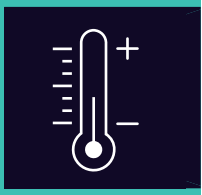
SIEMENS

KT..

# 无霜冷藏冷冻箱



**ZH 使用说明书**

使用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家电产品，
尽享专业服务。

Siemens Home Appliances

# 目录


## 产品介绍

安全与警告提示.....3
产品特点.....4
处理旧冰箱的注意事项.....5
搬运和放置.....5
调整冰箱.....6
电器安装尺寸.....8
电器联接.....9
产品标准.....9
有关自由开源软件的信息.....9
各部件名称.....10

## 使用

使用前的准备.....11
控制面板功能介绍.....11
开机.....12
温度调节.....12
特殊功能的使用和设置.....13
晶御智能.....13
冷藏室.....14
速冷.....17
冷却能力.....17
变温室.....18
冷冻室.....19
速冻.....21
冷冻能力.....21
冰块制作.....21

## 清洁与维护

除霜.....22
清洁.....22
节能.....22
其他事项.....22

## 非故障现象及特殊现象的分析与排除

非故障现象.....23
特殊现象的分析与排除.....24

# 产品介绍

## 安全与警告提示

### 使用本电器前

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。

### 使用本电器时

- 务必使用单独的、带可靠接地线的三芯电源插座, 切勿使用多用插座或外接插座。
- 不要用水直接冲洗冰箱 , 也不要在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。
- 如果电源线损坏, 为避免危险, 必须使用制造商提供的原装配件来更换。
- 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。
- 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电器。
- 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。

⚠ **警告** – 陶瓷材质门系列冰箱, 避免外力冲击, 破损可能产生尖利锐角。

# 产品介绍

## 产品特点

### 风冷无霜型冰箱

各储藏室均采用风冷技术且自动除霜。配置冷却风扇，使冰箱内温度快速下降，保持温度均匀。

### 智感恒鲜杀菌系统

冷藏室配置智能探测异味的功能，判断食材新鲜度，自动开启净味除菌操作，并在必要时通知用户检查冰箱内状况。从而有效保证食品更安全，空气更清新。

### 零度生物保鲜

变温室默认设置为零度生物保鲜室。在此环境下，微生物（细菌、酵母、霉菌）的生长和繁殖得到了有效抑制，食品的保鲜时间是常规保鲜的两到三倍。

保鲜效果可能因食材品质和包装方式有明显差异。

常规保鲜方式指普通冰箱冷藏室 4℃情况下。

### 数字化显示和触摸式按钮

数字化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，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、无霜制冷循环，制冷效率更高、更节能。

### 纯鲜臻品室

臻品室是一个设有独立程序的专属空间，可以选择适合的程序专门存储红酒，热带水果，护肤品和保健品等。

### 宽气候类型

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。

### 精准温控，保鲜更长久

运用微电脑系统，对冷藏室、变温室和冷冻室的温度分别设定、控制，温度控制更精确，保鲜更长久。

### 速冷，快速便捷

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。

### 速冻，强力保鲜

速冻功能,使食品在较短时间内冻至低温，保鲜更科学。

### R600a 制冷剂，环保先锋

制冷剂 R600a 和发泡剂均为碳氢化合物，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。

### 玻璃搁盘灯

冷藏室的玻璃搁盘自带灯光，让大空间更清晰明亮，享受通透美感。

### 可拆卸门封条，清洗便利

特制可拆卸门封条，寿命长，吸附力强，清洗方便。

### 静音技术

采用一系列降噪技术,较大限度降低噪音。

### 超时报警

当开门时间过长，电脑系统会自动报警提醒用户关门。

### 超温报警

当箱内温度超过报警温度时，电脑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

**不再使用的电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，以防止孩童被关入电器内！
4. 不要拿出层架和容器，以便防止孩童爬入电器内！
5. 请勿让孩童用旧电器玩耍，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。

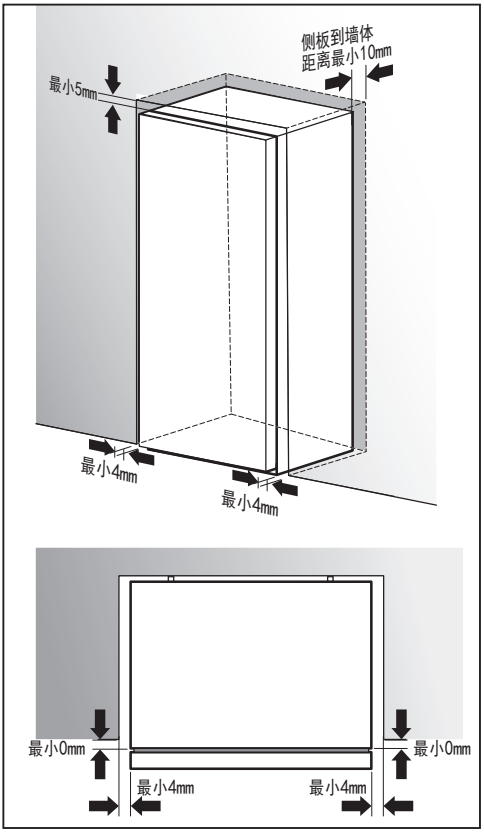
⚠ 必须确保冰箱底部通风顺畅并不得有阻碍物。

⚠ 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。

为了冰箱更好的散热，顶部建议保留 300 毫米以上、背面 100 毫米以上、侧面 100 毫米以上，小于此建议距离，可能会略微影响冰箱性能。

为了节约空间，冰箱可以工作的最小距离：顶部需保留 5 毫米以上，背面必须使用限位块或预留 10 毫米以上，侧面必须保留 4 毫米以上的空间，小于此最小距离，冰箱性能会受到影响，极端情况下可能会无法工作。（为防止开门时碰到门体边缘，箱体需要伸出凹处或与凹处齐平，如下图所示）。




