

— j — i " 1
" £ ¶ ß ... ^ † ~

使用说明书



Haier

北京 2008 年奥运会赞助商
Official Sponsor of the Beijing 2008 Olympic Games

BC-117F



00605073851

— † œ ~ • » ° " ~
— „ œ • ´ % ~ œ ° " " ° „ ^

目录

使用之前	
产品特点-----	1
各部分构件名称-----	2
安全注意事项-----	3~5
放置环境-----	6
使用准备-----	7
开始使用-----	8
冷藏箱的使用指导	
关于冷藏箱-----	9
冷藏食品注意事项-----	10
巧用冷藏箱-----	11
关于蒸发器-----	12
除霜·清洁·停用	
除霜-----	13
清洁-----	13~14
停用-----	15~16
疑问解答·售后服务	
疑问解答-----	17~18
售后服务-----	19~20
技术数据·线路图·装箱单	
技术数据·线路图·装箱单-----	21
· 使用前请仔细阅读本说明书	
· 请注意保存	
· 冰箱外观、颜色或画门图案见实物	

产品特点

●抗菌保健康

采用抗菌2号技术，集抗菌、防霉、透明于一体，新鲜又健康。

●迷你外观，占地面积小

欧洲风格，迷你外观设计。体积小，可灵活放置，使用方便。

●果菜盒设计

保湿保鲜，可存放蔬菜、水果，适合现代化的生活需求。

该系列冷藏箱执行国家标准：

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 电冰箱、食品冷冻箱和制冰机的特殊要求》

GB/T 8059.1 《家用制冷器具 冷藏箱》

GB4343 《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》

GB17625.1 《低压电气及电子设备发出的谐波电流限值》

尊敬的海尔用户：

恭喜您选择、使用海尔产品。

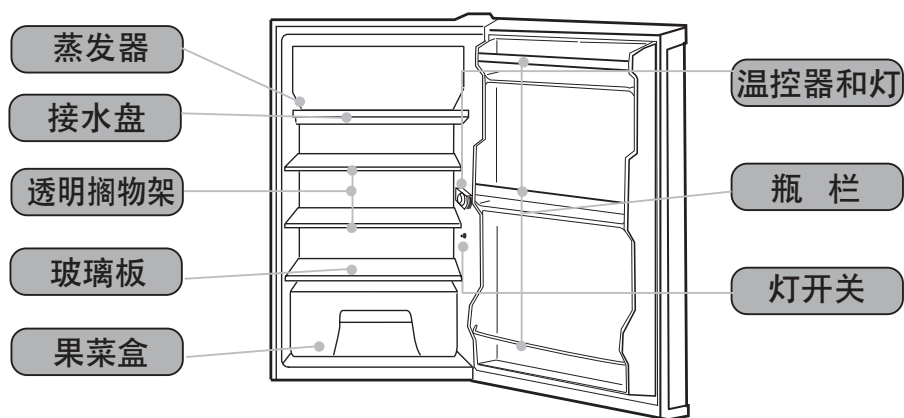
海尔产品质量佳、性能优。为了方便您使用，请仔细阅读说明书，并按照说明书的步骤操作。

自始至终，海尔的“国际星级服务”将伴随着您，使用时无论有什么问题，请按照保修证的电话、地址联系，我们时刻恭候为您服务。

海尔一真诚到永远！

由于产品的改进，您所购买的海尔冷藏箱可能与说明书中介绍不完全一致，谨此致歉。

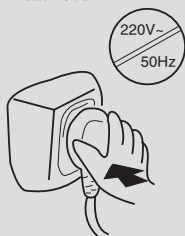
各部分构件名称



安全注意事项

该冷藏箱使用交流220V/50Hz电源

若电压波动范围较大（超过187~242V的范围），有可能造成冷藏箱不启动，温控器和压缩机烧坏，或压缩机工作声音异常等故障，此时必须加装750W以上的自动稳压器配合使用。



