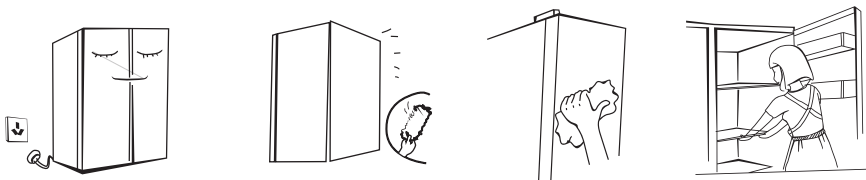
# 冰箱的维护及保养



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、酸碱性质物品清洁冰箱。这有可能会损伤冰箱表面及内胆。



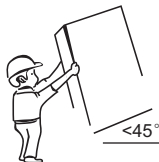
清洁时不要用水冲洗，以免影响电气绝缘性能。清洁照明灯和显控板等电气件时请使用干抹布。



## 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



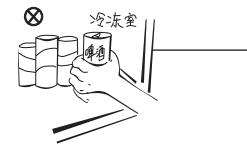
本产品为家用电冰箱，按国家标准规定，家用电冰箱只适用于储藏食品，不能用于其他用途，如储藏血液、药品和生物制品等。



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



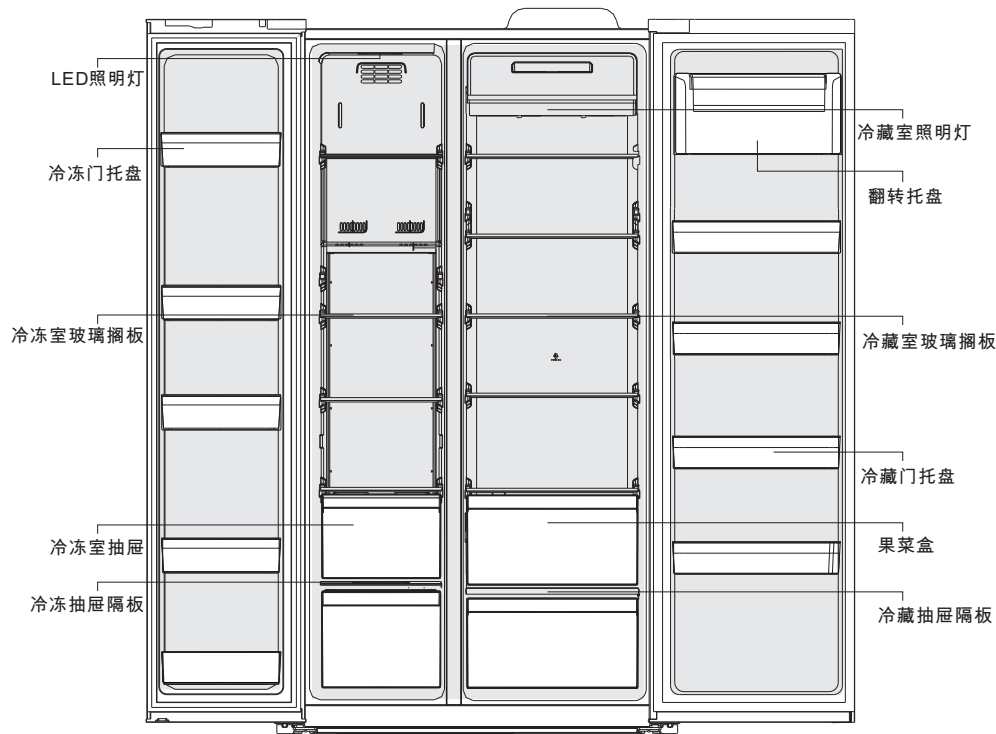
该冰箱使用的R600a制冷剂 and 环戊烷发泡材料均为可燃性材料，废旧冰箱应与火源隔绝，不能燃烧处理。请交给具有资质的专业回收公司处理，以避免对环境造成危害或引发其它危险。



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

## 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。

### 6. 冷冻室设定

●按冷冻调温键(按键B)可以调节冷冻室温度；  
首次按冷冻调温键(按键B)，选定冷冻室，温度显示区闪烁；再按冷冻调温键(按键B)一次，温度下降1°C；点击冷冻调温键(按键B)设定温度在-16~-24°C间循环，锁定后设定生效。

### 7. 智能模式

按智能键(按键E)，“智能”图标点亮/熄灭，以选择/取消智能模式；锁定后生效。

### 8. 雷达感温

按雷达感温键(按键A)，“雷达”图标点亮/熄灭，以选择/取消雷达模式；锁定后生效。

### 9. 速冷速冻模式设定

冷藏开启时，按速冷/速冻键(按键D)，循环设定速冷→速冻→速冷速冻→无→速冷。  
冷藏关闭时，按速冷/速冻键(按键D)，循环设定速冻→无→速冻。

速冻时间设定：

设定速冻模式后，同时长按冷冻调温键和速冷速冻键3秒进入速冻时间设定状态，此时，短按冷冻调温键可循环设定速冻6h/28h；  
处于速冻时间设定状态时，同时长按冷冻调温键和速冷速冻键3秒或锁定解锁键3秒，退出速冻时间设定状态；  
锁定后以选定的速冻时间执行速冻模式；  
速冻时间默认为6h。