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（请参见电器安装尺寸）。

## 限位块

在冰箱背部压缩机挡板下方安装有两个凸起的限位块，用来限定冰箱与墙壁之间的距离，防止压缩机挡板受损并保证适当的空气流通。

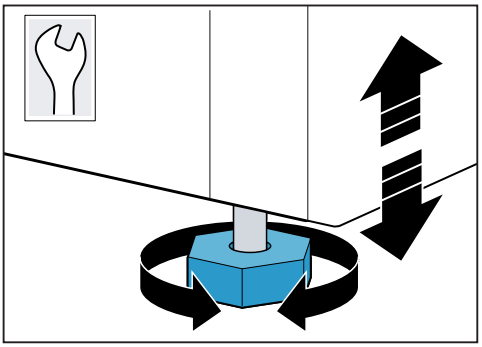
## 调整冰箱

冰箱放置时必须保持垂直、平稳状态。打开冰箱门，用扳手调节底脚螺栓，使其与地面接触牢靠，以减小振动和噪音。

移动冰箱时，请按逆时针方向调节螺栓，使其离开地面后，再从冰箱的正面推动冰箱。

### 注意

推动时动作要轻，冰箱滑轮易划伤地板。



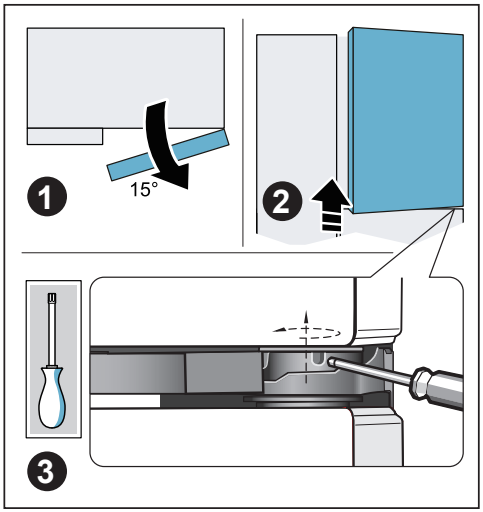
## 调整冷藏门高度

冷藏门高度低于冷冻门时，可按以下说明调节：

将冷藏门向外略微打开,逆时针方向旋转调节件,可升高冷藏室门的高度,每旋转一格门将会升高 1.5 毫米;升高后顺时针旋转则会降低。最大可调节 3 毫米。

## 注意

门体重量较大,请用手将门轻轻地托起以便于调节。调整后请检查门装配情况是否良好。



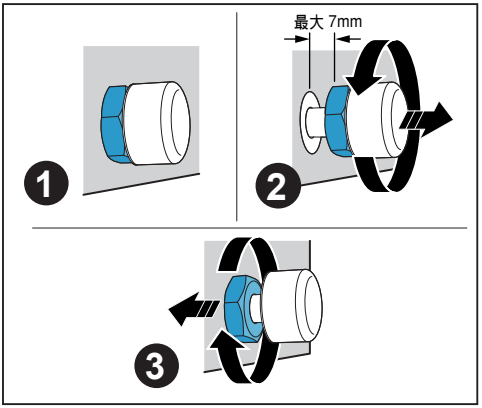

## 调整冰箱门平整

在冰箱门体顶部和底部配置有调整螺栓,可调节使冰箱门平整,如冷冻室门关闭后不平整,可按照如下方式调整箱门和箱体的间隙。

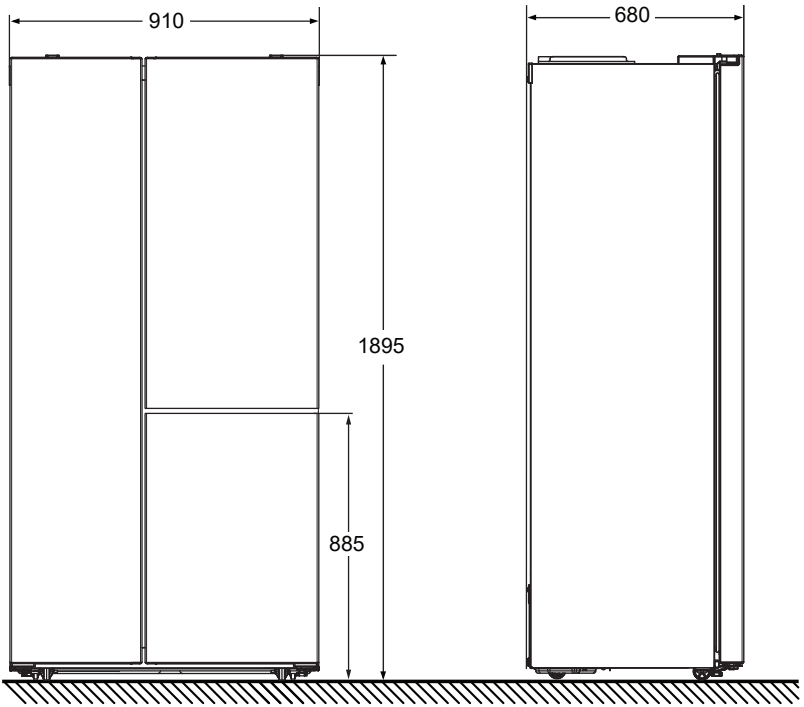
1. 打开冷冻门，在门体上方或下方的横梁上找到调节螺栓。

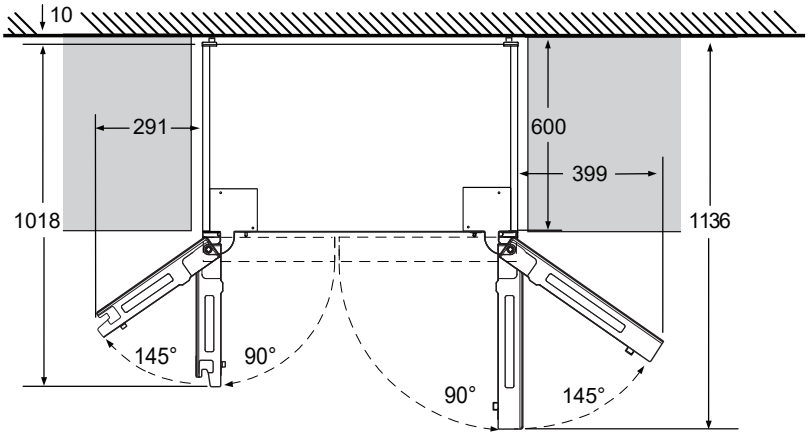
2. 用手逆时针方向旋转塑料螺栓向外伸出到合适位置。( 最大可伸出 7 毫米 )