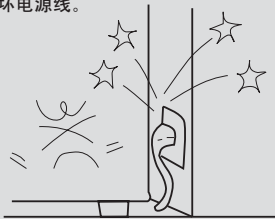
必须使用独立专用插座并进行可靠接地

本系列冷藏箱的电源线配有三线（接地）插头符合标准三线（接地）插座。在任何情况下，切勿切除或拆除电源线的第三插脚（接地）。本系列冷藏箱安装到位后，插头应可触及。警示！电源线插头应保持与插座牢固接触，否则可能导致火灾。



不要损坏电源线

- 切勿以拉扯电源线的方法拔出冷藏箱的插头。一定要紧紧握住插头，从插座中直接拔出。
- 不要让箱体压住电源线或人为踩踏电源线。
- 将冷藏箱移离墙壁时，请小心谨慎，切勿滚压或损坏电源线。



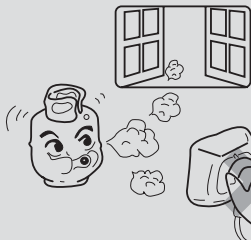
当电源线损坏时

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。



有煤气等易燃气体泄漏时

- 关闭气体泄漏的阀门。
- 打开门窗。
- 不要拔或插冷藏箱等电器件的电源插头。



以下情况请拔下电源插头

- 清洁及维修前，请拔下冷藏箱的电源插头。
- 更换损坏的灯泡时，应拔掉冷藏箱的电源插头，以防触电。



安全注意事项

冷藏箱内严禁放入易燃、易爆的危险品，及强腐蚀性的酸、碱等。



本产品为家用电冰箱，按国家标准的规定，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。



在冷藏箱附近，切勿存放或使用汽油及其它易燃物品，以免引起火灾。



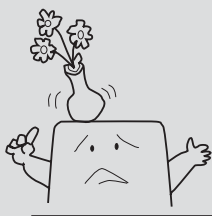
为保证安全，建议不要在冷藏箱台面上放置电源插座、稳压电源、微波炉等电器；也不要不要在冷藏箱内部使用电器（推荐型号除外），以免发生电磁干扰或其他意外。



不要吊在门子上玩耍，以防门体拉斜或冷藏箱倾倒造成人身伤害。



不要在冷藏箱上部放置不稳定的物品（重物、有水的容器），以免掉下伤人或溢水导致漏电。

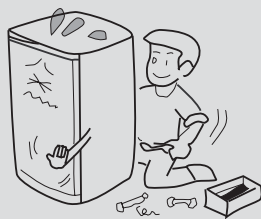


安全注意事项

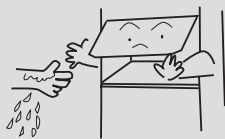
不要用水喷淋、冲洗冷藏箱，也不要将冷藏箱放置在潮湿、易溅上水的地方，以免影响冷藏箱的电气绝缘性能。



严禁私自拆卸、改造冷藏箱，禁止损坏制冷管路。维修冷藏箱必须由专业人员进行。



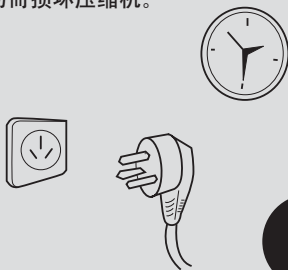
冷藏箱开始运行之后，切勿用手触摸蒸发器的冰冷表面，尤其是手湿的时候。否则，皮肤可能会粘在这些冰冷的表面上。



