

美的冰箱说明书

文件编号: 5020010102LK

文件名称: 说明书BCD-405TGEM

技 术 要 求	1. 幅面为: 140X210mm; 2. 纸质: 70g双胶纸; 3. 颜色: 黑色80%。					
	设计	审核	标准化	审定	会签	批准
签 名	郑婵婵	胡亚洲	马凯	姚君	张芙蓉	耿秀华
日 期	2014.06.30	2014.06.30	2014.06.30	2014.06.30	2014.06.30	2014.06.30

	更改记录	日 期	签 名
1	重量更改, 噪音值更改, 装箱单及示意图更改	2014.08.26	郑婵婵
2	噪音值由37更改为38, 装箱单更改, 灯罩更改	2014.11.21	郑婵婵
3			
4			
5			
6			

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：

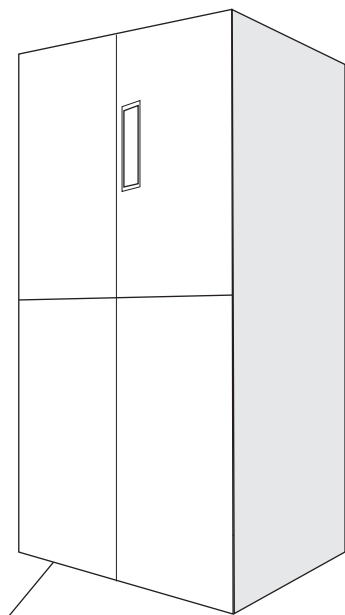
- 1.本保修卡由顾客妥善保存，连同购货发票一起作为产品保修凭证。
- 2.本产品自购买之日起，在“三包”期内未经擅自拆修而确因产品制造质量所引起的故障，经合肥美的电冰箱有限公司客户服务部或美的特约维修部鉴定，可凭保修卡及购货发票，参照国经贸（部分商品修理更换退货责任规定）（“新三包”规定）为用户办理保修。
- 3.用户因运输、使用、维护、保管不当或非承担“三包”修理者拆动造成损坏的；无保修卡及有效发票的；保修卡型号与修理产品型号不符或涂改的；因不可抗力造成损坏的，则不在保修范围内。
- 4.美的冰箱的“三包”规定：
自购买之日起，整机免费包修一年，主要零部件免费包修三年。
主要零部件包括：压缩机、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。

合格证

检验员：
(INSPECTOR)

冰箱使用说明书

BCD-405TGEM



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日后查阅

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

礼品系列

- GB/T 8059.2 《家用制冷器具 冷藏冷冻箱》
- 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 《电磁兼容 家用电器、电动工具和类似器具的要求 第一部分：发射》
- GB 17625.1 《电磁兼容 限值 谐波 电流发射限值（设备每相输入电流≤ 16A）》
- GB 12021.2 《家用电冰箱电量限定值及能源效率等级》
- GB 19606 《家用和类似用途电器噪声限值》

		BCD-405TGEM
冷藏室	玻璃搁架	2
	果菜盒	2
	果菜盒搁架	1
	门上托盘	4
	门下托盘	2
	酒架	1
	冷冻室	蛋架
使用说明书 冷冻室抽屉		1

型号	BCD-405TGEM
气候类型	SN/N/ST/T
防触电保护类别	I类 * * * *
星级标志	
总有效容积	405L
冷冻室有效容积	149L
冷冻能力	10kg/24h
电源	220V~/50Hz
耗电量	0.69kW·h/24h
能效等级	1级
额定电流	0.6A
照明灯输入功率	2.4W
重量	94kg
外形尺寸	803x625x1820
制冷剂及含量	R600a,129g 环戊烷 38dB (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，将箱内附件取出后测得；
- 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。

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。

禁止长时间通电



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

电源使用事项



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。



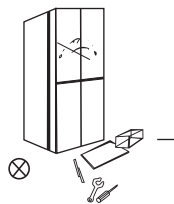
为保证安全，建议不要在冰箱顶部放置电源插座、稳压器、电饭煲、微波炉等电器；除了制造商推荐使用的类型外，不得在器具的食品储藏室使用电器。



使用注意事项



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。



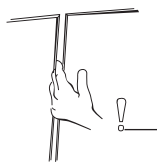
冰箱周围或在嵌入式结构里无阻碍物，保持通风良好。



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	有气味的食品是否严密包住 检查是否有食品腐烂 冰箱内部是否需要清洁
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 一次性放入食品是否过多 食品是否冷却后再放入冰箱 开启冰箱门次数是否过于频繁
冰箱灯不亮	冰箱霜层是否太厚（此时需除霜） 冰箱是否通电 照明灯是否损坏
冰箱门无法正确关上	食物包装是否卡住门使门无法关上 放入的食品是否太多 冰箱是否歪斜
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