3. 检视冷冻门关闭平整后,使用扳手顺时针方向旋转金属固定螺母与横梁固定。



## 电器安装尺寸



# 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。

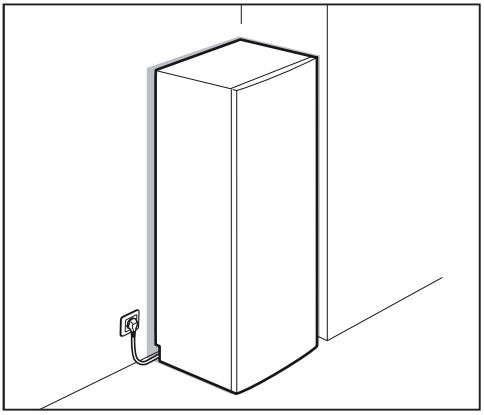
切勿使用多用插座或外接插座。

切勿拆除或损坏电源插头的接地插脚。

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/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》

GB 19606
《家用和类似用途电器噪声限值》

GB 4343.1
《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 1 部分：发射》

GB 17625.1
《电磁兼容 限值 第 1 部分：谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》

## 有关自由开源软件的信息

本产品包含由版权所有者授权的自由开源软件组件，相应的授权信息存储在家用电器上。

您可以通过晶御智能 APP 访问相应的授权信息："配置文件 -> 法规注意事项 -> 授权信息"。您也可以从品牌产品网站下载授权信息。(请在产品网站上搜索您的电器型号和其他文档。)或者可以通过 ossrequest@bshg.com 或 BSH Hausgeräte GmbH (地址：Carl-Wery-Str.34, D-81739 München)索取相关信息，源代码将根据要求提供。

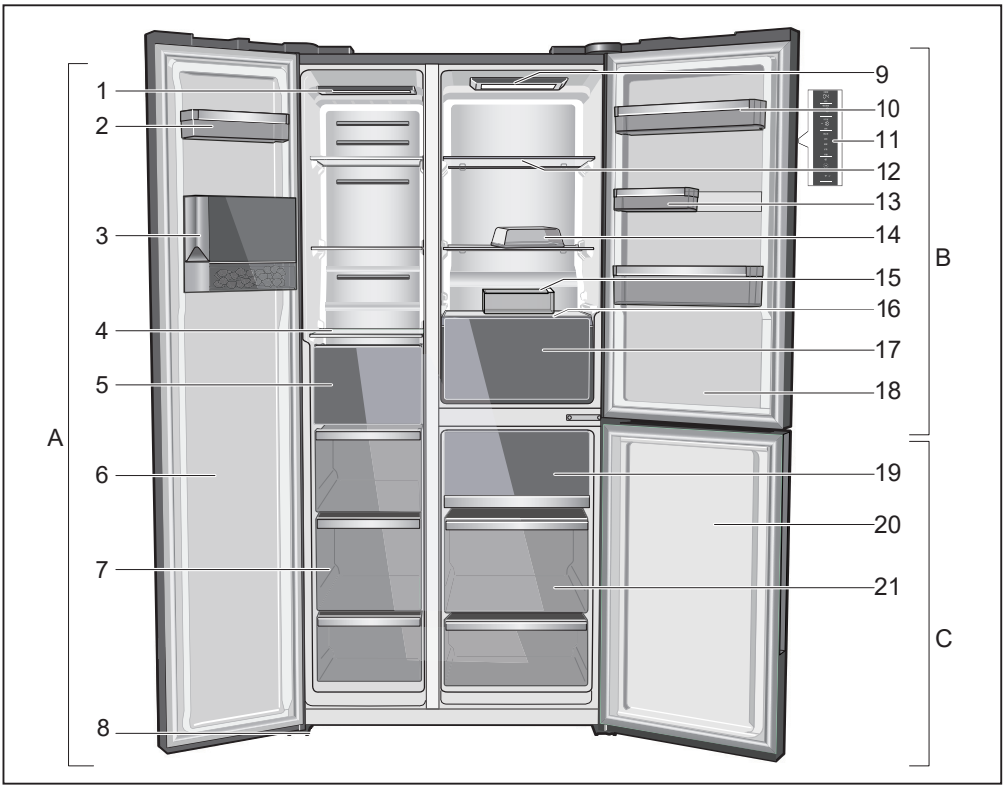
主题："OSSREQUEST"

处理请求的费用将由您承担。此项服务自购买之日起三年内有效，或至少在我们为相应电器提供支持和更换部件的期间内有效。

# 产品介绍

## 各部件名称

本使用说明书适用于多种型号。
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实际产品为准。




1 冷冻室顶灯
2 冷冻室瓶架
3 制冰盒 *
4 冷冻室玻璃搁盘
5 回鲜解冻舱 *
6 冷冻室门
7 冷冻室抽屉
8 底脚调节螺栓
9 智感恒鲜杀菌系统
10 冷藏室瓶架
11 控制面板
12 冷藏室玻璃搁盘
13 冷藏室灵活瓶架 *
14 解冻盘 *
15 自由纳鲜盒 *
16 臻品室控制面板
17 臻品室 *
18 冷藏室门
19 真空零度鲜藏(变温室抽屉)*
20 变温室门
21 变温室抽屉