### 10. 断电记忆功能

断电时，断电的瞬时工作状态被记忆，通电后自动恢复断电前的设定工作。

### 11. 开门提示及长时间开门报警

当冷藏门或冷冻门打开时，蜂鸣器鸣叫一声；若开门时间持续超过120秒，则蜂鸣器蜂鸣报警，以后每隔1秒报警一次，直至门关闭；点击显示屏任意按键可取消门开报警音；

### 12. 故障提示

当显示屏显示下表任一故障代码时，则说明冰箱出现了故障，部分故障状态下冰箱仍能够制冷，但应尽快联系维修，以实现冰箱优化运行。  
故障时显示屏显示相应故障代码同时蜂鸣器报警，点击显示屏任意按键可取消故障报警音。

故障代码	提示
E5	冷冻化霜传感器故障
E6	通讯故障
E7	环境温度传感器故障
E一	雷达探头1传感器电路故障
E二	雷达探头2传感器电路故障
E三	雷达探头3传感器电路故障

# 功能介绍

## 控制面板

### 1. 操作按键

- A. 雷达感温键
- B. 冷冻调温键
- C. 冷藏调温键
- D. 速冷/速冻键
- E. 智能键
- F. 解锁/锁定键

### 2. 显示屏功能名称

- ① 雷达感温图标
- ② 关闭图标
- ③ 温度显示区域
- ④ 速冷图标
- ⑤ 速冻图标
- ⑥ 智能图标
- ⑦ 解锁/锁定图标

### 3. 显示屏

通电前3秒显示屏全显，同时响开机铃声；3秒后以锁定状态进入正常运行状态，显示屏显示正常。

### 4. 锁定和解锁

解锁状态下，持续按住锁定键（按键F）3秒或无按键操作30秒钟后，进入锁定状态。

锁定状态下，持续按住解锁键（按键F）3秒钟，退出锁定状态。

锁定状态下，无按键操作、无开门动作、人体离开30秒后显示屏熄灭；

显示屏熄灭状态，人体靠近显示屏30~50cm处且持续1秒之后，人体感应功能感知人体靠近，显示屏点亮；

显示屏熄灭状态，有按键操作时显示屏自动点亮。

除取消故障报警音外，所有按键操作均需在解锁状态下进行，否则响蜂鸣提示音同时锁定图标闪烁提示；

### 5. 冷藏室设定

#### ● 冷藏室温度设定

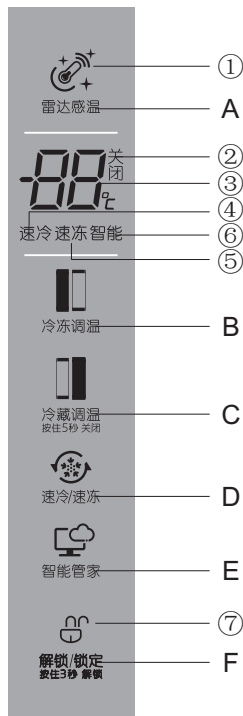
按冷藏调温键（按键C）可以调节冷藏室设定温度；

首次按冷藏调温键（按键C），选定冷藏室，温度显示区闪烁；再按冷藏调温键（按键C）一次，温度下降1℃，点击冷藏调温键（按键C）设定温度在08~02℃间循环；锁定后设定生效。

#### ● 冷藏室关闭-开启

冷 控制面板上，图标下面的文字为操作按键，操作请勿按图标。此时温度显示区域显示“-”，同时冷藏“关闭”字样点亮；

冷藏关闭时，长按冷藏调温键（按键C）5秒，直到听到三声蜂鸣声，退出冷藏关闭状态。冷藏室开启，以默认设定温度5℃进入正常运行模式。



## 产品特点

- 恒温保鲜技术  
冷藏、冷冻室设计有独立送风循环系统，独立控温，储藏温度稳定，食物新鲜更持久。
- 光波保鲜技术，利于食品保鲜。
- 全风冷制冷系统，无需手动除霜。