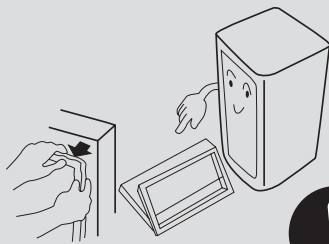
请勿把瓶装啤酒、饮料等放入蒸发器内，以防冻裂。



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。

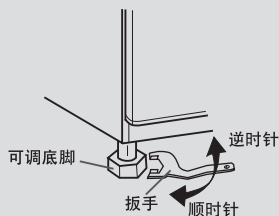


冷藏箱废弃不用时，请将门子卸掉，并拆下门封条，以免小孩子进入玩耍，发生意外。



放置环境

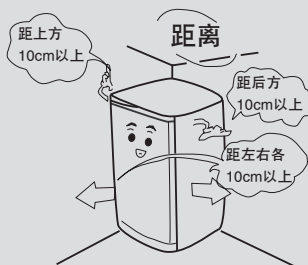
冷藏箱需放置于平坦坚固的地面，如需垫高，亦需选择平稳、坚硬、不可燃的垫块，切勿将冷藏箱的包装泡沫垫块用来垫高冷藏箱。如果稍有不稳，可使用冷藏箱附件中的专用扳手或22mm扳手调整冷藏箱前部可调底脚：按顺时针方向旋转可调底脚，可以提高冷藏箱高度；按逆时针方向旋转，可以降低冷藏箱高度。



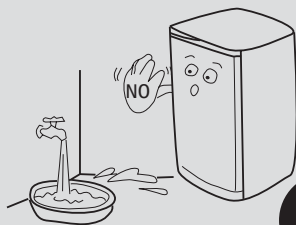
放置冷藏箱应该远离热源并避免太阳光直射，以免影响冷藏箱的工作性能。



应放置于通风良好的地方，冷藏箱周围包括后背应留有10cm以上的空间。



不要放在潮湿或易溅水的地方，溅的水及污物应及时用软布擦干净。



不要放置在太冷(低于5℃)的环境中，也不要放置在户外和雨中使用。

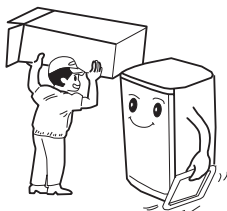


使用准备

1

拆除所有包装组件

包括泡沫底座及固定附件用的胶带也必须拆除。



2

清点随机附件和资料

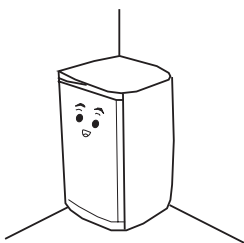
箱内物品请按装箱单内容对照检查，如有出入，请向销售商店查询。



3

将冷藏箱摆放到合适的位置

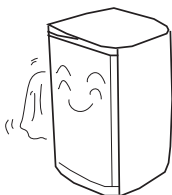
(参看前文“放置环境”一节)



4

使用前最好先进行清洁

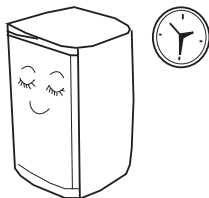
(详细说明请参阅后文“清洁”一节)



5

静置

冷藏箱安放调平、清洁完毕后，先不要接通电源，让冷藏箱静置30分钟以上，再接通电源，以确保冷藏箱正常运转。



注 意

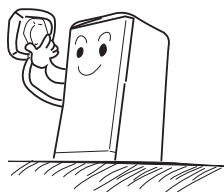
为便于查询，开箱后请将冷藏箱铭牌上的型号和后背上方的出厂编号抄写在保修证中。

开始使用

1

接通电源

接通电源后，先不要立即放入食物，将温控器调到适当的档位，待冷藏箱充分冷却后，再放入食物。

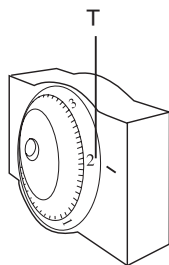


2

温度设定及调节

●冷藏箱内温度应依周围环境温度及使用状况加以调节，数字从“1”到“7”不代表具体的温度，只表示冷藏箱内温度由高到低，数字越小，温度越高，数字越大，温度越低。“0”位表示不制冷。旋钮上的刻度拨到“0”位后，不要再用力扭旋钮。温控器旋钮T的调节档位请参考下表：

参考档位	使用时机
1~2	夏季，环境温度25~35℃时
2~4	春秋季，环境温度15~25℃时
4~5	冬季，环境温度5~15℃时
6~7	快速制冷及快速制冰时，使用后必须将温控器旋钮调到原来档位，否则箱内物品往往会冻结。