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

拆除所有包装材料，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等。

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。

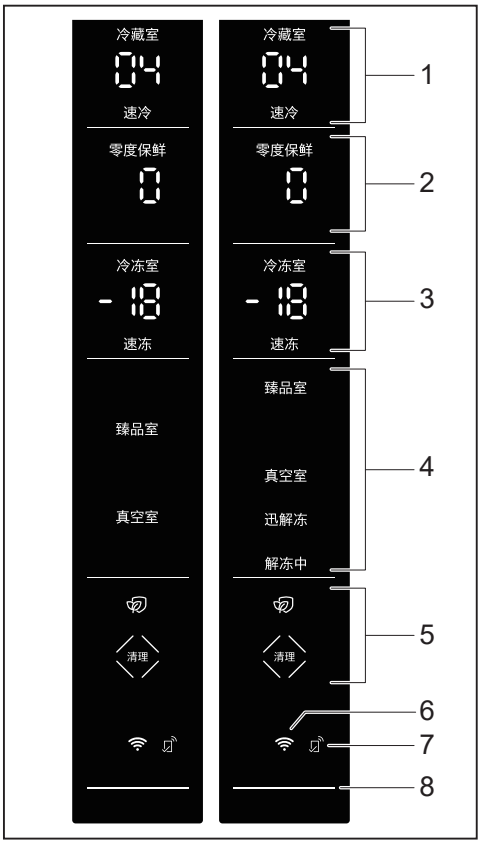
参照清洁中相关的内容清洗冰箱的外部和内部。

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

控制面板配置数字显示和触摸式按钮，所有的功能和温度调节是通过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。

本系列冰箱有如下二种控制面板，请以实际产品为准。




1 **冷藏室控制显示区**
设置和显示冷藏室温度及相关状态。

2 **变温室控制显示区**
设置和显示变温室温度及相关状态。

3 **冷冻室控制显示区**
设置和显示冷冻室温度及相关状态。

4 **特殊功能控制显示区**
设置和显示特殊功能模式。

5 **智感恒鲜杀菌**
设置和显示智感恒鲜杀菌系统。

6 **网络连接指示**
显示无线网络连接状态。

7 **APP模式使用提示**
仅在APP端进行特定设置时点亮。

8 **状态指示灯条**
特定状态显示，也可用于显示屏解锁和取消报警。

# 使用

## 开机

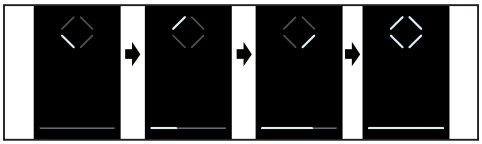
### 初次通电时

从冰箱内取出电源线插入背面接口，接通电源。

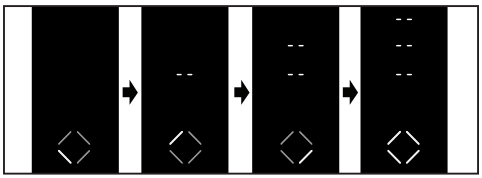
**每次通电后，冰箱需要一段时间初始化，在初始化过程中，所有灯光不亮，控制面板显示动画；初始化完成后方可正常操作。**

**关于冰箱初始化过程中的动画状态，请以具体产品为准。**

状态一：



状态二：



如果控制面板无任何显示，请检查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（冰箱出厂时默认冷藏室设定为4℃，变温室为0℃，冷冻室设定为-18℃）。

## 温度调节

### 提示

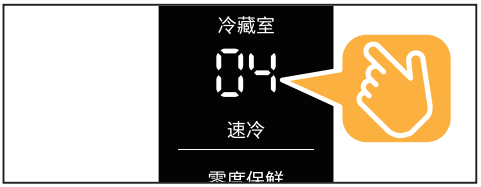
控制面板在通常情况下保持锁定状态。

长按任意一个显示按钮或状态指示灯条，即可解除锁定。

#### 冷藏室温度调节

触摸冷藏室显示温度，温度显示区进入闪烁状态时即可进行温度调节，每触摸一次，温度上升1℃，可依次循环设置（2℃ ~8℃）。

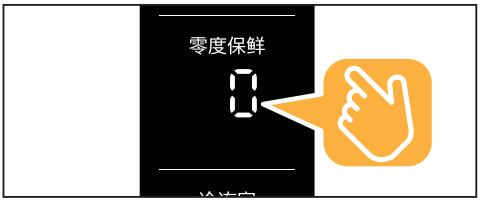
触摸［速冷］按钮，速冷字符由白灯变为蓝灯，表示已进入速冷状态。




当储存易变质的食物时，建议把冷藏室的温度设定在4℃以下。

#### 变温室温度调节

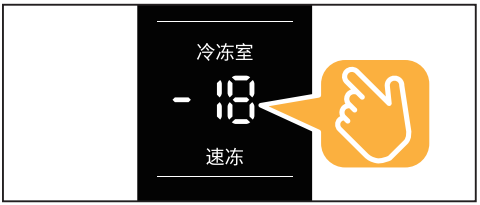
触摸变温室显示温度，温度显示区进入闪烁状态时即可进行温度调节，每触摸一次，温度上升1℃，可依次循环设置（−3℃ ~6℃）。




#### 冷冻室温度调节

触摸冷冻室显示温度，温度显示区进入闪烁状态时即可进行温度调节。每触摸一次，温度上升1℃，可依次循环设置（-16℃ ~-24℃）。

触摸［速冻］按钮，速冻字符由白灯变为蓝灯，表示已进入速冻状态。




停止操作后，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

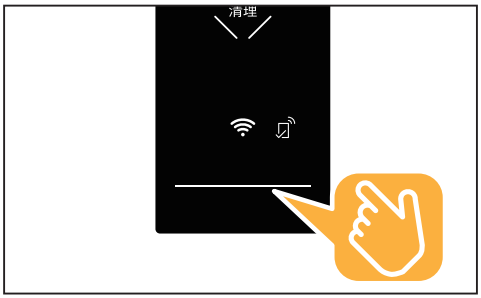
## 特殊功能的使用和设置

### 人体接近传感器 仅适用于部分型号产品

本产品部分型号配有人体接近传感器和把手灯,在有人接近时,把手灯会有特殊灯效。通过 APP 还可以自定义灯效。

通过以下方式可关闭和打开此功能:

解锁后，长按状态指示灯条，蜂鸣器滴一声之后，即完成切换。




### 报警

在以下情况可能会发生声音报警:

长时间打开冰箱门，蜂鸣器会报警，门关好后即可关闭报警声。

一次性在冰箱内放入大量的新鲜食品，可能会引起箱内温度高于报警温度，蜂鸣器发出报警声。

配置有真空舱的机器,未关闭好舱门,蜂鸣器会报警，舱门关好后即可关闭报警声。

触摸控制面板任意键，可关闭蜂鸣器的报警声。

## 晶御智能

[ 晶御智能 ] 应用基于网络可实现远程控制,即便您不在家中也可以简要掌握冰箱的主要相关信息和状态。

### 连接前的准备

具备联网状态的无线路由器设备。(符合 802.11a/b/g/n/ac 协议)

