

SIEMENS



## 西门子家用无霜冷藏冷冻箱

KA..F..

[www.siemens-home.bsh-group.cn](http://www.siemens-home.bsh-group.cn)

### 使用说明书和保修指南

Operating Instructions and Warranty Guide

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管。

登陆西门子  
家电官网注  
册您的产品

# 目录

## 产品介绍

安全与警告提示.....	2
产品特点.....	3
处理旧冰箱的注意事项.....	4
搬运和放置.....	4
机器安装尺寸.....	6
电器联接.....	7
产品标准.....	7
各部件名称.....	8

## 使用

使用前的准备.....	9
控制面板功能介绍.....	9
开机.....	10
温度调节.....	10
冷藏室.....	11
速冷.....	13
变温室.....	14
冷冻室.....	15

冷冻能力.....	15
速冻.....	16
冰块制作.....	16
功能的使用和设置.....	17

## 清洁与维护

除霜.....	19
清洁.....	19
节能.....	20
其他事项.....	20

## 非故障现象及特殊现象的分析与排除

非故障现象.....	21
特殊现象的分析与排除.....	22

## 客户服务

保修指南.....	23
-----------	----

# 产品介绍

## 安全与警告提示

### 使用本机器前

请仔细阅读使用说明书! 它包含有冰箱放置、使用和保养的重要信息。

请为以后的使用保存好所有资料。

### 使用本机器时

- 务必使用单独的、带可靠接地线的三芯电源插座。
- 不要用水直接冲洗冰箱,也不要潮湿处或可能与水接触的地方安装冰箱,否则会有触电危险。
- 冰箱应放置在电源插头容易接触的地方,当发生事故时可以快速切断电源。
- 如果电源软线损坏,为避免危险,必须由我公司或其维修部或类似的专职人员来更换。
- 不要用湿布清洗插头,不要用湿手接触电源线。
- 在维修、清洁前,必须先拔下电源插头,否则会有触电危险。
- 严禁私自拆卸或维修冰箱,以防意外发生。
- 拔电源插头时,不要直接拉拔电源线,以防拉断。应紧抓电源插头将其从插座中直接拔出。
- 在无人监管的情况下,儿童或其他相关使用行为能力有障碍的人不要使用本电冰箱。
- 确保儿童不要随意玩耍本冰箱,防止小孩钻入冰箱内;另外不要让任何人爬、坐、站或依在冰箱上,也不要将儿童挂在门上;这些动作可能会损坏电冰箱,甚至使其翻倒,造成严重的人身伤害。
- **危险** – 冰箱附近切勿存放或使用易燃性物品。禁止将易燃、易爆物品如酒精、汽油等放在冰箱中,以防爆炸和火灾。

- **危险** – 盛液体的玻璃瓶或罐不可放在冷冻室,因为完全冰冻后有炸裂的危险。
- 勿用湿手触摸冷冻室内的食品或金属容器,否则,易因低温而造成冻伤。
- 本产品为家用冷藏冷冻箱,仅用于食物的存储及食品的冷冻,不适用于对温度有严格要求的物品(如疫苗、菌种及化学试剂等)。
- 不要在冰箱的顶部放置任何物品及盛有液体的容器,以免掉下伤人或液体溢出导致漏电。
- 切勿在冰箱周围喷洒易燃气体,以免引起火灾。
- 冰箱断电后,至少保持间隔十分钟才能再次接通电源,以防因连续启动而损坏机器。
- 冰箱废弃不用时,请卸掉冰箱门封条,以免小孩进入玩耍,发生意外。
- 在销毁冰箱之前,不要损坏冰箱内部的制冷管路。
- 冰箱内不要塞得太满,否则,开门时物品可能会滚出导致人身伤害。
- ⚠ **警告** – 禁止损坏制冷管路。管路中的制冷剂若溅入眼睛,会造成严重伤害。万一发生此类事件,应立即清洗眼睛并立即到医院就诊。
- ⚠ **警告** – 易燃性气体泄漏时,应先关闭泄漏源,并设法排出室内空气。切不可拔冰箱电源插座及操作冰箱,以防火灾发生。
- ⚠ **警告** – 除了本公司推荐使用的类型外,不得在器具的食品储藏室使用电器。不得在冰箱顶部和周围放置和使用微波炉、电饭锅、稳压器等带有电磁感应的电器。
- ⚠ **警告** – 除了本公司推荐的方式外,不得使用机械设备或其他方式加速除霜过程。
- ⚠ **警告** – 器具周围或在嵌入式结构里无阻碍物,保持通风通畅。

# 产品介绍

## 产品特点

### 多路循环无霜制冷系统

变温室和冷冻室采用风冷技术制冷。冷藏室自动除霜并配有冷却风扇，强制冷气循环，使食品迅速冷却并保持温度均匀。

### 液晶显示和触摸式按钮

液晶显示屏分别显示各储藏室的设定温度及功能状态。采用触摸式按钮，寿命长久，容易清洁，外观鲜明，一目了然，操作方便。

### 高效节能

采用高效节能压缩机、三循环制冷系统及加厚发泡层，制冷效率更高、更节能。

### 三温三控

冷藏室、变温室和冷冻室均由电脑系统控制和显示，温度控制更精确，保鲜更长久。

### 智能速冷，快速便捷

智能速冷功能，令冷藏室温度迅速降低，保鲜效果更好，冰镇饮料更轻松。

### 智能速冻，强力保鲜

智能速冻功能，能使食品在较短时间内冻至 $-18^{\circ}\text{C}$ 以下，保鲜更科学。

### 生物保鲜

独立的温度控制及保湿装置。当变温室内温度设置为 $0^{\circ}\text{C}$ ，在此环境下，微生物(细菌、酵母、霉菌)的生长和繁殖得到了抑制，食品的保鲜时间是常规保鲜的两到三倍。

### 智能风扇

风扇的开启具有智能功能，电脑控制系统可根据不同的环温和制冷系统的需要自动控制风扇的运行。

### 宽气候带设计

适应的气候类型跨越亚温带至亚热带，部分型号还适应热带气候，具体请参见铭牌。

### R600a 制冷剂，环保先锋

制冷剂 R600a 和发泡层材料均为碳氢化合物，不会破坏臭氧层，也不会产生温室效应。

### 钢化玻璃，安全可靠

钢化玻璃搁盘安全美观，承重能力强，经久耐用。

### 导轨抽屉

滚珠式导轨抽屉，推拉灵活，使用方便。

### 可拆卸门封条，清洗便利

可拆卸门封条设计，寿命长，吸附力强，清洗方便。

### 静音技术

采用一系列降噪技术，最大限度降低噪音。

### 报警系统

当开门时间过长，系统会自动报警提醒用户关门。

当箱内温度超过报警温度时，系统会自动报警提醒用户。

# 产品介绍

## 处理旧冰箱的注意事项

### 处理包装材料

冰箱包装是为了在运输过程中防止冰箱损坏，所有包装材料都是环保型可再生材料，请从环保角度将这些包装物通过环保的方式处理。请咨询当地的销售商或从当地的有关部门了解处理方法。

### △警告

让小孩远离包装物，折叠的纸箱或塑料薄膜会有导致窒息的危险。

### 处理旧冰箱

旧冰箱并非无价值之废品！经由合乎环保标准的处理可以回收有价值的原材料。

### △警告

不再使用的机器应依下列步骤处理：

1. 拔出电源插头，
2. 切断电源电线并连同电源插头一起废弃，
3. 将门体卸掉，并拆下门封条，以防止孩童被关入机器内！
4. 不要拿出层架和容器，以便防止孩童爬入机器内！
5. 请勿让孩童用旧机器玩耍，有窒息危险！

