



目录

产品介绍	产品特点.....2
	各部件名称.....4
	安全注意事项.....5
	搬运和放置.....6
	电器联接.....6
	产品标准.....7
	警告和废弃冰箱处理.....7
使用	使用前的准备.....8
	控制面板功能介绍.....8
	开机和温度调节.....10
	冷藏室.....11
	生物保鲜室.....13
	真空零度保鲜室.....14
	冷冻室.....18
	功能的使用与设置.....20
清洁与维护	除霜.....24
	清洁.....25
	节能要点.....25
	其它事项.....26
非故障现象及特殊现象的分析与排除	非故障现象.....27
	特殊现象的分析与排除.....28
冰箱小常识	冰箱小常识 (I).....29
	冰箱小常识 (II).....30





产品介绍

产品特点

■ LCD温度显示

LCD液晶显示屏分别显示冷藏室、保鲜室和冷冻室的设定温度及功能状态。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、保鲜室和冷冻室均由电脑系统控制。

■ 智能精确温控，保鲜更长久

运用微电脑系统，对冷藏室、保鲜室和冷冻室的温度分别设定、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

西门子独有的智能速冷功能，令冷藏室温度迅速降至2℃，保鲜效果更好，冰镇饮料更轻松。

■ 智能速冻，强力保鲜

西门子独有的智能速冻功能，使食品在最短时间内冻至-18℃以下，保鲜更科学。

■ 生物保鲜技术

独立的制冷系统、冷气循环系统及保湿装置，可使室内温度控制在接近0℃。在此环境下，微生物（细菌、酵母、霉菌）的生长和繁殖得到了更有效抑制，食品的保鲜时间是常规保鲜的两到三倍。