智能手机或平板电脑已安装最新的操作系统并支持蓝牙 4.2 或者更高的版本。

请确保冰箱处于无线网络的有效覆盖范围内。

**请根据产品文件提供的《快速启用向导》下载 [ 晶御智能 ] 应用程序和连接冰箱。**

本器具嵌入了完整的非独立操作使用的无线电发射模块,智能化功能通过该模块实现。

本器具包含型号核准代码为:

CMIIT ID:24J343PPB872 的无线电发射模块。

如有任何疑问请访问：
www.home-connect.cn
或拨打晶御智能服务热线：
400 828 9898

# 使用

## 冷藏室

### 冷藏室主要用于储存短期保存的食品。

适合蛋糕、面粉皮、肉类熟食、听装食品、凝乳和硬奶酪食品、以及对低温较敏感的水果和蔬菜。

### 自由纳鲜盒

冷藏室配有一个独立的自由纳鲜盒,可配合蛋架使用,适合存储鸡蛋、蔬果等。

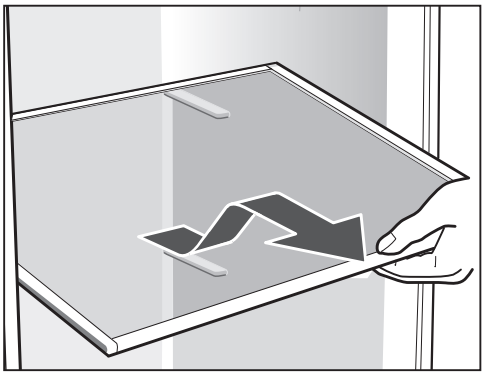
### 玻璃搁盘

将玻璃搁盘前端向上抬起再向外拉，便可取出搁盘。

### 提示

冷藏室部分玻璃搁盘带有发光功能，使用前需揭掉贴在风道盖板上的保护贴。

不要在带有发光功能的玻璃搁盘上滑动底部有锋利结构的器具。



### 注意

请勿用水直接冲洗带有发光功能的玻璃搁盘，只可用微湿的软布进行擦拭清洁，待搁盘完全干燥之后才能放置到原位置。

玻璃搁盘较重易滑落，取出时务必托住底部。

### 解冻盘 仅适用于部分型号产品

解冻盘可以有效提高解冻速率,解决常温解冻等待时间长和细菌容易大量生长的问题。如有需要,亦可用于加快食材的冷冻过程。

### 使用方法

将待解冻食材放在托盘上并盖好,把解冻盘放置于冰箱冷藏室里或室温环境中,等待若干时间后完成解冻。

### 贴士

食材与托盘的接触面积越大、解冻盘所处环境的温度越高,解冻速度越快。

### 注意

每次使用后,可用软布蘸温水或中性清洁剂擦洗托盘与盒盖。

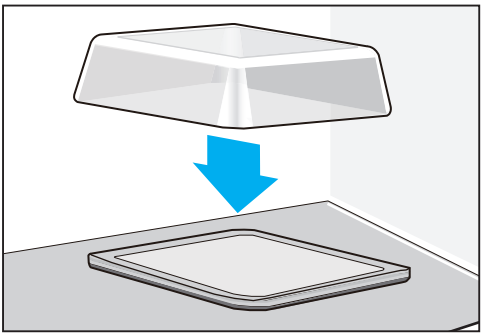
请勿使用含有研磨剂(例如牙膏)、酸性物质、化学溶剂(例如酒精)或含有擦光剂的清洁剂清洗。

请勿将解冻盘放入微波炉或电炉内使用。

### ⚠ 警告

在冷冻室里拿取解冻盘时,请避免皮肤直接接触托盘的金属部分以免冻伤。

部件被损坏后可能存在锐利边缘，请小心拿取,避免划伤。



# 使用

## 智感恒鲜杀菌系统

冷藏室配置智感恒鲜杀菌系统。系统配置VOC 气味传感器，可以一定程度地识别箱内异味状态。系统通过分析冷藏室内异味状态，判断食材新鲜度，自动开启净味除菌功能。

### 提示

箱内温度、湿度、气味的种类和浓度等因素可能会影响识别的准确性。对部分芳香族类或VOC 含量较高的食材(如榴莲、酱料等),可能存在误报或异味难以祛除的情况,建议此类物品密封后再储存。

当冰箱首次通电时,智感恒鲜杀菌系统处于关闭状态。

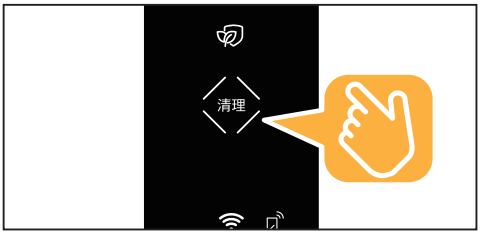
触摸 〈〉按钮,开启智感恒鲜杀菌系统,进入自动模式。

### 自动模式

智感恒鲜杀菌系统开启自动模式后,系统将按照冷藏室内异味状态自动启动或待机。

当〈〉按钮显示循环动态蓝色灯光,表示智感恒鲜杀菌系统正在进行净味除菌操作,箱内智感恒鲜杀菌系统循环显示蓝色灯光。

当〈〉按钮只是处于静态显示蓝色灯光,表示智感恒鲜杀菌系统处于待机状态。




### 提示

控制面板未激活的状态下自动模式将静默运行,控制面板无状态显示。

### 手动净化模式

智感恒鲜杀菌系统处于待机状态,如需立即启动净味除菌操作，可再次触摸〈〉按钮,系统将立即启动净味除菌操作,同时箱内智感恒鲜杀菌系统循环显示蓝色灯光。系统将持续运行 24 小时后自动退出。

