

美的冰箱说明书

文件编号:

文件名称: 美的468通用模式选择说明书-新标准

技 术 要 求	1.幅面为: 145x210mm; 2.纸质: 80g双胶纸; 3.颜色: 黑色80%; 4.材料应符合ROHS要求。		
	设 计	审 核	批 准
签 名	何贵群	唐应敏	刘治国
日 期	2018.1.12	2018.1.12	2018.1.12

	更改记录	日 期	签 名

合肥雪祺电气有限公司

美的冰箱

使用说明书

BCD-468WGPM(E)

BCD-468WTPM(E)

BCD-460WGPM

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

邮编：230000

网址：www.midea.com

版次：2018 第01版



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、冷凝器、蒸发器、过滤器、风扇电机。

合格证

检验员
INSPECTOR

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
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

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

- 具有冷藏、冷冻两种温区可满足各种食物储存需要。
- 无霜环保型冰箱：冷冻室自动除霜，省去人为手动除霜的麻烦。
- 精确温度控制：对冷藏室和冷冻室温度分别设置，控制和显示，微电脑控制系统，温度控制更精确。
- LED显示，冰箱运行状态清晰明了。
- 冰箱门未关好的自动报警功能。
- 钢化玻璃，安全可靠：承受能力强，易清洗，经久耐用。
- 可拆卸门封条：寿命长，吸附力强，清洗方便。
- 多种功能模式更方便用户选择使用。

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，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	○	○	○	○	○	○	

本表格依据SJ/T 11364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。

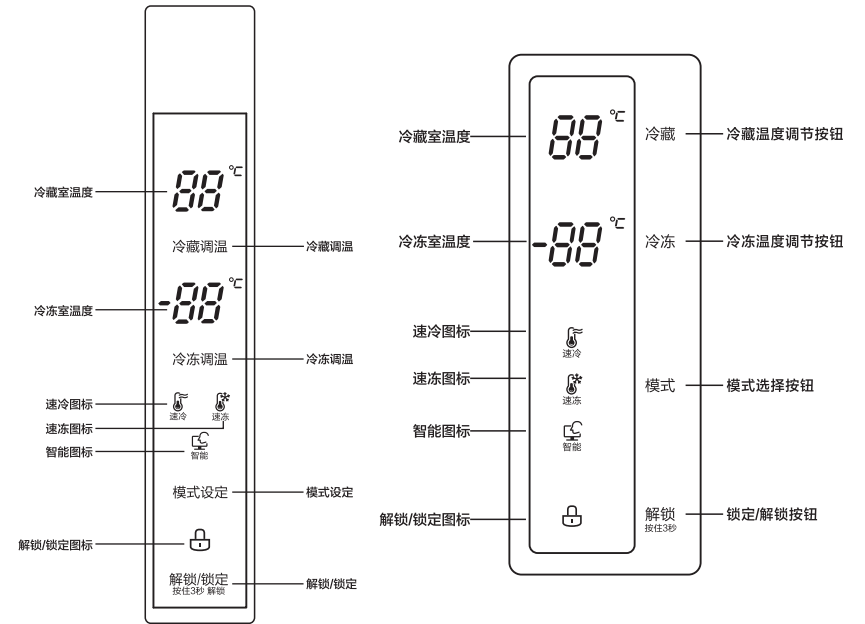
装箱单

附件名称		数量	产品型号
			BCD-468WGPM(E) BCD-468WTPM(E) BCD-460WGPM
冷藏室	冷藏室玻璃搁架	2	
	果菜盒	2	
	冷藏门托盘	6	
	蛋架	2	
冷冻室	冷冻室玻璃搁架	2	
	冷冻室抽屉	4	
使用说明书		1	

温控面板操作

温控面板

开门报警时按任意按键可以消除报警声。



冰箱门未关严或打开持续时间超过1分钟，则发出蜂鸣器报警，关门后蜂鸣器停止。

温控面板操作

1. 冷藏温度设定:

① 冷藏调温 ▶ ② 进行调温

温度设定循环: 5℃→4℃→3℃→2℃→1℃→0℃→6℃
 每按“冷藏调温”按键一次, 温度下降1℃,
 10秒后按照设定温度运行。




长按“冷藏调温”5秒, 实现冷藏室关闭/开启

2. 冷冻室温度设定:

① 冷冻调温 ▶ ② 进行调温

温度设定循环: -18℃→-19℃→-20℃→-21℃→-22℃→-23℃→-15℃→-16℃→-17℃
 每按“冷冻调温”按键一次, 温度下降1℃,
 10秒后按照设定温度运行。

3. 锁定与解锁

●非锁定状态下(图标不点亮), 点按“解锁”键, 进入操作锁定, 图标点亮; 在锁定状态下, 持续按“解锁”键3秒, 图标熄灭, 锁定解除; 20秒内没有其他按键操作显示屏自动关闭。

4. 模式选择

- 每按“模式设定”键一次, 模式按照“智能~速冻~速冻/速冷~速冷~无”循环选择。
- 智能模式: 冷藏室以6℃, 冷冻室以-15℃运行, 适用于假日外出, 冷藏/冷冻均不关闭的情况下, 冰箱以最节能温度运行。
- 速冻模式: 速冻模式运行时, 压缩机连续运行, 使放入的食品快速冷冻保鲜。速冻模式持续时间根据不同类型压缩机而改变。
 定频压缩机: 速冻模式时间默认为180分钟, 时间到达后自动退出速冻模式, 速冻图标熄灭。冷冻室按照设定温度运行。
 变频压缩机: 速冻模式时间最长为24小时, 时间到达后或冷冻达到-28℃时系统都将自动退出速冻模式, 速冻图标熄灭。冷冻室按照设定温度运行。
- 速冷模式: 速冷模式运行时, 冷藏室运行将以最快速度达到最低温度, 使放入的食品快速冷藏保鲜。速冷模式下冷藏室按照设定0℃执行, 速冷模式时间最长为150分钟, 时间到达后将自动退出速冷模式, 速冷图标熄灭, 冷藏室按照设定速冷前温度运行。

技术参数

型号	BCD-468WGPM(E)	BCD-468WTPM(E)	BCD-460WGPM
气候类型	SN/N/ST/T	SN/N/ST/T	SN/N/ST/T
防触电保护类别	I类	I类	I类
星级标志			
总容积	468L	468L	460L
冷藏室容积	300L	300L	292L
冷冻室容积	168L	168L	168L
冷冻能力	6.0kg/12h	6.0kg/12h	6.0kg/12h
电源	220V~/50Hz	220V~/50Hz	220V~/50Hz
年综合耗电量	387(kW·h)/a	387(kW·h)/a	387(kW·h)/a
日综合耗电量	1.06kW·h/24h	1.06kW·h/24h	1.06kW·h/24h
能效等级	2级	2级	2级
额定电流	1.7A	1.7A	1.7A
除霜额定输入功率	200W	200W	200W
照明灯输入功率	3W	3W	3W
重量	101kg	94kg	101kg
外形尺寸(W×D×H)	850x636x1821	850x636x1821	850x636x1821
制冷剂及装入量	R600a,66g	R600a,66g	R600a,66g
发泡材料	环戊烷	环戊烷	环戊烷
噪音	39dB(A)	39dB(A)	39dB(A)
冷却能力(冷藏室)	26.0kg/12h	26.0kg/12h	26.0kg/12h
降温时间(43℃)	240min	240min	240min

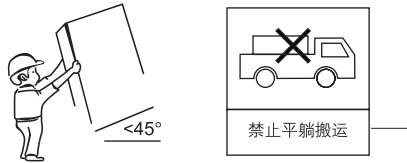
技术参数说明:

- 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。

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。

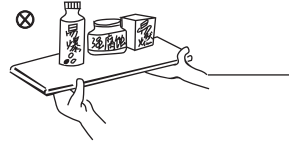
放置物品相关事项



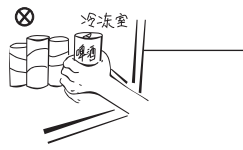
本产品为家用制冷器具，按国家标准规定，家用制冷器具只适用于储藏食品，不能用于其他用途，如储藏血液、药品和生物制品等。



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 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。

5. 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。

6. 冷藏室关闭

- 单独长按“冷藏调温”键5秒，关闭冷藏室，冷藏室关闭时，冷藏室温度显示区域显示“--”。该功能适用于短期外出，冷藏室停用时，冰箱只运行冷冻室。冷藏室停用时，请取出箱内所有食品，以防变质。如果需要再次重启冷藏室，按“冷藏调温”键5秒即可重启。