### △警告

冰箱含有可燃的制冷剂和发泡层材料，制冷剂和发泡层材料应交由有资质的回收公司处理，并确保在处理前制冷管路和发泡箱体不被破坏。

## 搬运和放置

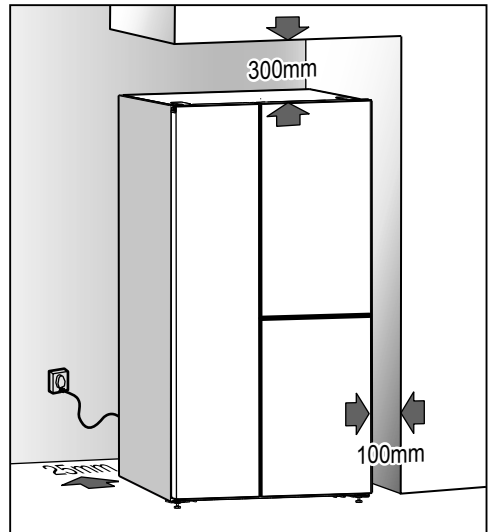
### 搬运

- △ 不可抓着门或门把手来搬运冰箱，应从底部抬起冰箱。
- △ 不宜将冰箱横抬或倒置。

### 放置

- △ 冰箱应放置在干燥通风的位置。
- △ 必须确保冰箱底部通风顺畅并不得有阻碍物。
- △ 不要覆盖或堵塞冰箱背部的压缩机挡板上的通风格栅。避免靠近热源或阳光直接照射。

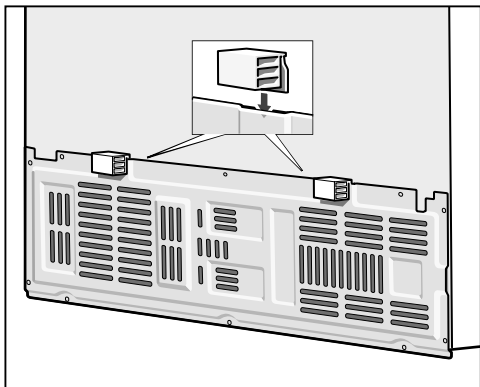
为了减小振动，选择一处清洁、水平、坚固的地面放置冰箱，且冰箱的顶部需保留 300 毫米以上和两侧 100 毫米以上的空间。若冰箱放置在角落处或凹处，为确保门能够自由开启，则要选择能够使冰箱门具有足够空间打开的位置放置冰箱（请参见机器安装尺寸）。



# 产品介绍

## 限位块

限位块可用来限定挡板与墙壁之间的距离(25 毫米), 为了使冰箱背部保持适当的空气流通, 应把限位块卡在压缩机挡板上沿的两处凸出位置。



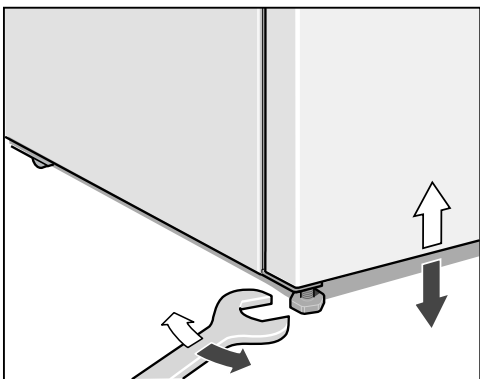
## 调整底脚

放置冰箱时, 请务必用扳手调节前面两个底脚至适当高度。

冰箱必须保持垂直、平稳状态。

务必使塑料底脚和后轮与地面接触牢靠(减小振动和噪音)。

移动冰箱时, 请先按逆时针方向调节底脚, 底脚离开地面后, 再从冰箱的正面或背面推动冰箱。

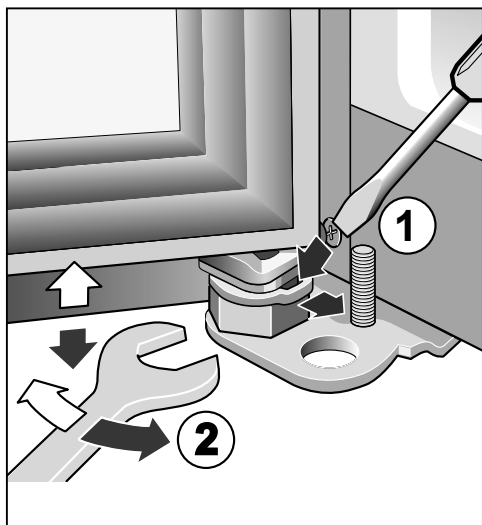


## 调整冷冻门高度

如果冷冻门和冷藏门上方不处于同一水平高度, 可按以下方法进行调整:

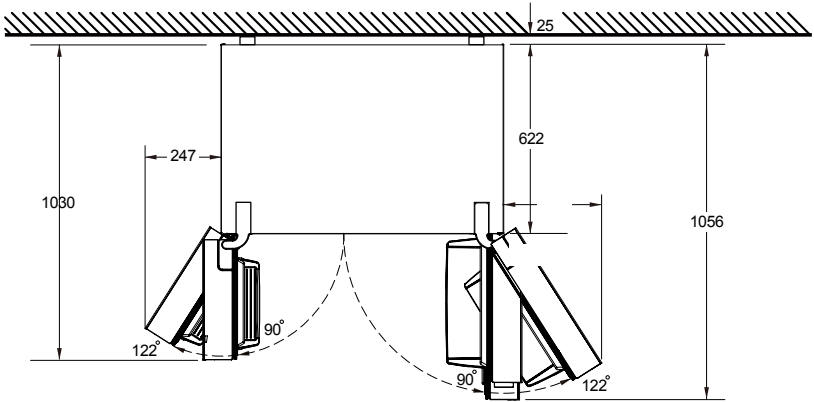
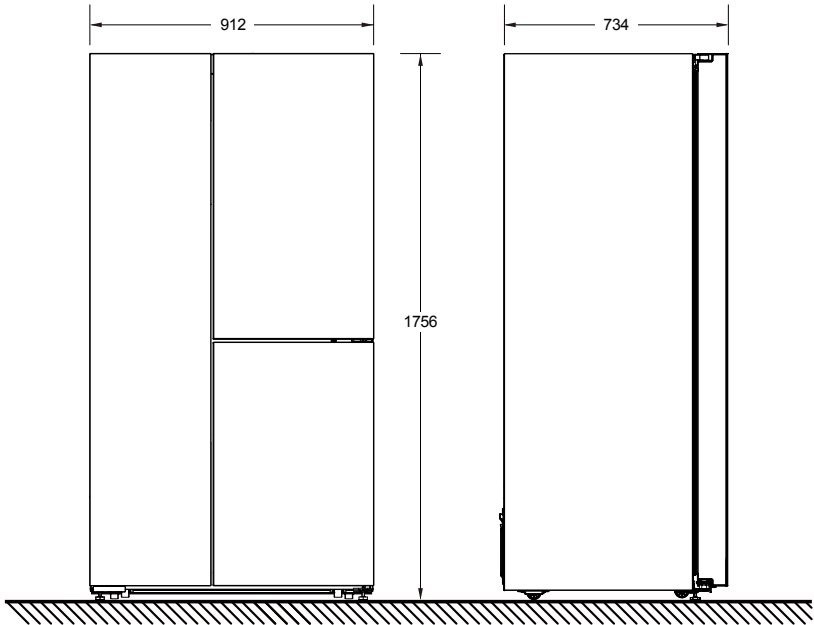
使用扳手旋转冷冻门下方的调节螺母。(可调节高度范围约 2 毫米)。