■ 真空零度保鲜技术

真空的环境，能有效的延长果蔬、肉类食品的保鲜时间。

■ 智能风扇

冷藏室和保鲜室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。

■ 静音技术

采用一系列降噪技术，最大限度降低噪音。

■ 宽气候带设计

适应的气候类型跨越亚温带至亚热带，部分产品还能适应热带气候，具体的气候类型另见技术参数及装箱单页。





产品介绍

■ 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。

■ 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。

■ 开门方向左右可调

开门方向可以选择，摆放更方便。

■ 报警系统

超时报警

当用户开门时间过长，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。

真空保鲜系统报警

当真空保鲜室抽真空时，由于真空保鲜室抽屉没有正确复位，控制系统会自动报警提醒用户。

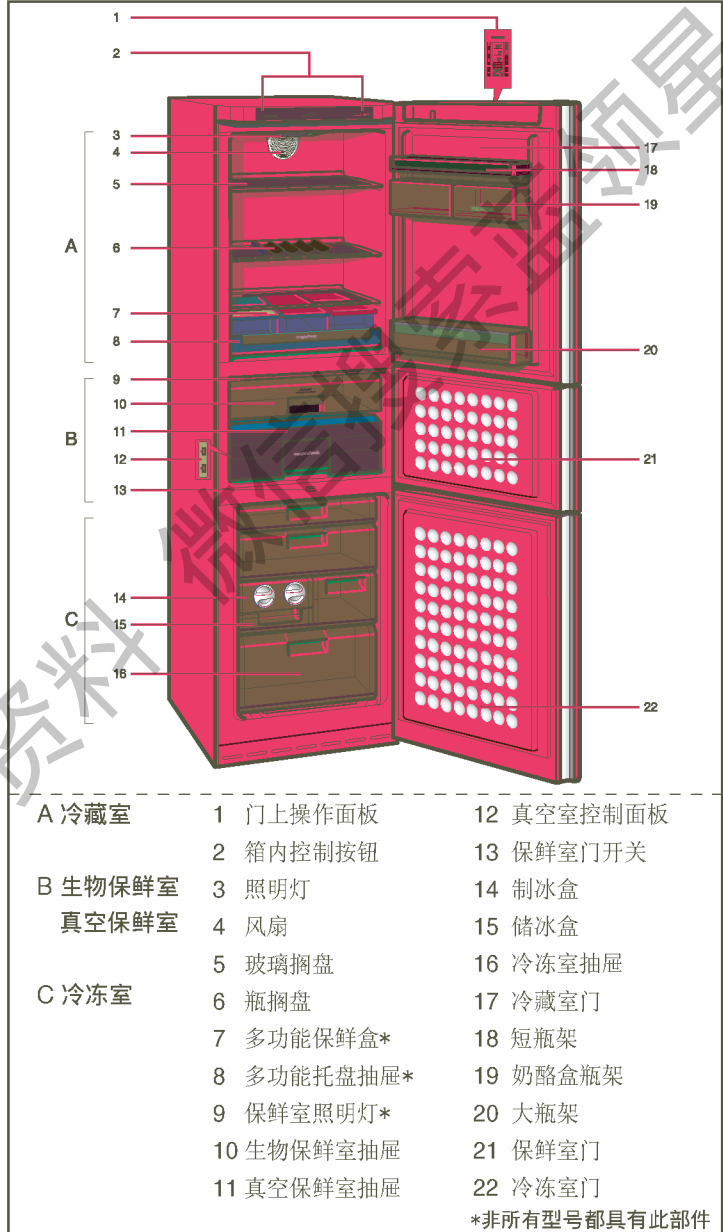
定时功能报警

当用户使用定时功能时，控制系统会在规定的时间内报警以提醒用户定时完成。



各部件名称

本手册中的图解均为示意图，某些特征和装置也许与您的冰箱不完全一致，具体结构及配置请以产品为准。





产品介绍

安全注意事项

- 务必使用单独的、带可靠接地线的三芯电源插座。
- 避免挤压、折叠、打结或损坏电源软线。如果电源软线损坏，为避免危险，必须由制造厂或其维修部或类似的专职人员来更换。更换电源线后冰箱才可通电使用，否则易造成触电甚至引发火灾。
- 拔电源插头时，不要直接拉拔电源软线，以防拉断。
- 应看管好幼儿，确保其不要玩耍和攀爬冰箱，另外不要让任何人爬、坐、站或依在冰箱的门上，以防造成人身伤害及冰箱损坏。维修或清洁冰箱时，必须拔下电源插头。
- 处置废弃不用的冰箱时，应将冰箱的门体卸掉，并拆下门封条，以防儿童被关入箱内。
- **危险**—冰箱附近切勿存放或使用易燃性物品，如煤气，涂料，汽油等，并且禁止将易燃、易爆物品如酒精、汽油等放在冰箱中，以防爆炸及火灾的发生。
- **危险**—盛液体的玻璃瓶或罐不可放在冷冻室，因为完全冰冻后有爆炸的危险。
- **危险**—不要将冰箱安放在潮湿和容易溅到水的地方。
- **危险**—勿用湿手触摸冷冻室的食物或金属容器，否则，易因低温而造成冻伤。
- ⚠ **警告**—本冰箱为家用冷藏冷冻箱，主要用于食物的储存和冷冻，不适用于对温度有严格要求的物品（如疫苗、菌种、化学试剂、化学物品、药品、生物制品和技术资料等）。
- ⚠ **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，应立即清洗眼睛并到医院就诊。
- ⚠ **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。同时除了本公司推荐使用的类型外，不得在箱内使用电器。
- ⚠ **警告**—冰箱顶部不宜放置和使用微波炉、电饭锅、稳压器等电器装置，也不能在冰箱顶部放置重物及盛有液体的容器，以防掉下伤人或液体溢出导致漏电而引起的触电和火灾。
- ⚠ **警告**—易燃性气体泄漏时，应先关闭泄漏源的阀门，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**—在冰箱的外壳或嵌入式结构中，必须保持通风顺畅并不得有阻碍物。





产品介绍

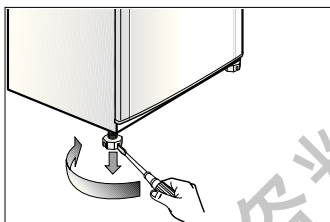
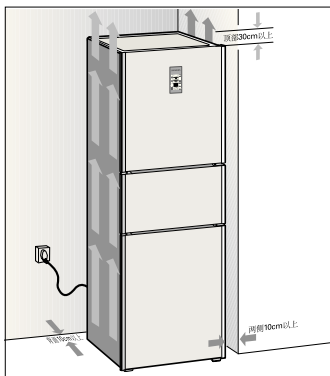
搬运和放置

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、通风的房间，且冰箱的两侧和背面要保留10cm以上的空间，顶部要保留30cm以上的空间。
- ⚠ 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。



调整底脚

- 放置冰箱时，请务必调整前面两个塑料底脚螺钉至适当高度。
- 将冰箱放置在坚固的水平处。用一字起或扳手从侧面按箭头方向调整两个底脚螺钉，使冰箱保持垂直、平稳状态，务必使塑料底脚螺钉与地面接触牢靠（防止振动和噪音）。

互换左右开门

- 如果因居室布置或其它原因，需要更换冰箱开门方向，请与客户服务部门联系，他们将会上门服务。

电器联接

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 15945-2008 《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以上的电流。

务必使用单独的、带可靠接地线的三芯电源插座。





产品介绍

产品标准

该系列冰箱执行如下国家标准：

GB/T8059.2

《家用制冷器具 冷藏冷冻箱》

GB4706.1

《家用和类似用途电器的安全 第一部分：通用要求》

GB4706.13

《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》

GB12021.2

《家用电冰箱耗电量限定值及能源效率等级》

GB19606

《家用和类似用途电器噪声限值》

GB4343.1

《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》

GB17625.1

《电磁兼容限值谐波电流发射限值》

警告和废弃冰箱处理

■ 包装物处理信息

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!

请让小孩远离包装物,折叠的纸箱或塑料薄膜会有导致窒息的危险。

■ 旧冰箱处理

旧冰箱并非废物一堆,可以通过再生循环利用回收有价值的原材料。

⚠ 警告!

废弃冰箱时:

拔出电源插头,剪断电源线。

将冰箱和电源插头一起废弃。

⚠ 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。



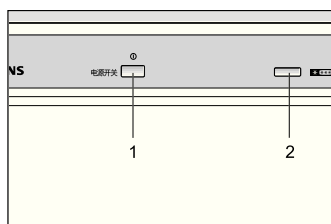


使用

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。
- 按照25页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



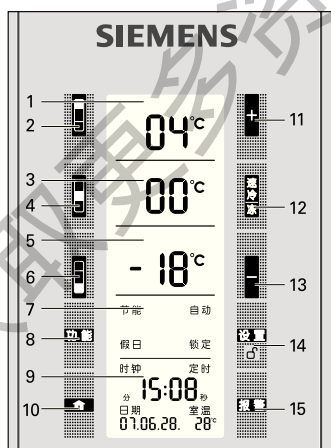
箱内控制按钮功能介绍

电源开关键 1

按动该键接通或关闭冰箱的电源。“**□**”表“示开”,“**□**”表示关。

门灯开关按钮 2

冷藏室门灯开关。



门上控制面板功能介绍

■ 冷藏室显示区 1

显示冷藏室的设定温度及相关状态。

■ 冷藏室的选择按钮 2

用于激活冷藏室的显示区。

■ 保鲜室显示区 3

显示保鲜室的设定温度及相关状态。

■ 保鲜室的选择按钮 4

用于激活生物保鲜室的显示区。

■ 冷冻室显示区 5

显示冷冻室的设定温度及相关状态。





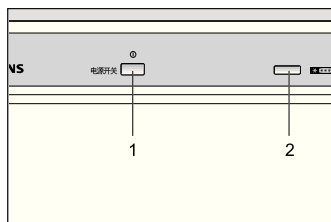
使用

- **冷冻室的选择按钮 6**
用于激活冷冻室的显示区。
- **功能显示区 7**
显示特殊功能的当前状态。
- **功能选择按钮 8**
用于特殊功能（节能、自动、假日、锁定）的选择。
- **日期、时钟显示区 9**
显示当前的日期、时钟和室内温度，另外在定时状态下显示剩余的时间。
- **日期、时钟选择按钮 10**
- **调节按钮 11/13**
用于调节各个室的温度，以及时钟、日期的调整。
- **速冷和速冻按钮 12**
触摸按钮2, 激活冷藏室显示区, 再触摸按钮12可打开或关闭速冷功能。

触摸按钮6, 激活冷冻室显示区, 再触摸按钮12可打开或关闭速冻功能。
- **设置按钮 14**
选择好功能后, 触摸按钮确认您想要的功能, 也可通过此按钮取消您想要的功能。