3

将食品放入冰箱

经过2~3小时通电运转后，冷藏箱内已充分冷却，此时可放入食品，正式使用冷藏箱。



注意

温控器调到0档只代表不制冷，并未切断电源。



注意

温控器旋钮的位置改变时，箱内温度需经过一段时间后才能达到平衡。且这段时间的长短，取决于温控器旋钮位置改变的大小、周围环境温度的高低、开门次数及箱内存放食物的多少等。

关于冷藏箱

短期贮藏或随时要吃的食品请放在冷藏箱：

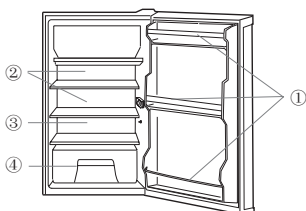
虽然通过调节温控器旋钮，可使冷藏箱的绝大部分区域的空间平均温度在 $0\sim 10^{\circ}\text{C}$ 间，但无法使食品长期保鲜，所以冷藏箱只能作为短时间的贮藏室使用。



各种食品建议存贮的区间

由于冷藏箱内的冷气循环，使得冷藏箱内各区域的温度存在差异，因此不同种类食物应放在不同的区域。

- ① 饮料及各种瓶装食品
- ② 面食、罐头及牛奶、豆腐等
- ③ 熟肉食和香肠等
- ④ 水果、蔬菜、色拉等



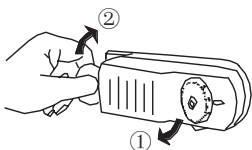
照明灯及其更换

照明灯参数为：220-240V~/15W

灯座：E14 (绝对不能使用功率大于15W的灯泡)

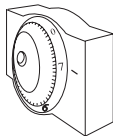
更换照明灯时：

- 按下电源插头，切断电源。
- 按图示①方向拔出温控器旋钮，拿下灯罩。
- 按图示②方向转动即可卸下照明灯，再按相反方向转动即可装上照明灯。
- 装回灯罩，温控器旋钮，接通电源。