### 节能设计

- 冷藏室不使用时，可单独进行关闭。
- 雷达感温  
智能感知箱内温度变化，迅速有效制冷。

### 人体感应

- 当人走近冰箱时，感应灯光自动点亮，温馨美观。

### 智能化霜

- 根据实际使用频次，结霜快慢采用智能化霜，更利于节能。

### 故障自动显示功能。

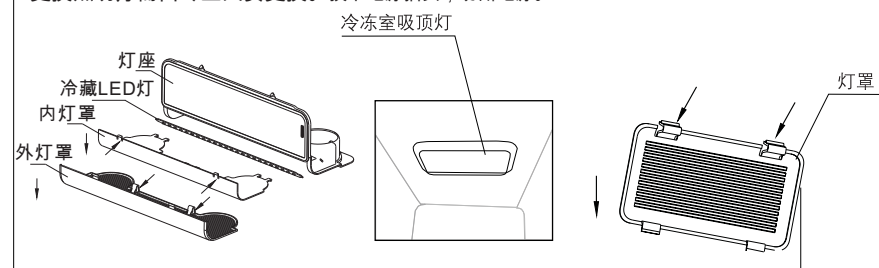
## 照明灯及更换

### ● 照明灯参数：

12V LED灯（冷藏室和冷冻室）

### ● 照明灯更换：

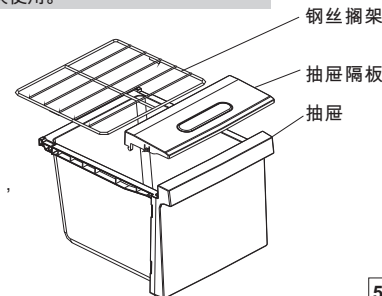
更换照明灯需由专业人员更换。拔下电源插头，切断电源。



冷藏灯罩拆下时注意防止卡扣断裂，不能再次使用。

## 抽屉隔板及钢丝搁架

- 冷藏（冻）抽屉隔板请勿翻转与拆卸；
- 钢丝搁架正常使用可以增加或去除；如放置较大物品，在去除冷冻上抽屉后可以将物品放置在钢丝搁架上。





# 冰箱的正确使用

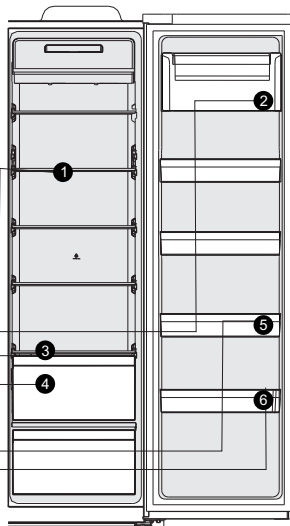
## 冷藏室

### 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。

冷藏室各种食品建议存储的区间

- 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
- ⑥ 饮料及各种瓶装食品、易拉罐、罐头、调味品等



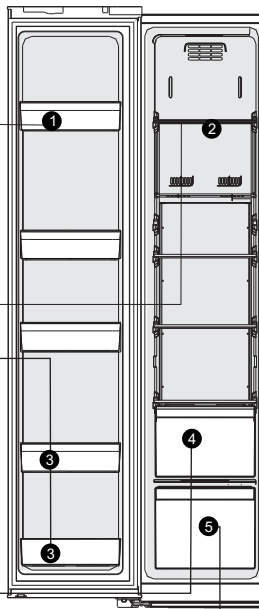
## 冷冻室

### 冷冻室 (-16°C~-24°C)

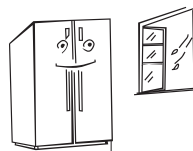
- 冷冻室低温可以长时间保持食品新鲜状态。主要用来储存冷冻食品及制作冰块。
- 冷冻室适宜存放肉类、鱼虾、水饺、汤圆等短期不食用的食品。
- 大块的肉类尽量分割成小块再放入，便于取用。
- 请注意在产品有效保质期内食用。

冷冻室各种食品建议存储的区间

- ① 冷冻室门托盘，用于冷冻食品的存储。
- ② 冷冻室的玻璃搁架，用于储藏冷冻食品，如鱼、肉和冰淇淋等。
- ③ 冷冻室门托盘 (二星级：冷冻低温可达到-12°C) 用于食品的短期存储。
- ④ 冷冻室抽屉，用于储存鱼、肉和带包装的家禽肉食品。
- ⑤ 冷冻室下抽屉为二星级，用于食品的短期存储。



## 放置



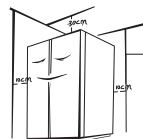
- 使用冰箱前，除去所有包装物，包括底座垫和冰箱内部的泡沫垫块、胶纸等。

- 若门体高低不平，请见冰箱右侧板左下角的调节说明进行调节。



- 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)。

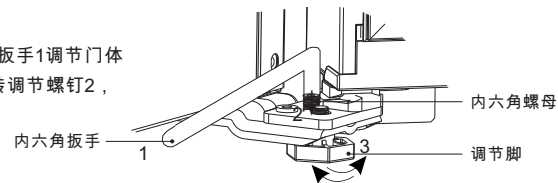
- 远离热源，避免阳光直射。勿放置在潮湿或有水的地方，防止生锈或削弱绝缘效果。



- 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)。

## 门体高度调节 (如右图)

用说明书塑料袋中的随机配件内六角扳手1调节门体的高度 (如图示)，顺时针或逆时针旋转调节螺钉2，以达到门体上升或下降的目的；冷藏、冷冻均可调节。



## 产品稳定调节 (如右图)

当冰箱放置不平时，顺时针或逆时针旋转调节脚3，以达到产品稳定性目的；为方便操作，调节时请将冰箱向后倾斜。

## 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，温度显示冷藏和冷冻的目标温度。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。
-