当时钟和日期调整好后, 也要按此按钮进行确认。
- **报警按钮 15**
在蜂鸣器报警状态下, 触摸该按钮关闭报警声音。

开机和温度调节



开机

- 插好电源线，接通电源。
- 如果门上控制面板中没有任何显示，检查箱内操作面板中的“电源开关”键是否处于接通状态。
- 首次开机时，冷藏室、生物保鲜室与真空保鲜室和冷冻室均显示各自的设定值(冰箱出厂时冷藏室设定为 5°C ，保鲜室设定为 0°C ，冷冻室为 -18°C)。
- 如果箱内温度高于冰箱的报警温度，报警字符和冷冻室的温度将闪烁显示，且蜂鸣器报警。触摸“报警”按钮15，关闭蜂鸣器的报警声音，报警字符停止闪烁，冷冻室显示区显示曾达到的最高温度5秒钟，然后显示设定温度。当箱内温度低于报警温度时，报警字符将停止显示。
- 开机数分钟后，手摸冰箱两侧会有温热感，表示制冷系统已工作。

温度调节

■ 冷藏室温度调节

通过触摸按钮2来激活冷藏室显示区1，接着用触摸按钮11和按钮13来调节所需的冷藏室温度（可在 $+2^{\circ}\text{C}$ 和 $+10^{\circ}\text{C}$ 之间进行调节）。

当储存易腐烂的食物时，建议把冷藏室的温度设定在 4°C 以下。

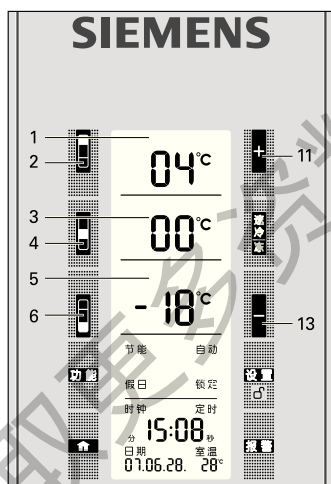
■ 生物保鲜室和真空保鲜室温度调节

通过触摸按钮4来激活生物保鲜室和真空保鲜室显示区3，接着用触摸按钮11和按钮13来调节所需要的保鲜室温度（可在 0°C 和 $+4^{\circ}\text{C}$ 之间进行调节）。

■ 冷冻室温度调节

通过触摸按钮6来激活冷冻室显示区5，接着用触摸按钮11和按钮13来调节所需的冷冻室温度（可在 -16°C 和 -26°C 之间进行调节）。

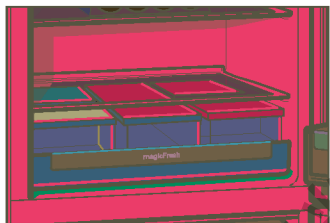
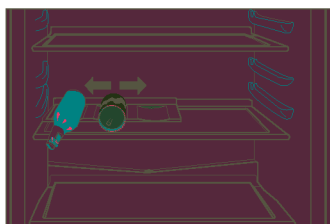
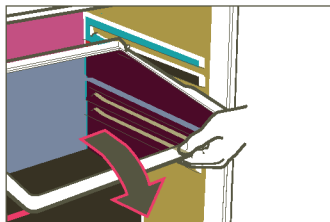
温度设定值即使在断电之后，也无需重新设定。





使用

冷藏室



冷藏室主要用于储存短期保存的食品。

附件的放置

■ 冷藏室玻璃搁盘

搁盘的位置可调，便于储存各种食品。后部抬高便可向外拉出。

■ 瓶搁盘

瓶搁盘的位置可根据需要左右移动，可用于摆放或堆放瓶装物品。如不使用，可取出另行存放。

■ 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；



可使用洗碗机清洗；



可在微波炉中使用；



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分钟以后再打开为好。

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，将保鲜盒放在洗碗机上部为好。



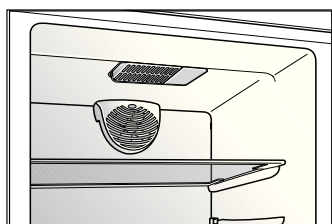


使用



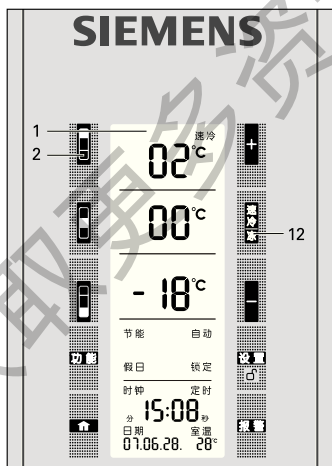
■ 门上附件

门上瓶架用于贮存鸡蛋、瓶装饮料及各类零碎物品。奶酪盒除了放置奶酪等需要隔味的食品，还可以放置一些胶卷或药品等。



风扇与照明灯

- 冷藏室内配有动态冷却风扇，强制冷气循环，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。
- 对于部分型号，照明灯采用更加节能的LED灯，具体配置请以产品为准。



速冷功能

- 若一次性冷藏大量食品，建议使用速冷功能，它能使得冷藏食品快速冷却，更好地保持食品鲜味及营养。
- 触摸按钮2，激活冷藏室显示区1，再触摸速冷按钮12。此时冷藏室温度将显示2°C，同时显示“速冷”字符，表示速冷模式已开始运行，冷藏室的制冷系统将在2°C设置下运行6小时，然后恢复原设定状态。
- 在激活冷藏室显示区的情况下，再次触摸速冷按钮12可提前退出速冷模式，同时“速冷”字符将停止显示，系统已退出速冷模式，并恢复显示原来的设定温度。

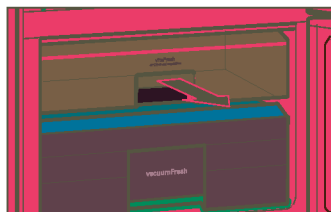




使用

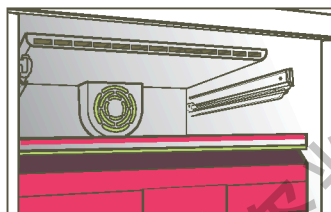
生物保鲜室

保鲜室内的温度在 0°C 和 $+4^{\circ}\text{C}$ 之间可调。当保鲜室的温度设定在 0°C 时，在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、牛奶以及耐低温的水果、蔬菜等。如果想使食品的储存和保鲜时间更长，可将食品放在真空零度保鲜室里储存。