- 顺时针方向旋转螺母, 冷冻门会向上移动;
- 用螺丝刀将铰链垫圈取出, 再逆时针方向旋转螺母, 冷冻门会向下移动。



# 产品介绍

## 机器安装尺寸



# 产品介绍

---

## 电器联接

务必使用单独的、带可靠接地线的三芯电源插座。

冰箱的额定电压为交流 220V，额定频率为 50Hz，允许电压波动范围为 187V~242V。

注：参照 GB/T 15945《电能质量 电力系统频率偏差》

为确保使用安全，插座及其连接电线必须能承受 10A 或以上的电流。

## 产品标准

该系列冰箱执行如下现行国家标准：

GB 4706.1

《家用和类似用途电器的安全 第 1 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 12021.2

《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》

JB/T 7244

《食品冷柜》

备注：

相关容积依据国家标准 GB 12021.2 测得。  
相关有效容积依据国家标准 JB/T 7244 测得。



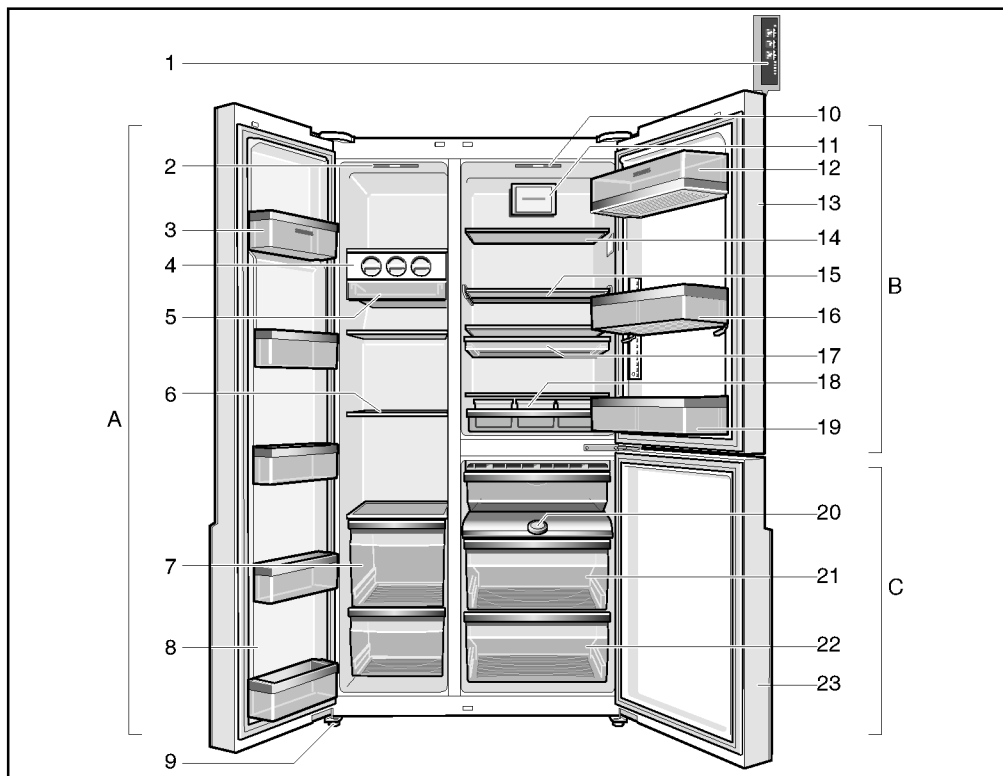
# 产品介绍

## 各部件名称

本使用说明书适于多种型号。

各机型的配备有多种选项供选择。本手册所有图解均为示意图，

因此某些特征和装置可能与图示会有所差异，具体结构及配置请以产品为准。



- |           |              |             |
|-----------|--------------|-------------|
| 1 控制面板    | 8 冷冻室门       | 16 可调节瓶架 *  |
| 2 冷冻室照明灯  | 9 底脚调节装置     | 17 冷藏室矮抽屉 * |
| 3 冷冻室瓶架   | 10 冷藏室照明灯    | 18 多功能保鲜盒 * |
| 4 制冰盒     | 11 冷藏室风扇     | 19 大瓶架      |
| 5 储冰盒     | 12 奶酪盒       | 20 湿度控制旋钮   |
| 6 冷冻室玻璃搁盘 | 13 冷藏室门      | 21 变温室保湿抽屉  |
| 7 冷冻室抽屉   | 14 冷藏室玻璃搁盘   | 22 变温室抽屉    |
|           | 15 可折叠玻璃搁盘 * | 23 变温室门     |

- A 冷冻室  
B 冷藏室  
C 变温室

\* 非所有型号

# 使用

## 使用前的准备

拆除所有包装组件, 包括冰箱底部的泡沫垫及箱内固定附件用的泡沫垫和胶带。

按照装箱单清点随机附件和资料。

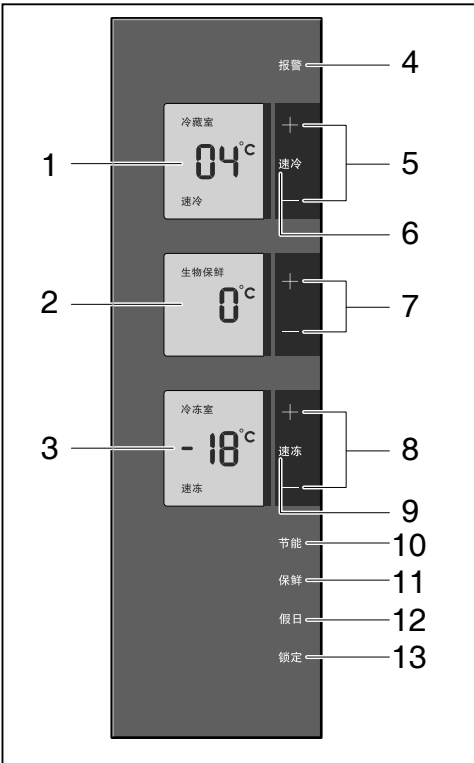
参照搬运和放置中的相关内容将冰箱摆放到合适的位置。

参照清洁中相关的内容清洗冰箱的外部 and 内部。

在接通电源前, 应让冰箱静置 30 分钟以上。

## 控制面板功能介绍

门上的控制面板配置液晶显示屏, 所有的功能和温度调节是通过显示屏下方的触摸按钮选择和设定。以下分别说明各按钮或区域的名称以及功能。



- 1 冷藏室显示区**  
显示冷藏室的设定温度及相关状态。
- 2 变温室显示区**  
显示变温室的设定温度及相关状态。
- 3 冷冻室显示区**  
显示冷冻室的设定温度及相关状态。
- 4 报警按钮**  
用于解除系统报警。
- 5 冷藏室温度调节按钮**  
用于设置冷藏室的温度。
- 6 速冷按钮**  
开启或关闭冷藏室速冷功能。
- 7 变温室温度调节按钮**  
用于设置变温室的温度。
- 8 冷冻室温度调节按钮**  
用于设置冷冻室的温度。
- 9 速冻按钮**  
开启或关闭冷冻室速冻功能。
- 10 节能按钮**  
开启或关闭系统节能功能。
- 11 保鲜按钮**  
开启或关闭系统保鲜功能。
- 12 假日按钮**  
开启或关闭系统假日功能。
- 13 锁定按钮**  
用于解除控制面板锁定。

当停止操作一段时间后, 控制面板将会自动锁定, 防止误操作。

# 使用

## 开机

### 初次通电时

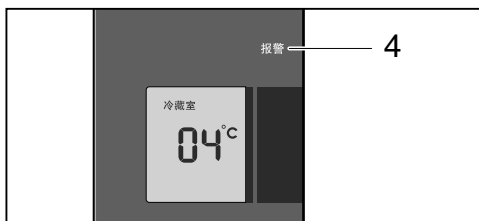
插好电源线，接通电源。

如果控制面板无任何显示，请检查控制面板是否锁定及是否停电或电源插头是否插好。

首次开机时，控制面板显示各自的温度设定值（冰箱出厂时冷藏室设定为  $4^{\circ}\text{C}$ ，变温室设定为  $0^{\circ}\text{C}$ ，冷冻室为  $-18^{\circ}\text{C}$ ）。