制冰

- 放入制冰盒里约4/5容量的水，然后放在蒸发器底部。
- 将温控器调到“7”的位置。
- 制冰结束后，必须将温控器档位调到原来位置，否则冷藏箱内的食品将冻结。



取冰

- 轻击制冰盒，制冰盒就可从蒸发器上脱离，将其取出。
- 将制冰盒底部放入温水中停留一会儿。
- 持制冰盒的两端扭转，冰块即脱出。

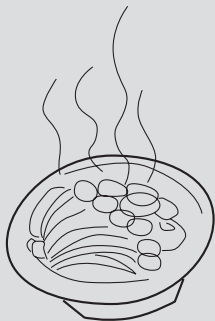


注意

不宜储存奶油雪糕及冷冻食品，否则会化冻、变软。

冷藏食品注意事项

热食品放入冷藏箱之前，先冷却至室温。



食品经清洁并擦干水珠后，再放入冷藏箱内贮藏。



食品在放入冷藏箱之前最好密封起来

这样不但能防止水份蒸发，保持水果、蔬菜的新鲜，而且也能防止食品之间互相串味。



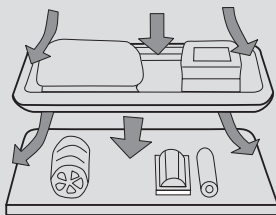
食品要分类整理冷藏

根据食品种类分开存放，每天吃的东西放在搁物架的前面，这样可避免不必要的长时间开门，也不会因忘记而发生食品过期的现象。



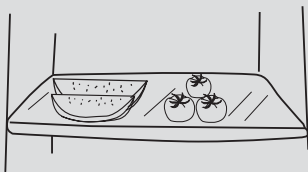
冷藏箱内的食品不要放得过满

存放食品，应相互隔开，留有冷气流通的通道，从而达到更好的冷藏效果。



存放食品不应太靠近内壁

含水份较多的食物勿靠近搁物架内部存放，避免被冻结在内壁上，所以放食品时请注意稍离开内壁一些距离。

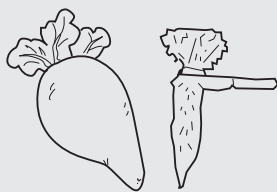


注意

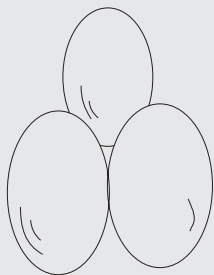
冰箱中存放的食品特别是油类食品与内胆长时间接触，会造成内胆腐蚀，应尽量避免食品与内胆直接接触。当内胆沾上油污时，应及时清擦干净。

巧用冷藏箱

萝卜类应切掉叶子,防止营养被叶子吸收。



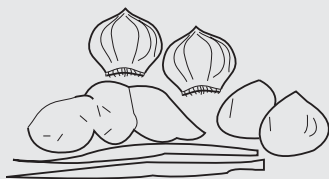
蛋类采用站立方式放在蛋盒中储存,可以延长储存期。



将冷冻食品放在冷藏箱化冻,这样可以利用冷冻食品的低温来冷藏食品,达到节能的效果。



有些食品如:洋葱、大蒜、生姜、菱角、根茎类等,常温下可以长时间保存,不需要放入冷藏箱内冷藏。



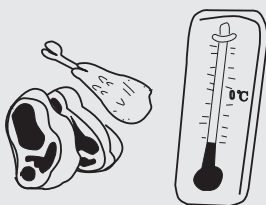
茭瓜、甜瓜、木瓜、香蕉、菠萝,在冷藏状态下会促进其新陈代谢,不宜冷藏,但如果是未熟的水果,可在冷藏室保存一定时间,促其成熟。



关于蒸发器

蒸发器用于短时间存放食品

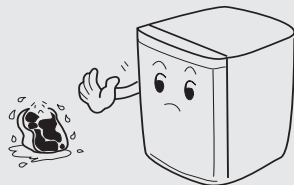
蒸发器的温度较低，可以短时间地保持冷冻食品的新鲜状态。



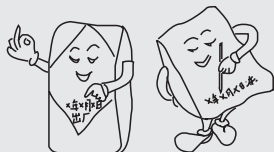
热的食品放入蒸发器前必须先冷却至室温。
一次放入蒸发器的新鲜食品量不宜过多，将食品分成适当的小份，这样更容易冻透，可更好地保证其化冻和烹饪时的质量。



原则上，只按当次所需数量从蒸发器内取出食品化冻，已化过冻的食品不能再重新冷冻，除非将其加工成成品菜肴，才可再次冷冻，否则会影响食用质量。

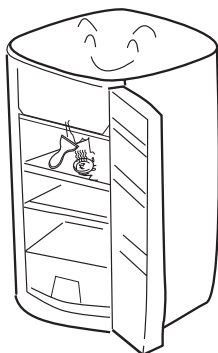


冷冻食品前最好先包装起来且包装外表面必须干燥，以免冻结在一起。包装材料应无味、不透气、不透水、无毒、无污染，以免食品串味和质量下降。存放食品应根据不同食品的贮存期在包装袋上注明冷冻的日期、期限及名称，以免过期。



除霜

- 冷藏箱需要人工除霜，使用一段时间后，冷藏箱蒸发器板上会形成一层霜，如果霜层过厚，会增大冷藏箱的耗电量。因此，当霜层较厚时，应使用塑料刮霜板进行除霜。
- 如果蒸发器板上已形成冰层，冷藏箱必须进行除霜并清洁。
- 除霜时，请先拔下电源插头，切断电源，取出食品，放在阴凉处，待除霜结束后再原样放回，为加快除霜过程，请在搁物架上放碗热水。（水温不宜超过70℃）
- 冰霜融化后，将接水盘抽出清洗干净，并将接水盘和冷藏室擦干。