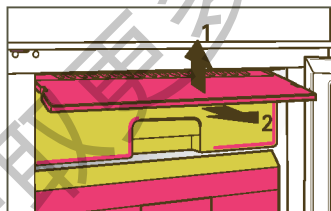
■ 生物保鲜室抽屉

生物保鲜室内有一个带导轨的抽屉，便于放入或取出物品。可存放肉、鱼、奶及蛋类等食品。



■ 冷气循环系统

生物保鲜室配有冷气循环风扇和导风盖板，强制冷气循环，使食品迅速冷却并保持温度均匀。



■ 保湿隔板

生物保鲜室抽屉的上方有一块保湿隔板，可最大限度保持抽屉内的湿度。

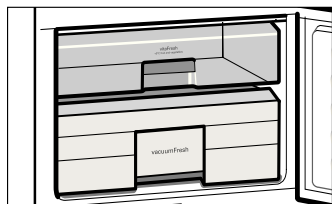




使用

真空零度保鲜室

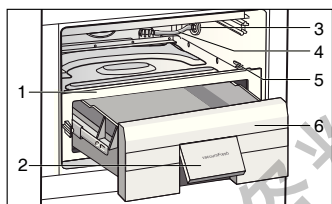
真空零度保鲜即在真空的环境下保存食物，达到延长食物存储时间的目的。在真空的环境下，氧气稀薄，延缓了食物的氧化过程；同时，果蔬所散发出的催熟气体也将减少，从而更能延缓食物腐败。在真空零度保鲜室中存储的食物，无论从色泽、香味还是水分方面，均比正常保鲜条件下的食物保存效果好，食物中所含的维生素等营养成分得以更好的保存。水果、蔬菜、肉类及鱼类的真空保鲜效果尤为明显。（以下简称真空室）



■ 真空零度保鲜作用

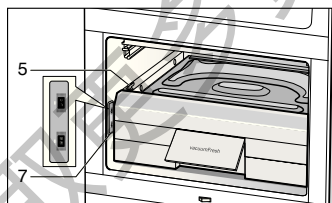
真空状态,抑制有氧细菌的繁殖,更保鲜,更健康。

抽屉式真空保鲜室,更大容积,使用更方便、快捷。



■ 真空零度保鲜室各部件示意图

- | | |
|-----------|---------|
| 1 真空舱 | 5 固定插销 |
| 2 真空室抽屉把手 | 6 真空室抽屉 |
| 3 抽真空连接件 | 7 控制面板 |
| 4 软管 | |

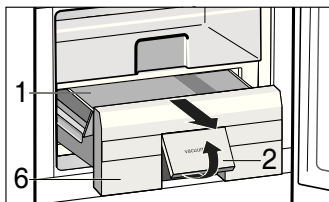




使用

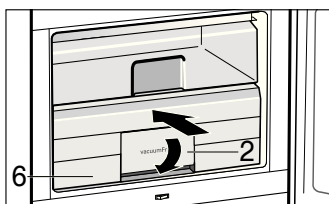
■ 真空室的使用

打开真空室抽屉，把需要储存的食品放入抽屉，再将抽屉推入真空舱。



注意：当打开真空室抽屉时，必须先向外打开抽屉把手2，让空气进入真空舱1，待真空室的内外气压平衡后，再轻轻地向外拉出。

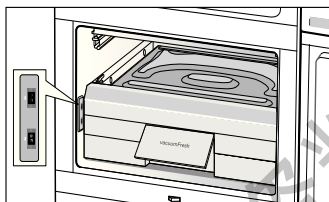
注意：当关闭真空室抽屉时，必须保持把手2处于打开状态，将抽屉6轻轻地推入真空舱1，再将抽屉把手2向下扣住，然后再启动抽真空按钮。



按动控制面板中的“开始”按钮，指示灯点亮且真空泵开始工作并发出声响，表明抽真空已开始运行，大约1分钟左右结束。

当抽真空在工作时，如持续按住“开始”按钮可关闭抽真空的运行。

当抽真空在工作时，噪音较大属正常现象。



注意：如果抽真空运行3分钟仍未达到预定的真空压力，将会自动报警，按“报警”按钮可解除报警，如未按“报警”按钮，24小时后将自动关闭报警声音。

如果在真空室里长期储存食品，建议用户每三天需要再进行抽真空操作一次。如果每次抽真空的时间较短，可适当延长抽真空的操作时间。例如抽真空的时间在2秒钟左右，可在10到15天再操作一次。

当真空室新放入食物时，建议进行抽真空操作。连续两次操作之间需间隔90秒，否则系统将无法启动。

■ 当真空室发生报警时，按控制面板中的“报警”按钮可解除报警，另外用户需要进行如下自检。

检查抽屉把手是否向下扣好，并正确锁闭抽屉。

抽真空接口是否与软管脱落。

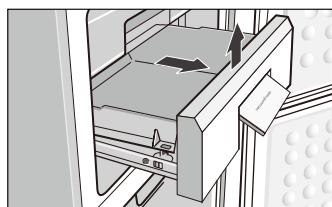
抽屉内的密封圈是否有杂物。

如果以上情况均不符合，请与客户服务部门联系解决。



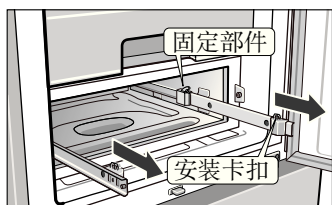


使用



■ 真空室抽屉的取出

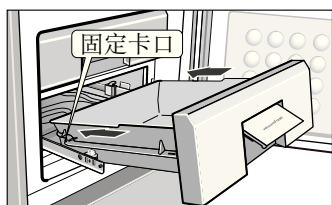
真空室配有抽屉，将抽屉打开向外拉出后轻轻向上抬高把手，让抽屉前端两侧的安装固定孔与导轨上的安装卡扣脱离，沿水平方向向外便可将抽屉取出。



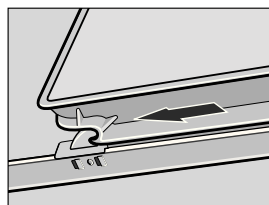
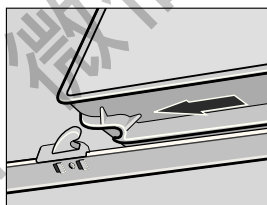
■ 真空室抽屉的安装

真空室抽屉清洁晾干后，需要安装回真空舱，请依次按照以下步骤进行。

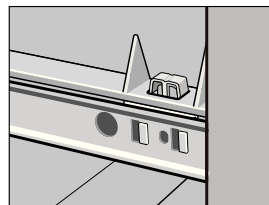
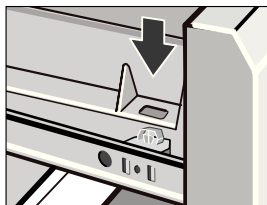
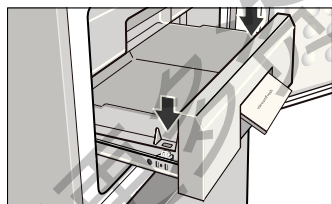
1. 将真空舱两侧的导轨向外拉出到位。