如果箱内温度高于系统的报警温度，控制面板 [报警] 按钮字符将会点亮同时蜂鸣器发出报警声。

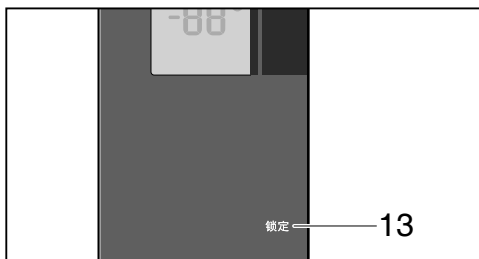
触摸 [报警] 按钮，关闭蜂鸣器的报警声，冷冻室显示区显示曾达到的最高温度约 10 秒钟，然后显示设定温度。



## 温度调节

### 提示

控制面板在通常情况下保持锁定状态。在温度调节前先触摸 [锁定] 按钮，控制面板灯光点亮表示控制面板已经解除锁定。



## 冷藏室温度调节

触摸冷藏室温度调节按钮 5，冷藏室显示区显示当前的设定温度。(可在  $2^{\circ}\text{C}$  到  $8^{\circ}\text{C}$  之间进行调节)

当储存易变质的食物时，建议把冷藏室的温度设定在  $4^{\circ}\text{C}$  以下。

## 变温室温度调节

触摸变温室温度调节按钮 7，变温室显示区显示当前的设定温度。(可在  $-3^{\circ}\text{C}$  到  $6^{\circ}\text{C}$  之间进行调节)

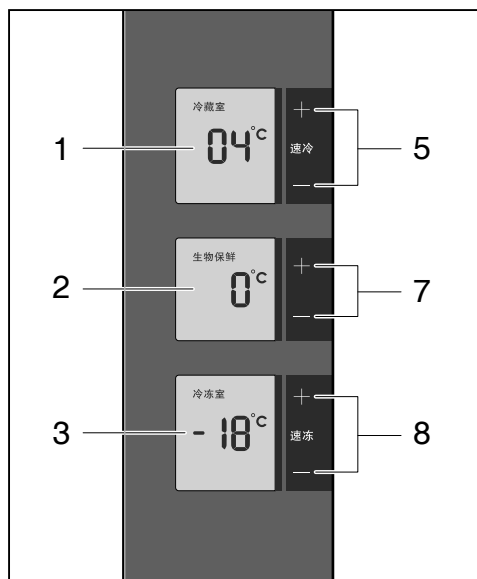
当温度设置在  $0^{\circ}\text{C}$  时表示设定为生物保鲜室。变温室显示区显示 [生物保鲜] 字符。

## 冷冻室温度调节

触摸冷冻室温度调节按钮 8，冷冻室显示区显示当前的设定温度。(可在  $-16^{\circ}\text{C}$  到  $-24^{\circ}\text{C}$  之间进行调节)

停止操作 5 秒钟后，最后的温度设定值被确认并储存。

温度设定值即使在断电之后，也无需重新设定。



# 使用

## 冷藏室

冷藏室主要用于短期保存的食品。

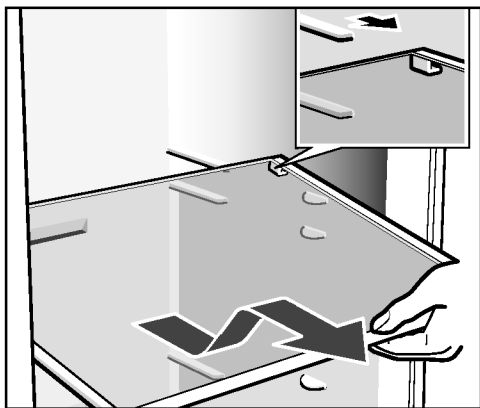
### 玻璃搁盘

玻璃搁盘位置可调整，方便食品存放。

将玻璃搁盘向外拉出，再将玻璃搁盘的前端抬起即可取出。

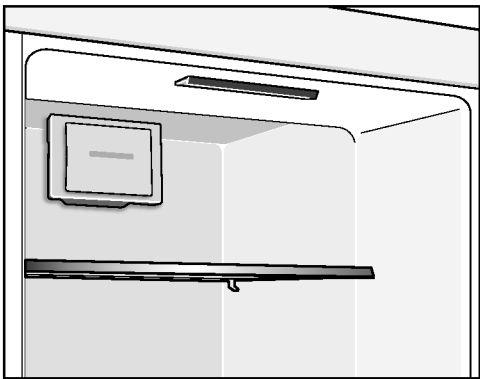
### 注意

玻璃搁盘易滑落，取出时务必托住底部。



## 风扇

冷藏室内配有冷却风扇，强制冷气循环，可使食品迅速冷却并保持温度均衡，当打开冷藏室门，风扇会停止转动。



## 可折叠玻璃搁盘

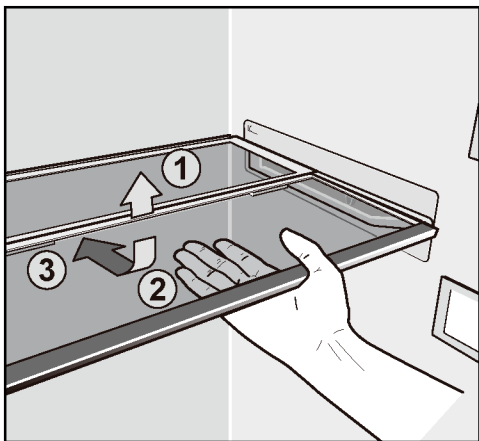
可折叠玻璃搁盘可快速调整搁盘空间，方便将高度稍大的食品储存。

将前端搁盘后部抬高向外轻轻拉动脱离卡扣，搁盘后部落入滑轨后向内推入到后端搁盘下方即可收起。

将收起的搁盘向外拉出到位，稍稍抬起搁盘后部再向内推动，让卡扣将搁盘固定即可展开。

### 注意

可折叠玻璃搁盘不宜存放重量较大的食品。

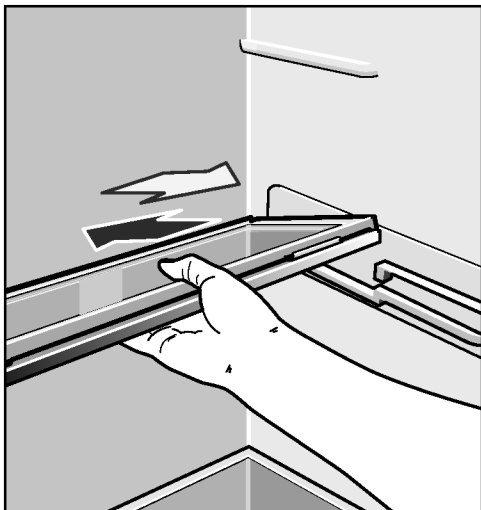


## 使用

将可折叠玻璃搁盘收起后抬高前段倾斜向外可以将两个搁盘同时取出,按照相反的方向可将两个搁盘放入滑轨。

## 注意

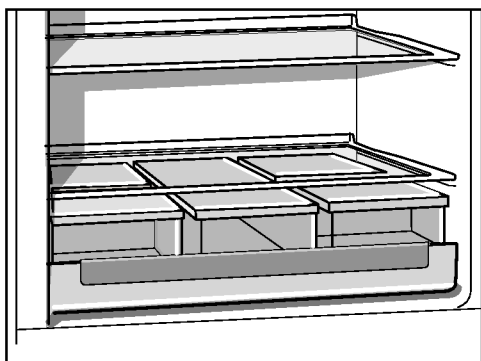
玻璃搁盘易滑落,取出时务必托住底部。







## 多功能保鲜盒

冷藏室设有多功能保鲜盒,对于需要冷藏保鲜的食品便于分开放置,密封储存,不串味,取放方便。也可以放入冷冻室使用或放入微波炉加热。

移走保鲜盒,多功能托盘抽屉可以盛放大件食品,推拉自如,取放方便。



多功能保鲜盒盖上图标指示说明:

-  可放入冷冻室使用;
-  可在微波炉中使用;
-  可使用洗碗机清洗;
-  可作为餐具使用。

为延长保鲜盒使用寿命,从冷冻室里取出,不要马上打开,在室温中放1~2分钟以后再打开较好。

放入微波炉时,必须先松开保鲜盒盒盖,以免加热时因压力而发生变形或爆裂。如果食物中油分和糖分比较多,在温度急速上升的情况下,也会使保鲜盒发生变形。在微波炉中使用时,可以进行短时间的加热,但不可作烹饪容器使用。

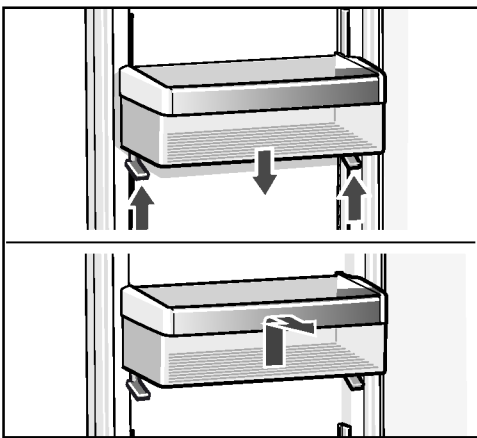
在使用洗碗机清洗时,适宜将保鲜盒放在洗碗机上部。

## 门上附件

门上瓶架用于储存鸡蛋、瓶装饮料以及各类零碎食品。

奶酪盒可放置奶酪等需要隔味的食品。

可调节瓶架方便根据需要升高或降低,抬起两端把手可按照导轨上下移动。将瓶架向上抬起高于导轨便可取出。



## 使用 照明灯

冰箱配有无需维护的LED照明灯装置。

### ⚠ 警告

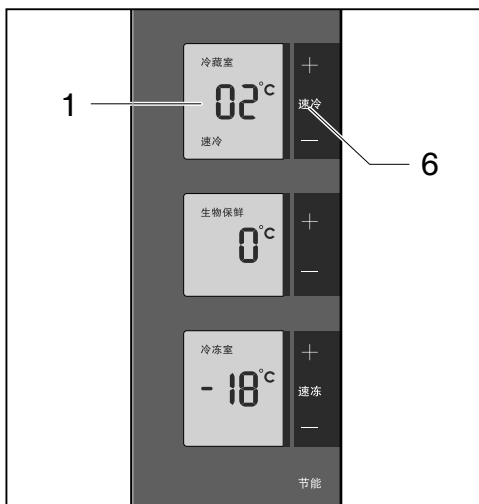
本机LED照明灯采用的是1M类辐射光源(IEC 60825)。不要使用光学仪器或直视光源,否则可能会伤害眼睛!