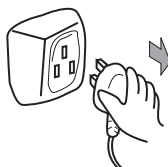
注 意

切勿使用金属工具或电加热器对冷藏箱进行除霜，这样易使蒸发器表面损伤，造成因蒸发器穿孔而制冷剂泄漏，使冰箱不能制冷。此种故障即使在保修期内发生，维修时亦需收费。

清洁

残留在冷藏箱内的食物会产生不良的气味，因此必须定期清洁冷藏箱。

- 为了安全，请在清洁前将电源插头拔掉。



注 意

应定期倒掉接水盘中的积水，以防满溢出。

清洁

- 为了安全，请在清洁前将电源插头拔掉。
- 使用软毛巾或海绵蘸温水（可加中性洗涤剂）来清洁冷藏箱。



注 意

不要使用硬毛刷、钢丝刷，也不要使用去污粉、汽油、香蕉水、丙酮等有机溶剂、热水或酸、碱等来清洁冷藏箱。

- 冷藏箱表面沾的水,请用干布擦净。



注 意

清洁时不要用水喷淋冲洗，以免影响电气绝缘性能。



注 意

清洁“开关”和“照明灯”等电气件的时候,请使用干抹布。

- 要经常清除冷藏箱背后及左右两侧板上的尘埃，以提高散热效果。



- 调味品及酱油等沾污门封后要及时清洁，否则容易腐蚀老化门封。

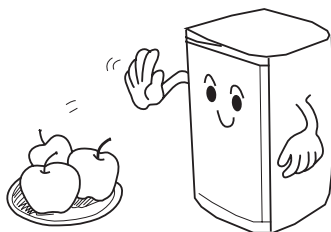


停用

停电时的处理

停电后即使是夏季，几个小时之内，仍可以毫无问题地保存食品。

- 停电后，不要再放入新食品，尽量不开冷藏箱门。
- 如果事先知道要停电，应多制一些冰块，用不漏水的容器盛好，放在冷藏箱内上部。



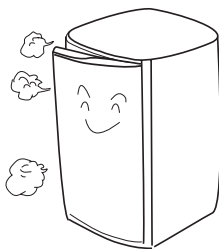
注 意

由于断电或其它故障引起冷藏箱内温度回升，会缩短食品的贮存期限及降低其食用质量。

停止使用

如果冷藏箱需要停止使用较长时间，应拔下电源插头，切断电源，并照前面所述的方法清洁冷藏箱。

冷藏箱停止使用时应敞開箱门，以防冷藏箱内微量食品残渣产生不良气味。



注 意

一般情况下不要停用冷藏箱，以免影响冷藏箱使用寿命。



注 意

拔下电源后，至少保持间隔五分钟，才能再次插电。

停用

外出度假时

- 若是短期度假，请将易变质的食物取出，将温控器档位调到适当的位置，确认后请将冷藏箱门完全关好。
- 若您长时间在外度假，需将家中电源切断时，请将食物取出，待霜溶解后，清洁内部，擦干后把冷藏箱门打开，以免微量食物残渣产生不良气味。

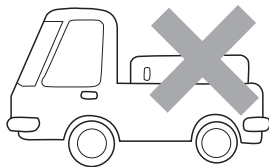
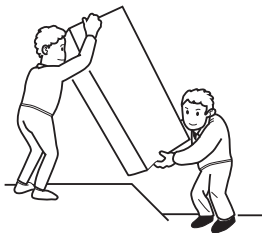


注 意

器具报废后，应妥善处理或交由专业 人员处理，不应随便丢弃，以免对环境造成危害或引发其它危险。

搬运时

- 拔下电源插头，切断电源。
- 取出冷藏箱内所有食品，倒净接水盘的积水。
- 用胶带固定冷藏箱搁物架、果菜盒等活动部件。
- 关紧冷藏箱门，用胶带固定，以免移动时被打开。
- 搬运冷藏箱时，最大倾斜角度不能超过45度（与垂直方向之间的夹角），以免造成制冷系统故障，影响正常使用。