再次触摸〈〉按钮可提前退出手动净化模式。

### 报警模式

如系统启动净味除菌操作并持续运行一段时间后，如冷藏室内异味状态仍未达到系统指定值，[ 清理 ] 按钮和状态指示灯条变成红色，同时箱内智感恒鲜杀菌系统闪烁显示红色灯光。

气味报警只有在气味改善后才会消失。

### 提示

系统发生报警后,请及时检查冷藏室储存的食品状况,及时取出变质的食品或将食品密封后再贮藏。

必要时可再次启动系统净味除菌操作。

### 关闭智感恒鲜杀菌系统

在自动模式状态下,持续触摸〈〉按钮可关闭智感恒鲜杀菌系统。

### 手机控制

通过晶御智能 app 或小程序,可远程控制和查看智感恒鲜杀菌系统的工作状态。

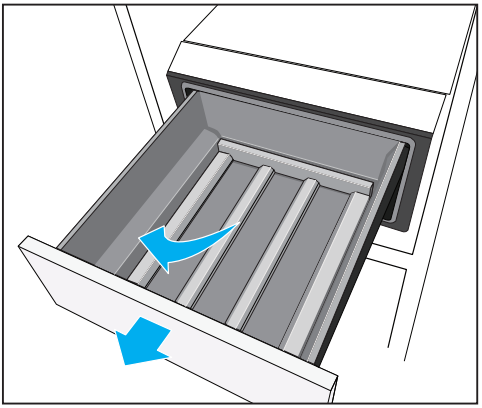
# 使用

## 臻品室

仅适用于部分型号产品。

臻品室有独立的控制程序,可以选择适合的程序专门存储红酒,热带水果,护肤品和保健品等。

原木酒架也可取出,打开抽屉后向上便可取出。



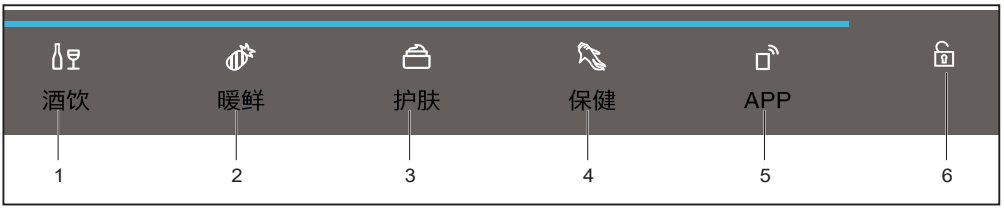
## 注意

酒架采用原木制作,请在使用中避免沾染液体,以免造成不可逆的损伤。

## 臻品室控制模式介绍

触摸臻品室控制面板相应的功能选项，进行储存模式的设置。

此选项同时支持控制面板和 APP 远程两种操作方式。




1 **酒饮模式**
点击 [ 酒饮 ] 图标，图标点亮后即进入酒饮模式；为葡萄酒提供窖藏般的精心呵护，长久保持风味。

2 **暖鲜模式**
点击 [ 暖鲜 ] 图标，图标点亮后即进入暖鲜模式；适合存储芒果，菠萝等热带水果，长久新鲜无冻伤。

3 **护肤模式**
点击 [ 护肤 ] 图标，图标点亮后即进入护肤模式；面膜、精华专属囤货空间，保持活性更美丽。

4 **保健模式**
点击 [ 保健 ] 图标，图标点亮后即进入保健模式；适合存储茶叶，养生干货和保健品，高品质生活更健康。

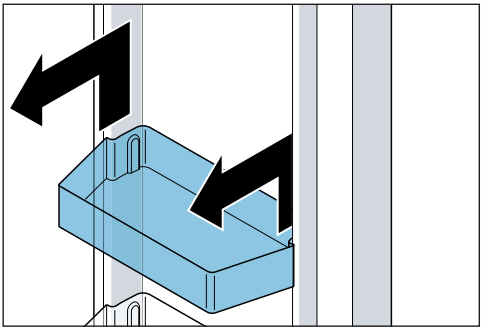
5 **APP模式**
联网后通过手机 APP 可设置更多自定义模式；当设置自定义模式时,[APP] 图标会点亮。

6 **长按解锁**
控制面板通常处于锁定状态,长按可解除锁定。

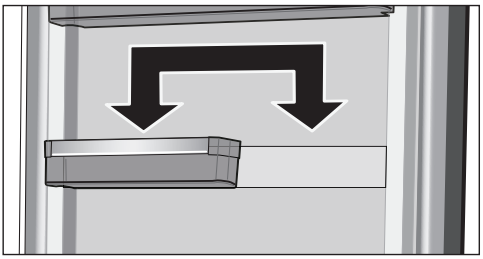
# 使用

## 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。瓶架向上轻轻抬起便可取出。



部分型号冷藏门中间还配置有灵活瓶架,可以根据需要左右灵活摆放。



## 照明灯

冰箱配有无需维护的 LED 照明装置。

### ⚠ 警告

不要使用光学仪器或直视光源，否则可能会伤害眼睛！

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，它能使待冷藏食品快速冷却，更好地保持食品鲜味及营养。

触摸 [ 速冷 ] 按钮，字符白灯变蓝灯，表示已经开启速冷功能。冷藏室制冷系统将在较低的温度设置下运行 6 小时，然后自动退出速冷功能。

再次触摸 [ 速冷 ] 按钮，显示白灯，可提前退出速冷模式。

## 冷却能力

技术参数上标识的冷却能力，根据国家标准 GB/T 8059，在规定时间内测试并计算所得冷却的食品量。

# 使用

## 变温室

变温室在通常情况下默认设置为零度生物保鲜室。

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。

保鲜效果可能因食材品质和包装方式有明显差异。

常规保鲜方式指普通冰箱冷藏室4℃情况下。

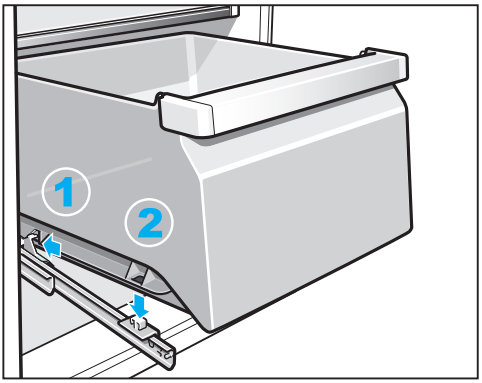
当变温室温度设定在 0℃以下时可作为短期冰鲜食物存储。例如：加工食品或乳制品等；不适合储存对温度敏感的热带水果等。