这些照明灯装置只能由售后服务部门或授权的技术人员进行维修。

## 速冷

若一次性冷藏大量食品,建议使用速冷功能,使待冷藏食品迅速达到冷藏保鲜温度,更好地保持食品鲜味及营养。

触摸[速冷]按钮6,冷藏室显示区温度显示2℃同时显示[速冷]字符,表示速冷功能已开始运行。



启动速冷模式后,冷藏室的制冷系统将在此温度设置下运行6小时左右,然后自动退出并恢复到原来的温度设定状态。

再次触摸[速冷]按钮,冷藏室显示区[速冷]字符停止显示,表示速冷功能已退出,冷藏室返回原来的温度设置。

## 变温室

变温室在通常情况下默认为0℃生物保鲜室设置。

此环境下可最大限度保持湿度,食品的保鲜时间是常规保鲜的两到三倍,适合储存鲜鱼、鲜肉、鲜蛋、牛奶、水果、蔬菜等。

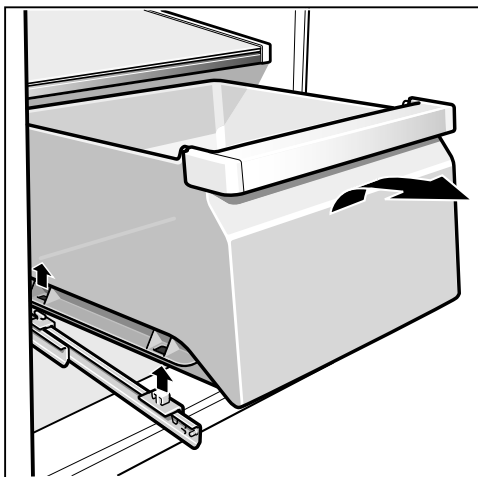
当变温室温度设定在0℃以下时可作为短期冰鲜食物存储。例如:加工食品或乳制品等。

## 抽屉

变温室抽屉配置导轨,便于放入或取出食品。

将抽屉向外拉出抬高前端可将抽屉从导轨上取出。

将抽屉后两端对准导轨上的卡口,前端的固定口安装到导轨前端卡扣将抽屉安装到位。



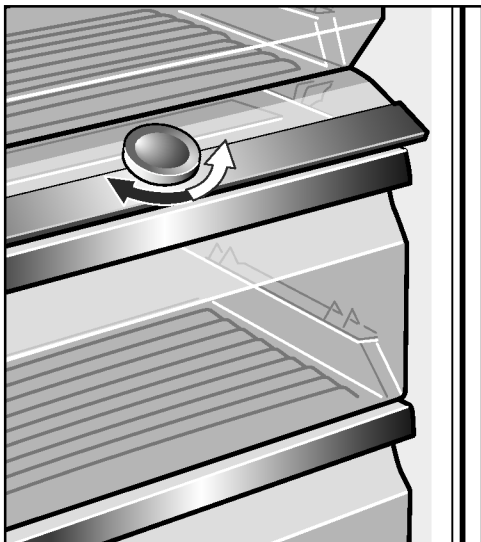
# 使用

## 保湿抽屉

保湿抽屉适宜储存须要保湿的食品。

保湿抽屉上方配置有保湿隔板和湿度控制旋钮。转动旋钮可调节抽屉内的空气湿度。

- 逆向转动可逐渐减少抽屉内的空气湿度；
- 顺时针转动可逐渐增加抽屉内的空气湿度。



### 取出保湿抽屉组件：

- 将保湿抽屉拉出后抬高把手取出。
- 将玻璃隔板后部抬高向外拉出。
- 再用手托住向外取出保湿盖板。

### 注意

玻璃隔板易滑落，取出时务必托住前端。

### 安装保湿抽屉组件：

- 先将保湿盖板放入箱内相应位置。
- 然后再装入玻璃隔板。
- 最后装入保湿抽屉。

## 冷冻室

冷冻室主要用于冷冻食品、储存已冷冻食品及制作冰块。可较长时间保存食品。

### 冷冻室玻璃搁盘

玻璃搁盘位置可调整，方便食品存放。

将玻璃搁盘向外拉出，再将玻璃搁盘的前端抬起即可取出。

### 注意

玻璃搁盘易滑落，取出时务必托住底部。

### 冷冻室抽屉

冷冻室抽屉主要用于储存已冷冻的食品。

不要把待冷冻的新鲜食品直接放在已冷冻的食品上。

要取出抽屉时，将其向外拉出后抬高把手，抽屉即被取出；装回时，请先安装下抽屉。

### 冷冻食品的储存

热的食品应冷却至室温后再放入冰箱内，否则会增加能源消耗。

冷冻食品时，须考虑其保存期限。从商店购买的食品，要根据生产日期和保质期，相应缩短其储存时间。

为了箱内空气能够正常流通，请不要将食物遮挡或堵塞冰箱的风道系统出风口。

### 注意

玻璃搁盘遇热容易炸裂，请勿存放热的食物在玻璃搁盘上。

# 使用

## 冷冻食品的包装

食品在冷冻之前最好要包装起来,这样能防止食品水分流失以及变质、变味和串味。

把食品放入包装袋里,并轻轻地挤压,以尽量排出包装袋里的空气,严格密封。

每个包装在冷冻前贴上标签标明冷冻日期。

### ⚠ 警告

不能把盛液体的玻璃瓶或罐放在冷冻室,否则冻结的液体会引起玻璃或罐炸裂的危险。

## 冷冻食品的解冻方法

在室温下或冷藏室里,也可在电炉上或微波炉里。

如需要再次冷冻已解冻的或刚解冻的食品,须注意以下事项。

- 间隔时间不宜过长。
- 最好在冷冻之前进行煮、煎、烤或彻底烧透。

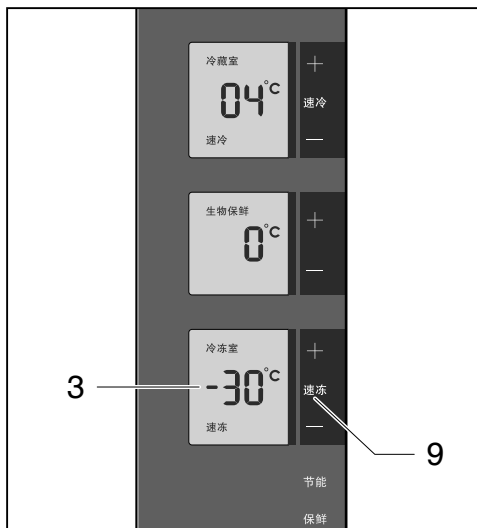
## 冷冻能力

技术参数上标识的冷冻能力根据国家标准,在标准工况下测试并计算所得冷冻的食品量。

## 速冻

为快速冷冻新鲜食品,建议使用速冻功能。使待冷冻食品快速冷却,达到冷冻保鲜温度。

触摸[速冻]按钮 9,冷冻室显示区温度显示 -30°C同时显示[速冻]字符,表示速冻功能已开始运行。



启动速冻模式后,冷冻室的制冷系统将在此温度设置下运行。

速冻功能约在 50 小时后会自动退出。

若须提前退出速冻功能,再次触摸[速冻]按钮,冷冻室显示区[速冻]字符停止显示,可提前退出速冻功能。冷冻室返回原来的温度设置。

在速冻食品前应提前打开速冻功能几个小时,让冷冻室降至较低温度,再放入食品。通常 4-6 小时就可以了,若一次性冷冻大量食品,应提前打开速冻功能 24 小时。如速冻较少食品(大约 2 公斤),可不用提前打开速冻功能。

不要把待冷冻的新鲜食品直接放在已冷冻的食品上。



# 使用

## 冰块制作

为便于快速制冰，在开始制冰前，应将冷冻室的温度调到最低的设定值或打开速冻功能，以便冷冻室降至较低的温度。

### ⚠ 警告

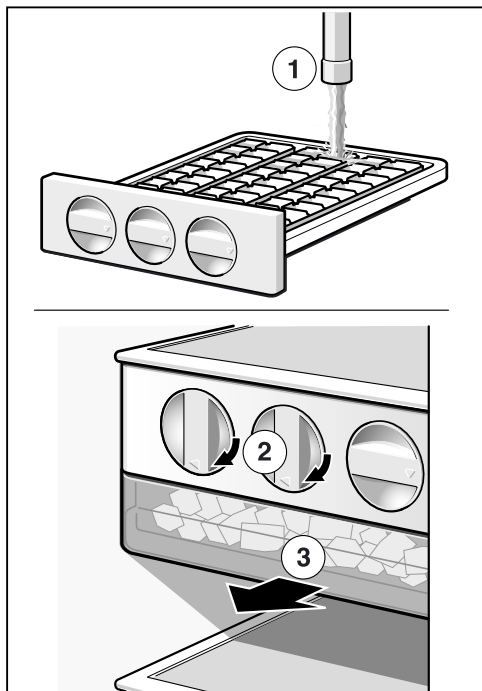
仅可充注饮用水制作冰块。

向外轻轻拉动制冰盒便可取出。在制冰盒内倒入适量的饮用水，然后水平放回制冰盒的支架上。

在制冰盒内注入饮用水时，不宜过满，应注意不要让水溢出制冰格。

24 小时制冰量最大 4000 克。通常每次制冰时间约为 3 小时。

取冰块时，用手按顺时针方向扭动制冰盒上的旋钮，制好的冰块会落入下面的储冰盒。



# 使用

## 功能的使用和设置

制冷系统进入正常状态后,可根据实际使用情况开启相关的功能。

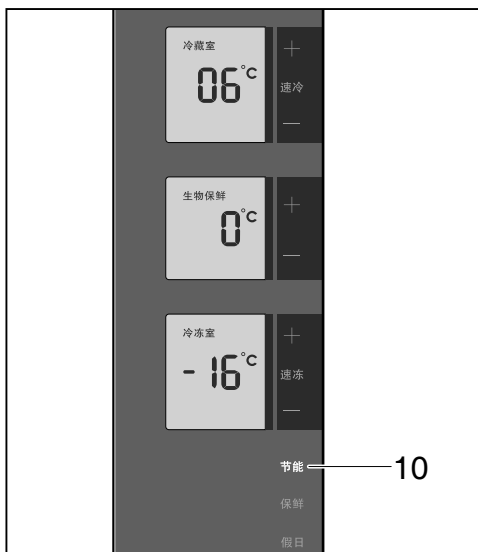
### 节能功能

节能功能启动后,制冷系统将会在节能状态下运行以降低能耗。

触摸 [ 节能 ] 按钮可开启节能功能。

再次触摸 [ 节能 ] 按钮可退出节能功能。

节能功能启动后,冷藏室温度设置为  $6^{\circ}\text{C}$ , 变温室温度设置为  $0^{\circ}\text{C}$ , 冷冻室温度设置为  $-16^{\circ}\text{C}$ , 制冷系统将在这样的温度设置下运行。

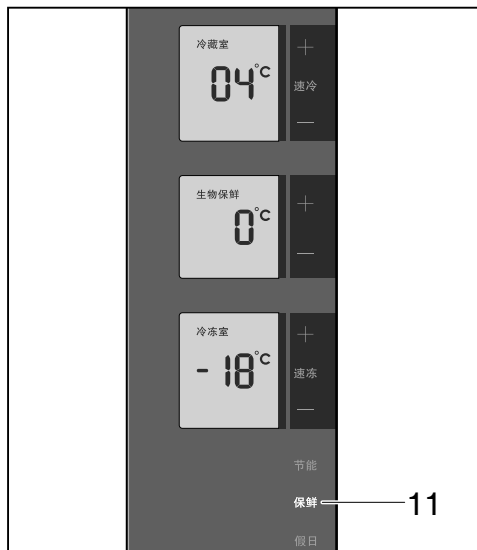


### 保鲜功能

触摸 [ 保鲜 ] 按钮可开启保鲜功能。

再次触摸 [ 保鲜 ] 按钮可退出保鲜功能。

保鲜功能启动后,冷藏室温度设置为  $4^{\circ}\text{C}$ , 变温室温度设置为  $0^{\circ}\text{C}$ , 冷冻室温度设置为  $-18^{\circ}\text{C}$ , 制冷系统将在这样的温度设置下运行。