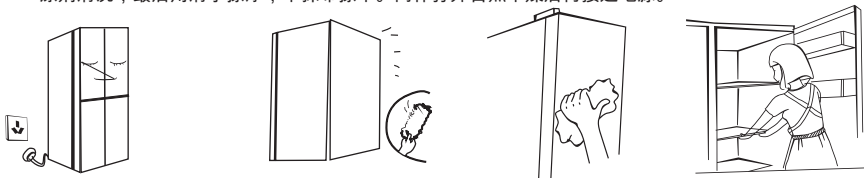
冰箱的维护及保养



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。清洁照明灯和温控旋钮等电气件时请使用干抹布。



除霜



- 冷藏室无需人工除霜

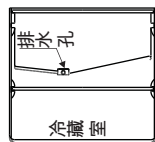
后壁的结霜会自动融化，经过排水孔流出至冰箱背面的接水盘中会自动蒸发。

- 冷冻室需人工除霜

冰箱工作一段时间后，蒸发器板上会形成一层霜，如果霜层过厚，会增大冰箱耗电量，影响制冷效果；如果蒸发器已经形成厚厚的冰层，此时需除霜并清洁。若要加速除霜，可在冷冻室内放入一碗热水，化霜水用干软布擦干。

切勿用金属器具或电加热器除霜，以免损坏产品。

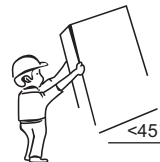
除霜时请将取出的食物放在阴凉处，再取出抽屉等附件。



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°。



禁止平躺搬运



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。

放置物品相关要求



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。



废弃处理要求

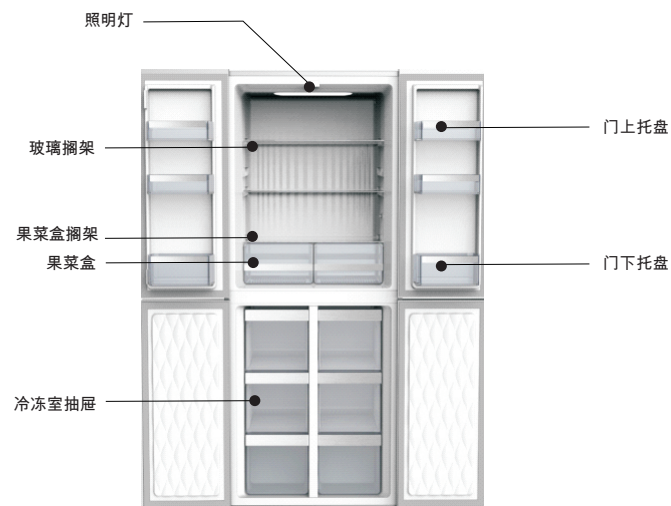


该冰箱使用的R600a制冷剂和环戊烷发泡材料均为可燃性材料，废旧冰箱应与火源隔绝，不能燃烧处理。请交给具有资质的专业回收公司处理。以避免对环境造成危害或引发其它危险。



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。

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.速冷模式

进入：非速冷模式下，选定速冷模式，设定温度显示2°C，速冷图标点亮，锁定后，开启速冷模式功能。

运行：冷藏按2°C控制。

退出：速冷模式下运行5小时，速冷图标熄灭，自动退出速冷功能；

速冷模式下，操作按键，退出速冷模式，速冷图标熄灭，关闭速冷模式功能；

退出速冷后，冰箱返回设定速冷前的有效设定温度运行。

7.速冻模式

进入：非速冻模式下，选定速冻模式，设定温度显示2°C，速冻图标点亮，锁定后，开启速冻模式功能。

运行：冷藏按2°C控制，补偿加热器在冰箱停机时开启。

退出：速冻模式下运行6或48个小时，速冻图标熄灭，自动退出速冻功能；

速冻模式下，操作按键，退出速冻模式，速冻图标熄灭，关闭速冻模式功能。

退出速冻后，冰箱返回设定速冻前的有效设定温度运行。

速冻时间选择：速冻模式下，长按速冷/速冻按键3s，显示速冻时间，短按一下速冷/速冻按键，显示“6”则选择6小时，显示“d”则选择48小时，锁定后设定速冻时间生效。