变温室包含冷藏室和冰温室温区。

变温室配置有独立的抽屉。可以分类存储不同的食材。

要取出抽屉时,将其向外拉出后抬高把手,抽屉即被取出。

安装时,请先将抽屉前端固定在导轨上的卡槽内,再将抽屉孔位固定到导轨上的卡扣。




### 注意

推入抽屉前，应确保所放食品高度不超过抽屉上边缘,否则可能造成抽屉无法关闭,甚至损坏抽屉或食品。

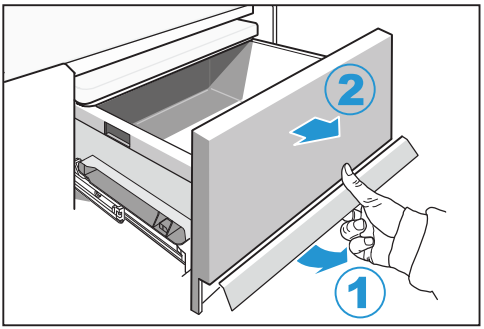
## 真空零度鲜藏（真空舱）

### 激活真空舱功能

短按控制面板[真空室]字符灯显示蓝色后,手动拉开真空舱抽屉一次可激活抽真空功能。(长按[真空室]蓝灯变白时真空舱功能关闭)

### 打开真空舱抽屉

如下图,先拉下方金属把手,空气进入时会听到“噗”声,声音消失后,再向外拉出抽屉。




### 关闭真空舱抽屉

推抽屉面板中间,当听到“咔哒”声,抽屉才被正常关闭。

关上冰箱门 10 秒后,真空泵开始工作;如果听到“嗡嗡”声,表明抽屉内正在抽真空。

### 注意：

变温室温度调到零度以下时,控制面板[真空室]字符不显示,真空舱功能关闭;温度重新调到零度或零度以上时,需要重新激活真空舱功能。

如果控制面板出现报警,请检查真空舱抽屉是否关好。

如果油或食品的汁液残留在真空舱,需及时擦拭干净。

因食品和空气中含有水分,有可能在真空舱内形成水滴或结霜,用软布擦拭即可。

# 使用

## 储存时需注意的食品和容器

对于有密封袋包装的食品，在真空舱抽屉储存时，可能会膨胀而挤压到其他食品，如香肠等。

对于有塑料密闭的容器在储存时，塑料盖可能会松开或脱离原来的位置。

清洗过的食品，建议晾干后再放入真空舱抽屉储存。

## 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

将玻璃搁盘前端抬起向外拉可将搁盘取出。

**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。

冷冻室配置有多个独立的抽屉。可以分类存储不同的食材。

不要把待冷冻的新鲜食品直接放在已冷冻的食品上。

冷冻室抽屉取出方式与变温室抽屉相同。

### 注意

推入抽屉门之前，应确保食物不能超出一定的高度，否则可能会造成抽屉无法正常关闭甚至损坏。

## 冷冻食品的储存

高温的食品应冷却至室温后再放入冰箱内，否则可能会增加能源消耗。

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隔板上。

### 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。

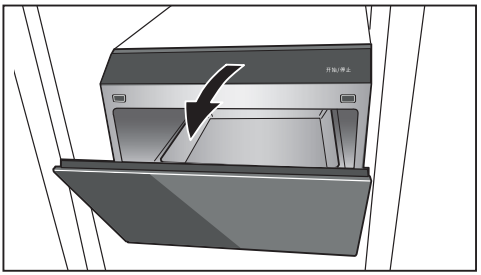
每个包装在冷冻前贴上标签并标明冷冻日期。

**⚠ 警告**

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

## 回鲜解冻舱（非所有型号）

冷冻室配置有一个独立的回鲜解冻舱，可以根据放入食材的多少自动设定解冻时间，将食材解冻到新鲜状态；还可以通过手机 APP 远程进行启动、停止及预约解冻操作。



# 使用

解冻前准备：

1、首次使用此功能，短按主控面板上 [ 迅解冻 ] 激活此功能，此时 [ 迅解冻 ] 字符灯由白色变成蓝色（长按可关闭此功能）。回鲜解冻舱控制面板 [ 开始 / 停止 ] 字符灯点亮处于待机状态。

2、推荐食材：猪肉、牛肉、羊肉、鸡肉、鱼。重量范围：0.1kg~1.5kg

回鲜解冻舱放入食材关闭舱门后，点击 [ 开始 / 停止 ] 按钮，解冻舱控制面板将倒计时显示解冻剩余时间。同时冰箱主控制面板 [ 解冻中 ] 会被点亮。

解冻中也可以点击 [ 开始 / 停止 ] 按钮，提前结束解冻程序，返回待机状态。

解冻完成后，主控制面板会发出蜂鸣声，且 [ 解冻中 ] 字符灯会熄灭；同时解冻舱控制面板时间显示 0 分钟，打开舱门或超过 1 小时无操作控制面板将返回待机状态。




**回鲜解冻舱控制面板出现故障代码时，按下表检查操作。**

| 故障代码及图标 | 代码及图标意义 | 如何解除故障 |
|---|---|---|
|  | 解冻舱门未关 / 未放食材或食材重量过小 / 匹配失败 | 重新关好门 / 放入适量食材 / 检查是否食材超重或放入了金属、纯冰块。 |
|  | 系统故障 | 主控制面板上重启解冻功能，若重启后仍出现此图标报错，请联系售后客服。 |

## 注意

1. 请务必使用解冻舱内配置的托盘。解冻前请保持托盘干净卫生，解冻后请及时拿走食物，并清理干净托盘。托盘仅作为解冻的器皿，不做其他用途，托盘质量符合国家标准 GB 17762。