# 使用

## 假日功能

如外出度假或一段时间内不需要冷藏食品时,可以使用假日功能同时也可以节约能源。

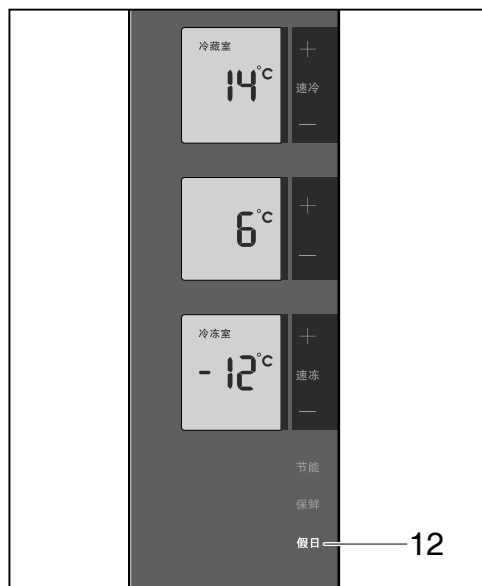
触摸 [假日] 按钮可开启假日功能。

假日功能启动后,冷藏室温度设置为  $14^{\circ}\text{C}$ , 变温室温度设置为  $6^{\circ}\text{C}$ , 冷冻室温度设置为  $-12^{\circ}\text{C}$ , 制冷系统将在这样的温度设置下运行。

再次触摸 [假日] 按钮可退出假日功能,制冷系统返回原来的温度设置。

## 注意

假日功能启动后不能在冷藏室内储存任何食品。



## 报警功能

以下情况蜂鸣器可能会发生报警声或同时控制面板 [报警] 字符点亮。

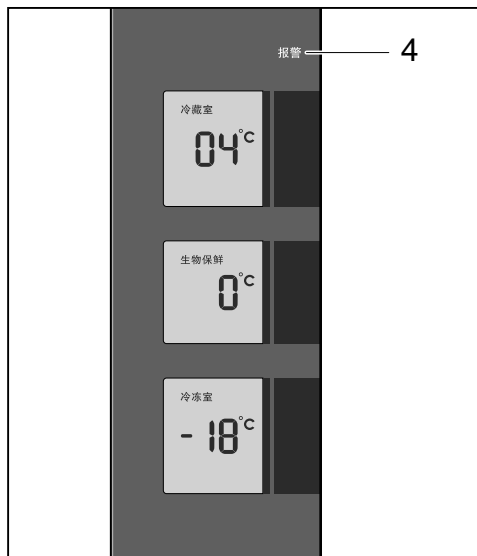
开门报警

长时间打开冰箱门,蜂鸣器会发出报警声,触摸 [报警] 按钮或关好门可关闭报警声。

超温报警

长时间断电后再开机或一次性储存大量新鲜食品,可能会引起箱内温度高于报警温度。控制面板 [报警] 字符点亮同时蜂鸣器发出报警声。

触摸 [报警] 按钮可关闭系统报警。



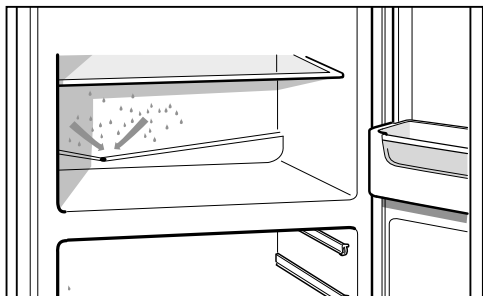
# 清洁与维护

## 除霜

变温室和冷冻室采用无霜制冷系统。

### 冷藏室除霜

冷藏室自动除霜，化霜水通过背部下端接水槽再由出水孔流出至冰箱后部的接水盘，并利用压缩机热量自然蒸发。

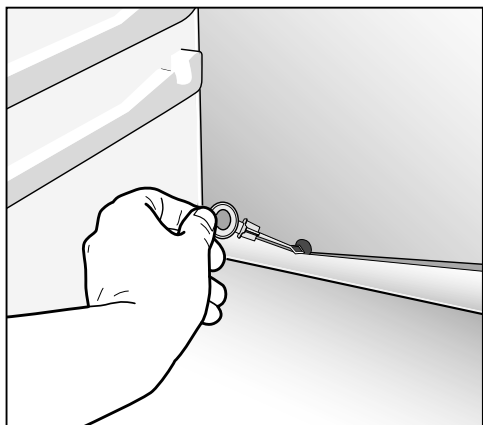


### 注意

为使化霜水顺畅流出，请保持出水孔不被其它物体遮挡。

本产品出水孔处自带滤洁器，可过滤污物，建议不要取出，否则易造成出水孔堵塞。

若出水孔堵塞，易造成冷藏室底部积水。请取出滤洁器，用滤洁器的尾端清洁孔内污物，用软毛巾清洁孔外及接水槽处污物，最后清洗滤洁器并将其重新置于孔内。



## 清洁

### 注意

维护或清洁时，所冻结食品的温度回升可能会缩短储存期。

### 冰箱内部及外部清洁应注意事项

清洁前，必须拔下电源插头。

清洁时，确保水不能进入照明灯装置内以及冰箱内部的电路等。

用软毛巾蘸温水或中性清洁剂擦洗除门封条外的箱体。

经常清洁冷藏室的接水槽和出水孔，以保证化霜水能顺利流出。

不要将从冷冻室取出的玻璃搁盘直接放入清洗水中。

清洗后请检查电源线和插头是否被损坏或潮湿。

严禁用水直接冲洗冰箱，以免影响电气绝缘性能。

不要用含有研磨剂（例如牙膏）、酸性物、化学溶剂（例如酒精）或含有擦光剂的清洁剂擦洗。

应及时清理接触到冰箱塑料部件及门封条的油或油脂，否则油污可能引起部件损坏。

# 清洁与维护

---

## 节能

将冰箱放置在干燥通风良好的地方，确保冰箱不靠近热源及不暴露在阳光直接照射下。

高温食品应冷至室温，再放入冰箱。

冷冻食品放在冷藏室解冻，可辅助冷藏室制冷。

尽量缩短冰箱的开门时间。

从节能的角度考虑，推荐在一般环温下使用节能功能。

确保冰箱的感温头不要被覆盖或与物品接触。

## 其他事项

### 停电的时候

要减少冰箱的开门次数，避免再放入新食品（防止箱内温度回升加快）。

如果知道要停电，可提前将速冷、速冻功能打开，使箱内温度冷却到更低值。

### 关机停止使用

如果需要关机可拔下电源插头。

如果您决定让冰箱停用一段时间，请按下列步骤进行：

- 关机并清洁冰箱。
  - 略微敞開箱门，以减少不良气味产生。
- 一般情况下不要停用冰箱，否则会影响冰箱的寿命。

### 注意

如果您决定停用冰箱，箱内不能贮存任何食品。

# 非故障现象及特殊现象的分析与排除

## 非故障现象

### 冰箱外表面出现凝露

当空气湿度较大时,可能会出现这种现象,擦干即可。

### 冷藏室内后部结霜

因冷藏室制冷管路紧贴于冷藏室箱内胆的背部,冷藏室工作时,此处温度低于 $0^{\circ}\text{C}$ 而发生结霜现象,冷藏室停止工作后会自动化霜。

### 压缩机发烫

冰箱工作时,压缩机外壳温度可达 $80^{\circ}\text{C}$ 左右。

### 冰箱有“啾啾”的流水声

这是制冷系统工作时制冷剂在制冷管路里流动的声音。

### 按钮失灵

检查是否处于锁定模式或其它模式状态。

### 冰箱有轻微的“啪啪”声响

冰箱处于自动化霜状态或部件的热胀冷缩引起。

### 电压过低,压缩机不启动

配备 $1000\text{W}$ 以上的电源稳压器。

### 冰箱有“嗡嗡”的振动声

冰箱工作时,压缩机会发出轻微的“嗡嗡”声。如果冰箱没有放置平稳,也会产生振动和噪音,请按《搬运和放置》的相关内容把冰箱调节平稳以减小振动。

### 冰箱发出“咔哒”声

冰箱的电磁阀等电气件由于不断启停而发出的声音。

### 中隔板发热

这是防止冷冻室边框结冰或凝露所采取的一种特殊措施,属于正常现象。

### 开机时间较长

夏季,由于环境温度较高,压缩机启动次数较多,开机时间较长为正常现象。

### 耗电量高于标注值

技术参数中标注的耗电量是根据标准 JB/T 7244 测试所得。

标准耗电量是按国家标准 GB 12021.2,环境温度 $16^{\circ}\text{C}$ 和 $32^{\circ}\text{C}$ ,冰箱在空载稳定运行状态下测试的耗电量加权计算所得年度耗电总量的日平均值。