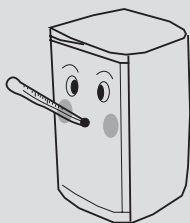


注 意

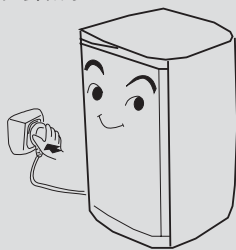
任何时候都不可以将冷藏箱放倒。

疑问解答

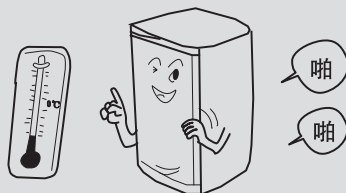
冷藏箱初次使用时，会出现冷藏箱工作时间长，箱体温度高，压缩机温度高的现象，这是正常现象。



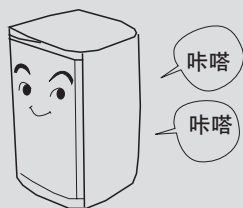
冷藏箱在初次使用或启动时，由于冷藏箱的运行状态没有稳定，故冷藏箱在开始运行时，会发出较大的“嗡嗡”声；运行稳定后，声音就会减小。



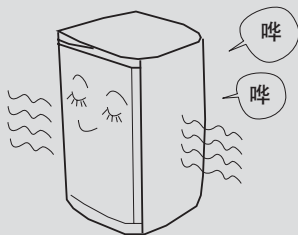
冷藏箱在工作时，由于温度的变化，蒸发器和管路会由于热胀冷缩发出“啪啪”的声音。



冷藏箱在开停时，温控器、启动继电器、热保护器等电气件会由于动作而发出“咔嗒”声。

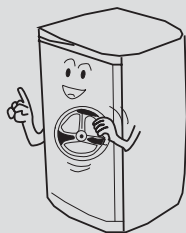


液体制冷剂在蒸发器内流动时，会发出类似“流水”的声音。这种声音一般发生在蒸发器和压缩机两部分；当冷藏箱停止工作时，液态工质回流，也会连续或间断地发出像流水一样“哗哗”的声音。

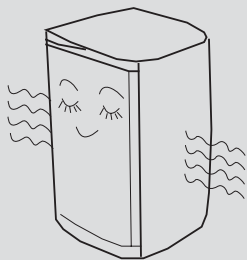


疑问解答

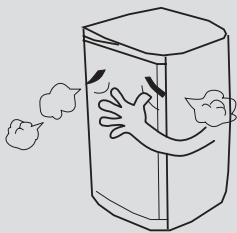
放入食品较多或环境温度较高时，压缩机工作时间较长为正常现象。



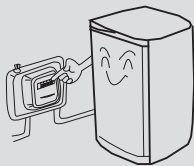
冷藏箱利用箱体两侧板及后背冷凝器散发热量，温度较高，这是正常现象。



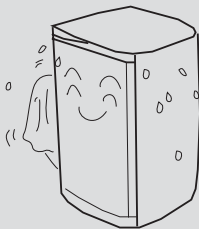
接水盘散发异味是由于冷藏箱不清洁造成的，应按时清洁蒸发器、接水盘、搁物架、果菜盒及整个冷藏箱。



技术数据中所标注额定耗电量是按国家标准，在25℃的环境温度下，冷藏箱控制在5℃，不开门，稳定运行24小时所测得的数值。当放入食品较多，环境温度较高或开门频繁时，实际耗电量高于标注值是正常的。



空气湿度较大时冷藏箱外部可能出现水珠，用软布擦干即可。



在高温（ $\geq 32^{\circ}\text{C}$ ）高湿（ $\geq 75\%$ ）时，由于所需冷量很大，所以蒸发器结霜厚，停机时间短，是正常现象。为避免这种情况，在高温高湿时，应先将温控器旋钮调至弱档，把含水量高的食品用包装袋密封后保存，不要把冷藏箱塞得太满，并避免一次性放入大量食品，减少开门次数。