8.智能模式

进入：非智能模式下，选定智能模式，设定温度显示5°C，智能图标点亮，锁定后，开启智能模式功能。

运行：冷藏按5°C控制。

退出：智能模式下，操作按键，退出智能模式，智能图标熄灭，关闭智能模式功能。

退出智能后，冰箱返回设定智能前设定温度运行。

注：设定智能模式，取消速冷/速冻模式；设定速冷/速冻模式，取消智能模式；

9.开门报警

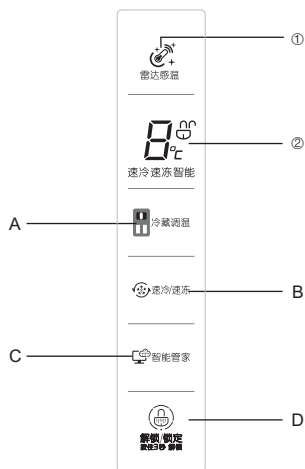
冷藏室门未关严或打开持续时间超过120秒，则发出蜂鸣报警，关门后蜂鸣停止。

10.故障提示

当显示屏出现下表提示时，则说明冰箱出现了故障，速冷速冻智能同时闪烁。出现部分故障状态时冰箱仍能够制冷，但应尽快联系维修，以实现冰箱优化运行。

故障	冷藏温度传感器电路	通讯电路	环境温度传感器
----	-----------	------	---------

控制面板



1. 操作按键

A.冷藏调温按键 B.速冷/速冻按键 C.智能模式按键 D.锁定/解锁按键

2. 显示屏

① 雷达感温 ② 显示区域

3. 锁定和解除锁定

非锁定状态,持续按“锁定/解锁按键”(按键D)3秒后,锁定图标点亮,进入锁定状态;
在锁定状态下,持续按“锁定解锁按键”(按键D)3秒后,解锁图标点亮,锁定解除。

4. 显示屏显示

初次上电时,显示屏全显3秒,同时响开机铃声,然后进入正常运行显示

正常运行显示

数字显示区域:有故障时循环显示故障代码(循环显示);无故障时显示对应制冷间室的设定温度。

显示控制(正常运行模式、商检模式)

正常情况下在锁定状态时,无按键操作30秒后显示屏熄灭;

每次有按键操作时,显示屏恢复正常显示。

有以下各项功能操作均须在解除锁定的状态下才能进行。

5. 冷藏室温度设定

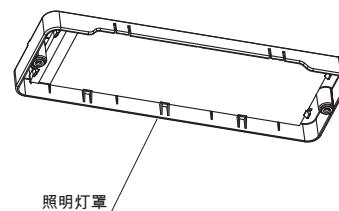
按冷藏调温键一次,冷藏室温度闪烁提示,再次按动冷藏调温键可进行温度设定,设置在“8°C→7°C→6°C→5°C→4°C→3°C→2°C→8°C→...”状态下循环,锁定后冰箱按设定温度运行。

产品特点

- 具有冷藏、冷冻两种温区可满足各种食物储存需要。
 - 冷藏室(2~8°C),供不同食品冷藏,可任意设定温度。
 - 微电脑控制,智能精确调温
 - 智能化的电脑控制软件,使保鲜自动适应环境温度的变化。
 - LED液晶显示 冰箱运行状态清晰明了。
 - 冷藏门未关好的自动报警功能。
 - 智能、速冷、速冻等多种功能模式更方便用户选择使用。
 - 断电记忆,自动恢复掉电前设定状态。
- 故障提示功能,便于及时维修。

照明灯及更换

- 照明灯参数:
12V/2.4W(冷藏室)
- 照明灯更换:
需由专业人员进行更换。



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。

冷藏室适宜存贮的各种食品建议

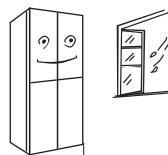
- ① 面食、罐头、牛奶等
- ② 快餐或易串味的食品、奶制品等
- ③ 熟肉食和香肠等
- ④ 水果、蔬菜等
- ⑤ 鸡蛋、黄油、奶酪等
- ⑥ 饮料及各种瓶装食品、易拉罐、罐头、调味品等

冷冻室

冷冻室

- 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。

放置



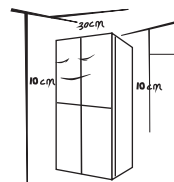
- 使用冰箱前，除去所有包装物，包括底座垫和冰箱内部的泡沫垫块、胶纸等，撕除门体和箱体上的保护膜。

- 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）。

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。
- 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。