综合耗电量是按国家标准 GB 12021.2,环境温度 $16^{\circ}\text{C}$ 和 $32^{\circ}\text{C}$ ,冰箱在模拟用户使用状态下(冰箱按照标准装载负载)测试的耗电量加权计算所得年度耗电总量的日平均值。

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。

### 噪音高于标注值

技术参数表中所标注的噪声声功率级是根据噪声测试标准,在 $20^{\circ}\text{C}$ 至 $26^{\circ}\text{C}$ 的噪声室测得,在每个制冷循环过程中,因为压缩机的负荷是变化的,噪声值也会跟随变化,一般刚开机时声音稍大,接近停机时声音较小,标注值为每个完整周期内的等效值。同时,在使用过程中,由于物品的放入和取出,环境温度、噪声等因素的影响,实际的噪音与标注值有差异是正常的。

# 非故障现象及特殊现象的分析与排除

## 特殊现象的分析与排除

### 在向售后服务咨询之前:

请您检查是否能够按照下列说明自行解决故障。

故障现象	可能的原因	如何解除故障
控制面板无任何显示。	1. 电源插头没有插好, 2. 断电。	1. 插好电源插座, 2. 检查是否停电。
蜂鸣器发出报警声或同时 [报警] 字符点亮。	1. 首次开机或长时间断电后再开机, 2. 长时间打开冰箱门, 3. 一次性放入冷冻室过多的待冷冻食品。	1. 触摸 [报警] 按钮取消报警声, 2. 关好冰箱门, 3. 一次性放入冷冻室的食物不要太多。
制冷系统工作正常, 照明灯不亮。	照明灯装置故障。	更换照明灯装置 请联系客户服务更换。
风扇噪声大。	1. 环境温度较高, 2. 快速制冷时风扇自动调速。 3. 一次性放入大量的待贮存的食物。	冰箱持续工作后噪声会减小。
冷藏室底部潮湿或有积水。	接水槽上的出水孔堵塞。	按照除霜中的相关内容, 清理接水槽上的出水孔。

如果上述故障现象仍不能排除或出现了上述现象以外的故障, 请务必与客户服务部门联系。不得自行拆修或让非本公司指定的专业人员维修, 否则造成的冰箱损坏或人身伤害, 本公司将不予承担任何责任。具体维修细则另见产品保修指南。

### 客户服务保证 (家庭使用):

保修期内, 整机免费保修一年, 主要零部件免费保修三年 (自购买收货之日起)。

当需要正常咨询或维修时, 请持购机发票与我公司客户服务部门联系。

在咨询或报修时, 请告知服务人员产品代码 (E-Nr.)、生产日期 (FD)。在产品铭牌标签上可以找到这些信息。

# 客户服务

## 保修指南

### 友情提示

- 如果您的机器出现异常现象，在联系客服之前，请先阅读机器说明书中的《非故障现象及特殊现象的分析与排除》进行排查。
- 如果维修人员上门后发现机器并无故障，即使在保修期内，您也将承担相关费用。
- 您可以在本手册封底找到客户服务的联系方式。

在上门服务前请提供下列信息：

详细的地址和电话号码、故障描述、购机及收货日期、产品型号 (E-Nr)、生产日期 (FD)。

上述信息有助于更好的为您提供服务，同时也可以为您省去不必要的开支。产品型号请参见铭牌。

### 保修说明

1. 根据《中华人民共和国消费者权益保护法》和《部分商品修理更换退货责任规定》，本机作为家用电器，自购买收货之日起整机包修 1 年，主要部件包修 3 年。用于生产经营目的、商用、公司集体使用等用途所购买的家电，其整机及主要零配件自收货之日起包修期为 3 个月，除非购销合同中另有规定。

法律法规另有规定的，按照其规定执行。

2. 产品存在瑕疵但不影响产品的性能、功能，也不违反国家强制性规定，厂方、商业单位作降价处理的，其包修条件同上，但因此而降价的部位不予包修。
3. 保修期内，用户修理时必须提供修理产品的有效收货凭证、购买发票和厂方指定的相关三包凭证，三包包修期自购买收货之日算起。如果收货凭证遗失，按照购买发票日期顺延 7 日作为三包开始日期。如果收货凭证和购买发票同时遗失且不能提供有效信息，按照出厂日期顺延 45 日作为包修开始日期。
4. 除另有规定外，下列项目不属于免费包修范围，应实行收费修理。
  - 用户搬运、安装、使用、维护、保管不当而损坏的；
  - 电源电压低于 187 伏或高于 242 伏而损坏的；
  - 自行或非厂方特约维修点拆修的；
  - 无有效购买发票和三包凭证的；
  - 购买发票或三包凭证型号与产品型号不符或涂改的；
  - 因不可抗力造成产品损坏的；
  - 过了免费包修期的。
5. 由于产品使用环境条件，例如：电源、水源、温度、湿度等非本公司所能控制的因素引起的一切损坏及损失，不在免费保修范围内。

### 服务保障措施

- 24 小时热线
- 原厂配件
- 全程服务
- 延保计划

本资料内容如有变更，恕不另行通知




# 客户服务


## 客户服务保修卡

<b>SIEMENS</b>	客户姓名		联系电话	
	联系地址			
	购买日期			
	产品型号		发票号码	
	维修点名称		维修点电话	


结算第五联

<b>SIEMENS</b>		客户姓名		联系电话	
		购买日期		发票号码	
		产品型号		出厂年月	
		维修日期		出厂序号	


结算第四联

<b>SIEMENS</b>		客户姓名		联系电话	
		购买日期		发票号码	
		产品型号		出厂年月	
		维修日期		出厂序号	


结算第三联

<b>SIEMENS</b>		客户姓名		联系电话	
		购买日期		发票号码	
		产品型号		出厂年月	
		维修日期		出厂序号	

结算第二联

<b>SIEMENS</b>		客户姓名		联系电话	
		购买日期		发票号码	
		产品型号		出厂年月	
		维修日期		出厂序号	

结算第一联

<b>SIEMENS</b>		客户姓名		联系电话	
		购买日期		发票号码	
		产品型号		出厂年月	
		维修日期		出厂序号	

总经销商：博西家用电器（中国）有限公司  
BSH集团是西门子股份公司的商标被许可方  
地址：南京市中山路129号中南国际大厦20、21楼

全国统一客户服务热线：4008899999  
客户服务传真：025-84701672  
客户服务电子邮箱：careline.china@bshg.com

制造商：博西华家用电器有限公司  
地址：安徽省滁州市经济技术开发区世纪大道1号

[www.siemens-home.bsh-group.cn](http://www.siemens-home.bsh-group.cn)

由博西华家用电器有限公司根据西门子股份公司的商标许可制造

**8001032796** (PD 9701)