2. 将真空室抽屉两侧支架前端平行放在拉出的导轨上轻轻地沿导轨推入到位，让抽屉前面两侧的固定卡口卡住导轨上的固定部件。（如下图所示）



3. 将真空室抽屉两侧支架上的安装固定孔对准导轨上的安装卡扣并向下压，确保固定孔和卡扣安装到位。（如下图所示）



注意：安装完成后请查看真空室抽屉两侧的支架必须与真空舱两侧的导轨保持平行状态，说明真空室抽屉已经正确安装到位；如果任何一侧没有保持平行，说明真空室抽屉没有被正确安装，需将抽屉取出按照以上步骤重新安装。





使用

■ 适合在真空室里储存的食品

肉类有：牛肉、猪肉、鸡肉、火腿、香肠等生和熟肉类。

鱼类有：沙丁鱼、三文鱼、竹荚鱼、青鱼、鱼子等大多数鱼类，尤其适合红色肉的鱼类。

水果类：苹果、橙、奇异果等非空心类水果。

坚果类：白果、板栗等需要去壳的坚果类。

蔬菜类：卷心菜、实心白菜类和茎叶类蔬菜等。

叶类蔬菜：菠菜、小青菜和小白菜等叶类蔬菜。

对于清洗过的食品，建议晾干后放入真空室储存。

■ 储存时需注意的食品和容器

对于有密封袋包装的食品，在真空室里储存时，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。

■ 不适合在真空室里储存的食品和容器

使用储存食品的容器：罐头、听装饮料等。

装有薄膜盖子容器中的食品：布丁、袋装奶、盒装奶等。

水果类：香蕉等不适宜低温的热带水果和空心类水果。

蔬菜类：青椒等空心类和黄瓜、茄子等非低温类蔬菜。

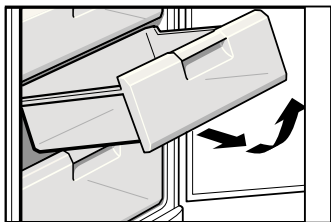
其他：松软的蛋糕等蓬松食品。



使用

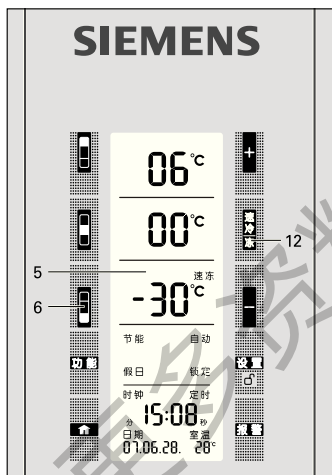
冷冻室

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。



附件及食品的放置

- 冷冻室配有抽屉，抽屉向外拉出后轻轻抬高便可取出。
- 上层和中间抽屉可大量地冷冻和储存食品。
- 下层抽屉主要用于储存已冷冻的食品。
- 箱内抽屉是附件，是为了方便用户而配置的，也可以将抽屉拿掉，将食品直接放于蒸发器隔架上。



速冻功能

- 为快速冷冻新鲜食品，本产品设有速冻功能。触摸按钮**6**，激活冷冻室显示区**5**，再触摸速冻按钮**12**，此时冷冻室显示区**5**将显示“速冻”字符，同时冷冻室温度显示**-30°C**，表示速冻模式已开始运行，它能使得冷冻食品快速冷却，达到冷冻保鲜温度。
- 若一次性冷冻大量食品，应提前打开速冻功能，让冷冻室降至较低温度，再放入食品。
- 速冻功能在大约**54**小时后会自动退出速冻模式。若想提前退出速冻模式，首先要激活冷冻室显示区**5**，再触摸速冻按钮**12**，“速冻”字符将停止显示，表示已退出速冻模式。冷冻室显示区**5**恢复显示原来的设定温度。
- 不要把待冷冻的新鲜食品直接放在已冷冻的食品上。

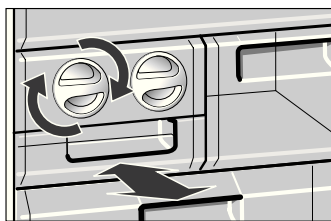
最大冷冻能力

- 技术参数上标志的冷冻能力，表示在标准状况下，打开速冻功能在**24**小时内一次性完成冷冻的食品数量(kg/24h)。





使用



制冰盒的使用

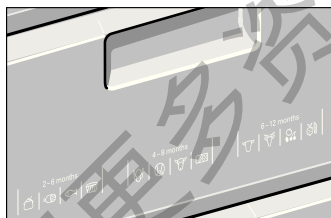
- 为了便于快速制冰，在开始制冰前，应将冷冻室的温度调到最低的设定值或打开速冻功能。
- 向外轻轻拉动制冰盒便可取出。在制冰盒内倒入适量的凉开水，然后水平放回制冰盒的支架上。

在制冰盒内注入凉开水时，不宜过满，应注意不要让水溢出制冰格，最好从水面到制冰盒的边沿保留2-3mm。24小时制冰量不少于2000克。通常每次制冰时间约为2.5小时。

- 取冰块时，用手按顺时针方向扭动制冰盒上的旋钮，制好的冰块就会自动落入下面的储冰盒。

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。
- 每个包装在冷冻前最好贴上标签，并标明冷冻日期。



冷冻食品的储存期（备注：非所有型号都印有此抽屉图案）

- 冷冻室抽屉前部印有各类食品图案以及各类食品能储存的参考期限（单位是“月”）。冷冻食品时，须考虑其保存期限。
- 从商店购买的食物，要根据生产日期和保质期，相应缩短其储存时间。

冷冻食品的解冻方法

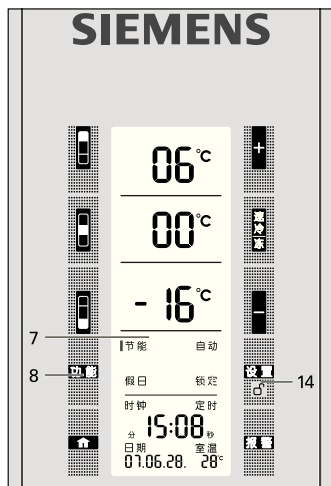
- 在室温下或冷藏室里，也可在电炉上或微波炉里。
- 如果您需要再次冷冻已解冻的或刚解冻的食品，须注意以下事项。
 - 间隔时间不宜过长。
 - 最好在冷冻之前进行煮、煎、烤或彻底烧透。