2. 解冻时，禁止将金属、纯冰块放入解冻舱，如：不锈钢盘子……。

3. 请勿将食材直接放置在解冻舱舱体顶部。

4. 食材解冻后未及时取出，会恢复至深冻状态。

5. 解冻空间是一个位于冷冻室的密闭空间，使用过程中，内外温度差异可能造成解冻空间腔体内结霜或凝露水，这是正常现象，请及时擦除避免出现结冰。

# 使用

## 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,字符白灯变蓝灯,表示已经开启速冻功能。

启动速冻模式后,冷冻室的制冷系统将在较低的温度设置下运行。

速冻功能约在 54 小时后会自动退出。

若须提前退出速冻功能，再次触摸 [ 速冻] 按钮字符,显示白灯,表示速冻功能已退出,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。

## 冷冻能力

技术参数上标识的冷冻能力，根据国家标准 GB/T 8059 的测试条件下,在速冻运行 24 小时后按规定放入冷冻负载测试并计算所得冷冻的食品量。

### 化霜间隔宣称

在 32°C 环境温度下,间室最小化霜间隔为 12 小时,最大化霜间隔为 96 小时。

## 冰块制作（非所有型号）

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。

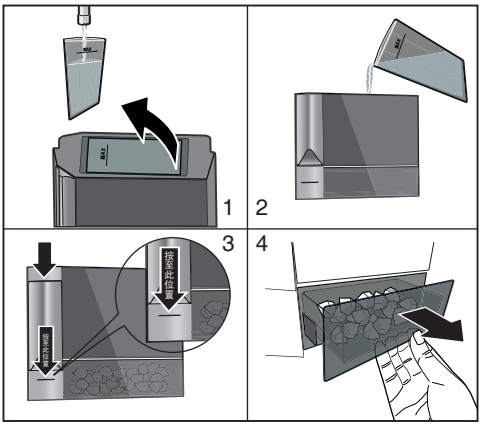
### ⚠ 警告

仅可充注饮用水制作冰块。

按图 1 所示,手从右侧空隙处取出接水杯,注入适量饮用水,不可超过最大水位线,按图示 2 缓慢倒入制冰组件内,接水杯放回原位。缓慢关闭冷冻门,防止水从制冰盒内溅出。

注入饮用水时，不要超过最大水位线，否则水会溢出流入最下层储冰盒内,且过多的饮用水会使冰面连成一体而不方便拿取冰块,还会延长制冰时间。

取冰块时,如图 3 先按压制冰盒左侧把手至指定位置,冰块将会落入储冰盒,可以多按几次使冰块完全脱落;向外拉出储冰盒即可取用冰块。



# 清洁与维护

## 除霜

冰箱所有储藏室自动除霜。

## 清洁

### 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。

不要将从冷冻室内取出的附件立即放入清洗水中。

清洗后检查电源线和插头是否被损坏或潮湿。

严禁用水冲洗冰箱，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。

### 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。

## 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。

不要遮挡箱内风道上的出风口，以便箱内冷气可以畅通循环。

确保冰箱的感温头不要被覆盖或与物品接触。

## 其他事项

### 冷藏食品的时候

请将食品包装密封后放入相应间室，可以有效防止食品水分快速流失。

避免将食品靠近间室循环风道出风口，以便冷气循环畅通，也可以避免因冷气强劲引起食品结冻。

### 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。

### 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。

– 略微打开箱门，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，可能会出现此类现象，及时擦干即可。

### 食品水分减少

冰箱采用流动空气制冷造成水分挥发，请将食品密封包装后再贮存。

### 冷冻室边框发热

这是防止冷冻室边框结冰或凝露所采取的一种特殊措施。

### 变温室边框发热

这是防止变温室边框结冰或凝露所采取的一种特殊措施。

### 压缩机发烫

冰箱工作时，压缩机外壳温度可达 80℃左右。

### 冰箱有“咝咝”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。

### 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 1000W 以上的电源稳压器。

### 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。

### 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。

配置有真空舱和解冻舱的冰箱,在抽真空和解冻时及解冻后一段时间也会发出“嗡嗡”声。

### 压缩机工作时间较长

环境温度较高或通风不良时，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

技术数据中所标注的标准耗电量是按国家标准，环境温度 16℃和 32℃，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，环境温度 16℃和 32℃，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℃至 26℃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。

| 特殊现象 | 可能的原因 | 如何解除故障 |
| --- | --- | --- |
| 控制面板无字符点亮且照明灯不亮。 | 1. 电源插头没有插好，<br>2. 断电。 | 1. 插好电源插座，<br>2. 检查是否停电。 |
| 蜂鸣器发出报警声。 | 1. 首次开机或长时间断电后再开机，<br>2. 长时间打开冰箱门，<br>3. 一次性放入冷冻室过多的待冷冻食品。 | 1. 触摸状态指示灯条按钮取消报警，<br>2. 关好冰箱门，<br>3. 一次性放入冷冻室的食品不要太多。 |
| 箱内智感恒鲜杀菌系统闪烁显示红色灯光。 | 智感恒鲜杀菌系统报警。 | 检查箱内是否存在异味食品，及时取出变质食品或密封后贮藏。 |
| 制冷系统工作正常，照明灯不亮。 | 照明灯装置故障。 | 请联系客户服务更换。 |
| 压缩机不工作。 | 冰箱处于除霜过程。 | 自动除霜冰箱的正常现象。 |
| 压缩机启动时声音较大。 | 开始进入工作状态时,电冰箱会启动运行。 | 这是正常的,冰箱持续工作后声音会变小。 |
| 风扇噪声大。 | 1. 环境温度较高，<br>2. 快速制冷时风扇自动调速，<br>3. 一次性放入大量的待贮存食品。 | 冰箱持续工作后噪声会减小。 |

如果上述现象仍不能排除或出现了上述现象以外的故障，请务必与客户服务联系。不得自行拆修或由未经本公司授权的人员维修，否则造成的电器损坏或人身伤害，本公司将不予承担任何责任。详细另见客户服务指南。

ZH 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

总经销商：博西家用电器（中国）有限公司
地址：
中国江苏省南京市鼓楼区清江南路18号3幢
客户服务热线：400 889 9999
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：
安徽省滁州市滁州经济技术开发区世纪大道1号
siemens-home.bsh-group.cn

9002025137 (050719)
zh

西门子家电官方微信公众号