售后服务

如果冷藏箱工作不正常，请按下述方法检查处理。如还不能改变情况，请及时联系当地售后服务中心。一定要详细提供型号名称、附件明细和冷藏箱编号等。（见冷藏箱铭牌中有关内容）。

维修之前请确认如下事项

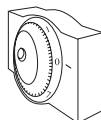
冷藏箱不工作



电源是否接通（插头、插座、保险等）



电源电压是否过低



温控器是否设在0档

灯不亮



灯泡是否损坏
（取下灯泡查看灯
丝是否损坏）



电源是否接通
（用电压表测量用户插座）

噪音大

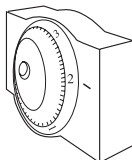


地面是否平坦,冷藏箱
放得是否稳固
（若不平,调节冷藏
箱底部可调底脚）



冷藏箱某一部分是否接
触外界物体或墙壁

箱内温度不够低



温控器档位设定过弱



门没关严或频繁开
启冷藏箱门、开门
时间过长



放置位置是否受阳光
直射或太靠近炉子、
暖气等热源



通风不良,是否有东西挡住了
冷藏箱背后的散热装置或者
是冷藏箱左右两侧板太脏

售后服务

维修之前请确认如下事项

压缩机长时间运转

- 初次使用时，运行时间较长，这是正常现象
- 冷藏箱中一次放入大量食品需要冷却
- 天气炎热时频繁开启冷藏箱门
- 冷藏箱门未关严
- 温控器旋钮档位过强，参阅“开始使用”一节
- 通风不良

冷藏箱内有异味

- 有气味的食品应该严密包住
- 检查有无变坏食品
- 冷藏箱内部需要清洁



蒸发器结霜严重或不均匀

- 温控器旋钮档位不当，参阅“开始使用”一节
- 门未关严或食品将门顶住未能关上
- 门开启太频繁
- 天气炎热
- 湿度过大



售后服务的保证



- 1.保修证：当您需要正常咨询或维修时，请持保修证和购机发票与我公司当地售后服务中心联系，并将保修证妥善保管。
- 2.保修期内整机免费保修一年，主要零部件（见保修证）免费保修三年。（自购买日起，以发票日期为准）

技术数据 · 线路图 · 装箱单

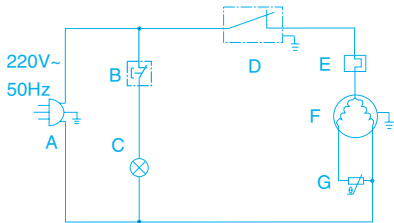
技术数据

内容 型号	气候 类型	防触电 保护类别	有效容积 (L)	额定电压 (V~)	额定频率 (Hz)	输入总功率 (W)
BC-117F	SN·N·ST	I类	117	220	50	100

内容 型号	额定耗电量 (kW·h/24h)	能效 等级	制冷剂	重量 (kg)	电源软缆 连接方式	外形尺寸 深×宽×高(mm)
BC-117F	0.41	2级	R134a 59g	28	Y	550×500×865

注：根据国标规定，气候类型为 SN·N·ST 时，冰箱使用环境温度为10~38℃。

线路图



- A.电源插头
- B.灯开关
- C.照明灯
- D.温控器
- E.过载保护器
- F.压缩机
- G.PTC

装箱单

数量 产品型号	名称	使用说明书	保修证	搁物架	果菜盒	冰盒	扳手	刮霜板	接水盘
BC-117F		1	1	3	1	1	1	1	1

（注：本公司注重科技更新，参数更改后，恕不另行通知）



真诚到永远

" ~ , æ /	
Certificate of Quality	
... Ø -£"	

海尔集团

· ""£Πβ,, · -~ ""«, ° " · ,æ —~

•£"· "°-308,,æ 609"~

» £"0532-88939999

·« £"0532-87637553

°- £"266101

VC532007

· ,£"2005~£ 8
□ ^"~£"0060507385