使用

功能的使用与设置

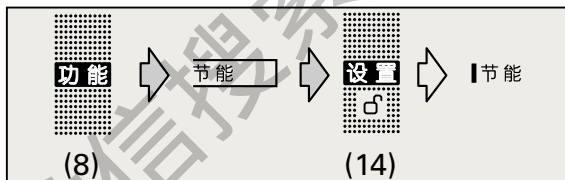


速冷功能 见 12 页—速冷

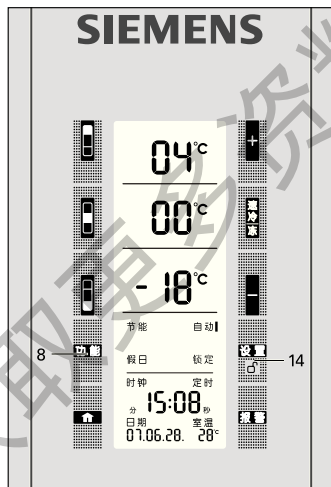
速冻功能 见 18 页—速冻

节能功能

- 若想降低能耗,可使用节能功能。
- 触摸“功能”选择按钮8,功能显示区7中的“节能”字符会被一个开口的线框环绕,再触摸“设置”按钮14,“节能”字符的左边会出现一条粗的竖线,系统已进入节能模式。再次触摸“功能”按钮8,使功能显示区7中的“节能”字符会被一个开口的线框环绕,再触摸“设置”按钮14,“节能”字符左边粗的竖线停止显示可退出节能模式。

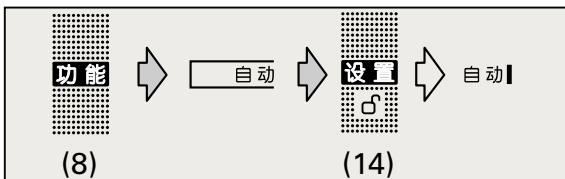


- 进入节能模式后,冷藏室显示6°C,保鲜室显示0°C,冷冻室显示-16°C,制冷系统将自动在这样的温度设置下运行。



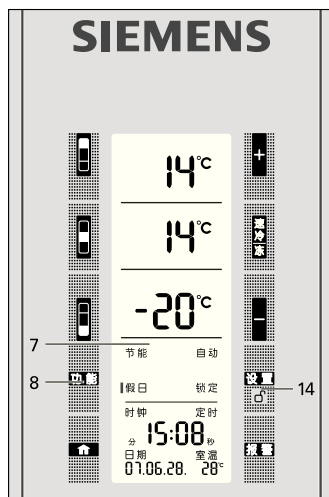
自动功能

- 本产品设有自动功能。
- 连续触摸“功能”选择按钮8,直到功能显示区7中的“自动”字符会被一个开口的线框环绕,再触摸“设置”按钮14,“自动”字符的右边会出现一条粗的竖线,系统已进入自动模式。再次触摸“功能”按钮8,使功能显示区7中的“自动”字符会被一个开口的线框环绕,再触摸“设置”按钮14,“自动”字符右边粗的竖线停止显示可退出自动模式。



- 进入自动模式后,冷藏室显示4°C,保鲜室显示0°C,冷冻室显示-18°C,制冷系统将自动在这样的温度设置下运行。





假日功能

用户如外出度假，为了节能，可以使用假日功能，但冷藏室和保鲜室内不应该储存任何食品。

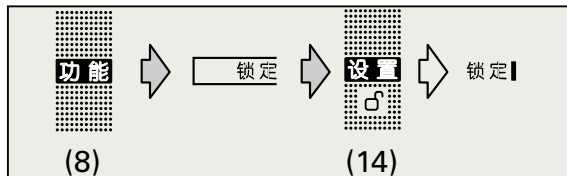
- 连续触摸“功能”选择按钮8，选择功能显示区7中的“假日”字符，当“假日”字符被一个开口的线框环绕时，再触摸“设置”按钮14，“假日”字符的左边会出现一条粗的竖线，表示已进入假日模式。再次触摸“功能”按钮8，使功能显示区7中的“假日”字符会被一个开口的线框环绕，再触摸“设置”按钮14，“假日”字符左边粗的竖线停止显示，可退出假日模式。



- 进入假日模式后，冷藏室显示14°C，保鲜室显示14°C，冷冻室仍保持在原来的温度设置下运行。退出假日模式后，冷藏室和保鲜室返回原来的温度设置。

锁定功能

- 本产品设有锁定功能。
- 连续触摸“功能”选择按钮8，直到功能显示区7中的“锁定”字符会被一个开口的线框环绕，再触摸“设置”按钮14，“锁定”字符的右边会出现一条粗的竖线，表示已进入锁定状态。



- 进入锁定模式后，操作面板上的按钮除了“功能”按钮外，其它按钮均被锁定，不能操作。
- 触摸“功能”按钮8，使功能显示区7中的“锁定”字符会被一个开口的线框环绕，再触摸“设置”按钮14，“锁定”字符右边粗的竖线停止显示可退出锁定模式。



使用

报警功能

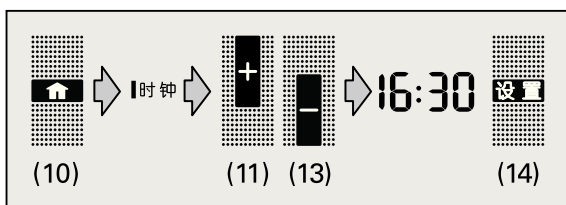
在以下情况可能会发生声音报警或闪烁显示“报警”字符。

- 长时间打开生物保鲜室门，蜂鸣器会报警，把门关好即可关闭报警声音。
- 长时间断电后再开机或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，显示区的左上角会闪烁显示“报警”字符，同时蜂鸣器报警。触摸“报警”按钮15可关闭蜂鸣器，当箱内温度低于报警温度时，“报警”字符将自动消失。
- 关于真空室的报警，另见15页-真空室的使用。