故障提示

有故障发生时，相应故障代码会在显示区域显示。



- 当冷冻传感器异常，冷冻温度显示Er，冷藏温度显示区显示FS
- 当环境温度传感器异常，冷冻温度显示Er，冷藏温度显示区显示rH
- 当冷藏传感器1异常，冷冻温度显示Er，冷藏温度显示区显示rS
- 当除霜传感器异常，冷冻温度显示Er，冷藏温度显示区显示dS
- 当除霜不良，冷冻温度显示Er，冷藏温度显示区显示dH
- 当通讯发生故障时，冷冻温度显示Er，冷藏温度显示区显示CO
- 当冷冻电机异常，冷冻温度显示Er，冷藏温度显示区显示FF
- 当冷凝电机异常，冷冻温度显示Er，冷藏温度显示区显示CF

故障排除

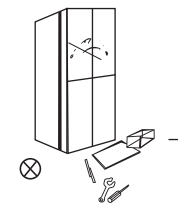
对以下一些简单的问题，您可以尝试自己动手解决。若没有改观，请致电400-8899-315。

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	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
冷藏温度显示区域显示“--”	冷藏室关闭时，冷藏温度显示区域显示“--”，属于正常情况；按“冷藏调温”键5秒则可重新恢复冷藏室功能

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。



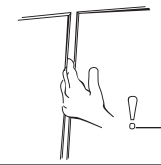
冰箱周围或在嵌入式结构里无阻碍物，保持通风良好。



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。



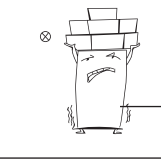
门与门之间以及门与冰箱箱体之间的间隙很小，注意不要把手伸到这些区域内，以防挤伤手指。开关冰箱门时，用力不要过大，以免物品掉落。



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。



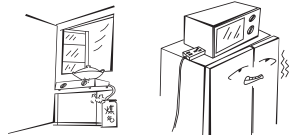
该冰箱使用220V/50Hz的交流电源，若电压波动超过187~242V的范围，会造成冰箱故障甚至损坏，此时必须加装750W以上的自动稳压器配合使用。



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。

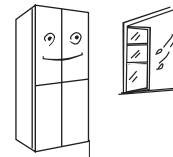


为保证安全，建议不要在冰箱顶部放置电源插座、稳压器、电饭煲、微波炉等电器；除了制造商推荐使用的类型外，不得在器具的食品储藏室使用电器。



冰箱的正确使用

放置

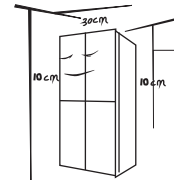


● 使用冰箱前，除去所有包装物，包括底座垫和冰箱内部的泡沫垫块、胶纸等，撕除门体和箱体上的保护膜。



● 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。



● 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。
- 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 (0℃~6℃)

- 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。

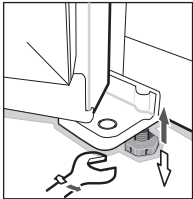
冷冻室

冷冻室 (-15℃~-23℃)

- 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。

调整脚调节说明

- 冰箱在包装箱里时塑料底脚为拧紧状态，待从包装箱搬出来放置时，请务必调整前面两个塑料底脚至适宜高度；用扳手或直接用手拧动调节两个塑料底脚即可。要移动冰箱时，请拧紧调节脚。
- 调整调节脚使其紧贴地面，确保冰箱平稳，否则开门时可能会使冰箱产生移动以及压缩机运行产生振动而引起噪音。调整脚着地后，若出现两门高低不平时，请再用扳手对较低一侧门的调节脚按顺时针方向旋转，直至两门高度一致。



照明灯及更换

- 照明灯更换：
需由专业人员进行更换。

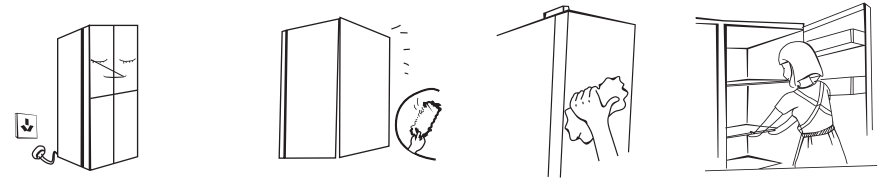
冰箱的维护及保养



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(Δt_{d-min})	12h	重度使用，冷冻室无法达到设定温度
	最大化霜间隔(Δt_{d-max})	72h	无开关门动作，未设定特殊模式