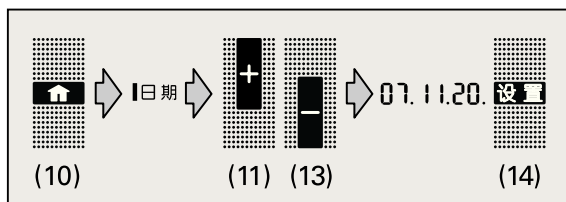
时钟与日期调整

- 首先触摸按钮10，显示区9中的“时钟”字符将闪烁显示，然后触摸“设置”按钮14，这时“时钟”的左边会出现一条粗的竖线，表示已进入可调节状态。
- 触摸调节按钮11和13，调整正确的时钟和分钟，并触摸“设置”按钮14进行确认。

注意：当时钟调整好以后，必须触摸“设置”按钮14进行确认，然后才能调整分钟。



- 按同样的方法进行日期调整。



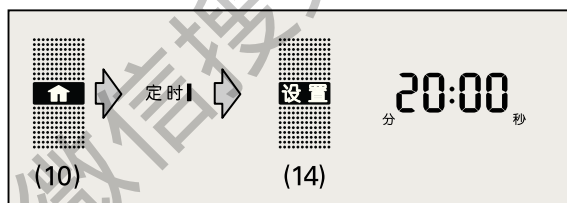


使用

定时功能

定时功能主要是用于快速冷却冷冻室中的饮料或食品，并在规定的时间内报警以提醒用户。

- 触摸按钮10，激活显示区9中的“定时”，“定时”字符将闪烁显示，触摸“设置”按钮14，“定时”的右边会出现一条粗的竖线，并停止闪烁，显示区9中的数字时钟开始闪烁，触摸“设置”按钮14，显示区9中的数字时钟停止闪烁并显示剩余时间，系统已进入定时状态。
- 在系统定时状态下，触摸按钮10，激活显示区9中的“定时”，触摸“设置”按钮14，取消定时功能，显示区9显示原来设置的时钟。



- 定时的时间为20分钟，显示区9显示剩余时间，定时结束后，蜂鸣器开始发出报警声音。触摸“报警”按钮可取消报警声音。

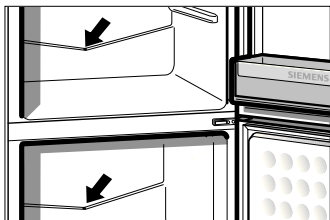
注意：定时的时间在出厂时设置为20分钟，但可通过触摸按钮11和按钮13重新设置定时的时间。定时结束后应及时取出在冷冻室中的饮料或食品。





清洁与维护

除霜



冷藏室和生物保鲜室除霜

冷藏室和生物保鲜室可自动除霜，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。

冷冻室除霜

聚集在蒸发器上大量的冰或霜对冰箱的冷冻效率有不利的影响，它们会引起耗电量上升。若蒸发器上结的霜层较厚时，要进行除霜。通常一年里，应给冷冻室除霜一到两次，具体的除霜次数要根据使用环境状况而定。

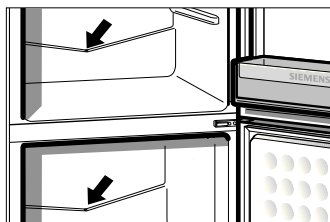
- 在除霜前，必须拔掉冰箱电源插头。
- 通常除霜的最合适时间是当冷冻室全空或接近空的时候。
- 如果冷冻室内仍储存有食品，在除霜前，应先打开速冻功能，等4小时左右，这时食品的温度降到很低，在室温下能安全放置一段时间。
- 除霜时将抽屉及其内装物品一起取下来，存放在阴凉的地方，打开冷冻室门，力求尽快给冰箱除霜（食品放在室温里越久，越不利于长期贮存）。
- 除霜的方法通常是打开冷冻室门，使其自然升温融化霜层。另外，也可用盛有热水的容器放在冷冻室内加速霜层的融化。在除霜过程中，应及时清除化霜水，以免流出。除霜后要将冷冻室彻底清洁并用软毛巾擦干霜水。
- 切勿使用钢刷、金属利器等清除霜层，以免损坏蒸发器。





清洁与维护

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，确保水不能进入灯盒内。
- 用软毛巾蘸温水或中性清洁剂擦洗除门封条外的箱体。
- 清洁冰箱门封条和真空室的密封条时，必须用清水，并且用干布擦净。不建议用户自行拆装真空保鲜室。
- 如果储存湿度较大或温度较高的食品，可能会引起真空舱顶部产生水珠，请及时用软毛巾清洁。
- 经常清洁冷藏室、生物保鲜室的接水槽和出水孔，以保证化霜水能顺利流出。建议不要取出水孔处的过滤网，否则易造成出水孔堵塞。
- 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。

节能要点

- 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。
- 冷冻室结冰时应除霜，厚冰层会减弱冷量交换，且会引起耗电量上升。
- 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。
- 从保鲜和节能的角度考虑，推荐用户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，最好保持5-8cm的间隔。



清洁与维护

其它事项

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，可提前将速冻功能打开，使箱内温度冷却到更低值，也可多做一些冰块，放在冷藏室的上部。

关机停止使用

- 如果需要关机可关闭箱内控制面板上的电源开关或直接拔掉电源插头。
- 如果您决定让冰箱停用一段时间，按下列步骤进行：首先关机，然后除霜、清洁，最后应略微敞開箱门，以免产生不良气味。
- 一般情况下不要停用电冰箱，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

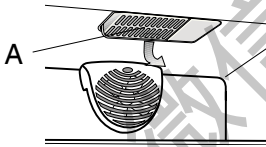
- **冰箱外表面出现雾状凝露**
当空气湿度较大时,会出现这种现象,擦干即可。
- **冷藏室内后部结霜**
因冷藏室制冷管路紧贴于冷藏室箱内胆的背部,冷藏室工作时,此处温度低于 0°C 而发生结霜现象,冷藏室停止工作后会自动化霜。
- **冷冻室门框四周发热**
这是防止冷冻室门结冰或凝露所采取的一种特殊措施。
- **左右侧板发热**
冷凝器紧贴左右侧板内侧,冰箱工作时,通过冷凝器向外散热。夏季环境温度较高,侧板温度可达 50°C 左右。
- **压缩机发烫**
冰箱工作时,压缩机外壳温度可达 80°C 左右。
- **冰箱有“滋滋”的流水声**
这是制冷系统工作时制冷剂在制冷管路里流动的声音。
- **冰箱有轻微的“啪啪”声响**
冰箱工作时,由于内胆和制冷管路热胀冷缩而引起。
- **电压过低,压缩机不启动**
配备 500W 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,请按第6页相关内容把冰箱调节平稳即可。
- **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**
技术数据中所标注的额定耗电量是按国家标准,在 25°C 的环境温度下,冷藏室温度控制在 5°C ,生物保鲜室温度控制在 0°C ,冷冻室温度控制在 -18°C 情况下,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。
- **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 25°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,环境噪声,开关门等因素的影响,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

现象	可能原因	处理方法
显示屏无显示	电源插头没插好;“电源开关”按钮处于关闭状态;电源保险丝断开;停电。	插好电源插座;按下“电源开关”按钮;更换保险丝;检查是否停电。
蜂鸣器发出报警声或同时闪烁显示“报警”字符。	造成的原因有以下几种可能。 <ul style="list-style-type: none">■ 首次开机或长时间断电后再开机。■ 长时间打开冰箱门。■ 一次性在冷冻室内放入过多的待冷冻食品。	<ul style="list-style-type: none">■ 触摸“报警”键取消报警声音。■ 关闭冰箱门。■ 一次性放入冷冻室的食物不要太多。
制冷系统工作,但冷藏室灯不亮。	灯泡坏。 	更换灯泡 <ul style="list-style-type: none">■ 更换灯泡前,必须拔下电源插头。■ 扣住灯装置后面的扣手取下灯罩A,并按逆时针方向旋转灯泡。■ 按顺时针方向旋入新泡(15 W /220V E14)。
冷藏室底部潮湿或有积水。	接水槽上的出水孔堵塞。	清理接水槽上的出水孔,见25页冰箱的清洁。

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(自购买日起,以发票日期为准)。

当您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。

在您咨询或报修时,请告知服务人员产品代码(即生产日期条码,在冰箱后面的电路图标签上)。

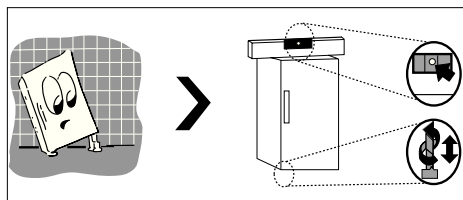




冰箱小常识

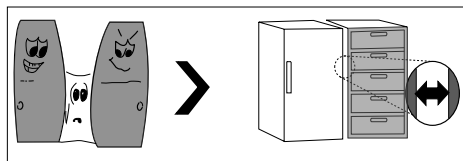
冰箱小常识 (I)

为了让冰箱更好地为您服务，请留意下文介绍的冰箱小常识。它可以帮助您避免由于摆放或使用不当带来的噪音烦恼，给您一个安静的空间。



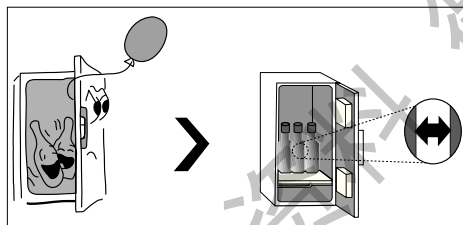
■ 调平冰箱

调节冰箱前底脚的高度，保证冰箱垂直平稳放置。



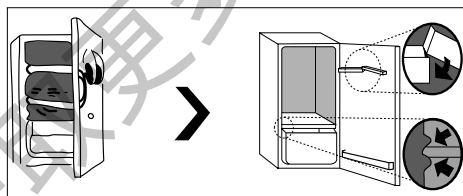
■ 单独放置

冰箱应单独放置，避免冰箱和其它家具靠在一起产生共振。



■ 容器之间留有空隙

尽可能将箱内的碗、碟、酒瓶等容器之间留有空隙，避免因紧密摆放引起的碰撞。



- 检查抽屉、果菜盒等附件是否有松动或相互磕碰现象，在高效制冷冰箱中这会引来较强的震动，一旦放好声音就会消失；另外，在空的冷冻抽屉中放一些食品，也会起到降噪效果。

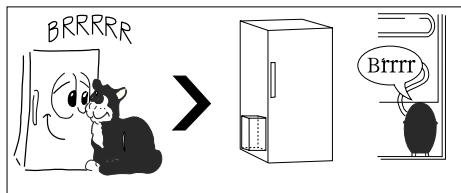




冰箱小常识

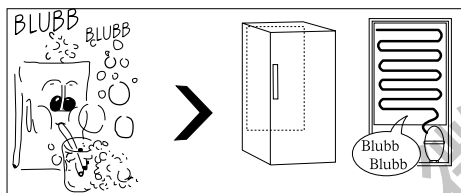
冰箱小常识 (II)

电冰箱通过压缩机工作，制冷剂循环等过程来降低箱内的温度，从而确保箱内食品的新鲜和营养。在冰箱的工作状态下，您可能会听见一些轻微的声音。请不用担心，这属于正常现象，不会对冰箱的使用产生任何影响。



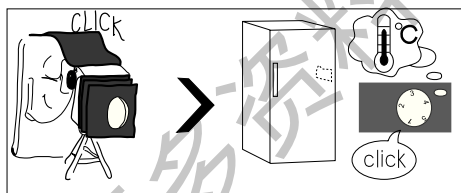
■ 轻微的“嗡嗡”声

压缩机正在工作，刚启动时声音略高。高效制冷冰箱由于压缩机工作强劲，声音会略高些。



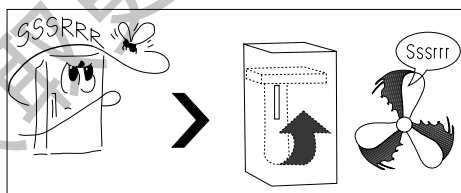
■ 气流声和流水声

通过制冷剂在管路中流动，箱内温度才能迅速降低。制冷剂可分为气态和液态两种，在流动的过程中可能会发出轻微的声音。



■ “咔搭”声

温控器控制压缩机开停时发出的开关声。



■ 轻微的“呼呼”声

无霜或装有风扇的冰箱在风扇转动时发出的空气流动声。风扇转动是实现箱内降温迅速、温度均衡的保证，对保持食品的新鲜和营养有着十分重要的意义。





9000 688 737

PD 91 07 12

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

西门子家电网址: <http://www.siemens-home.cn>

800免费咨询电话: 8008289828

全国统一客户服务专线: 4008899999

传真: 025-84701672

客户服务电子信箱E-mail: Careline.China@BSHG.com

制造商: 博西华家用电器有限公司

制造商地址: 安徽省滁州市西门子路1号





SIEMENS

西门子家用电冰箱

使用说明书

Operating Instructions

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管



9000 688 737 (PD 01 07 12)

