

目录

产品介绍	产品特点.....	2
	各部件名称.....	3
	安全注意事项.....	4
	搬运和放置.....	5
	电器联接.....	5
	产品标准.....	6
	警告和废弃冰箱处理.....	6
使用	使用前的准备.....	7
	温控器和灯装置.....	7
	开机及温度调节.....	8
	冷藏室.....	9
	冷冻室.....	10
清洁与维护	除霜.....	12
	清洁.....	13
	节能要点.....	13
	其它事项.....	13
非故障现象及特殊现象的分析与排除	非故障现象.....	14
	特殊现象的分析及排除.....	15
冰箱小常识	冰箱小常识 (I).....	16
	冰箱小常识 (II).....	17

产品介绍

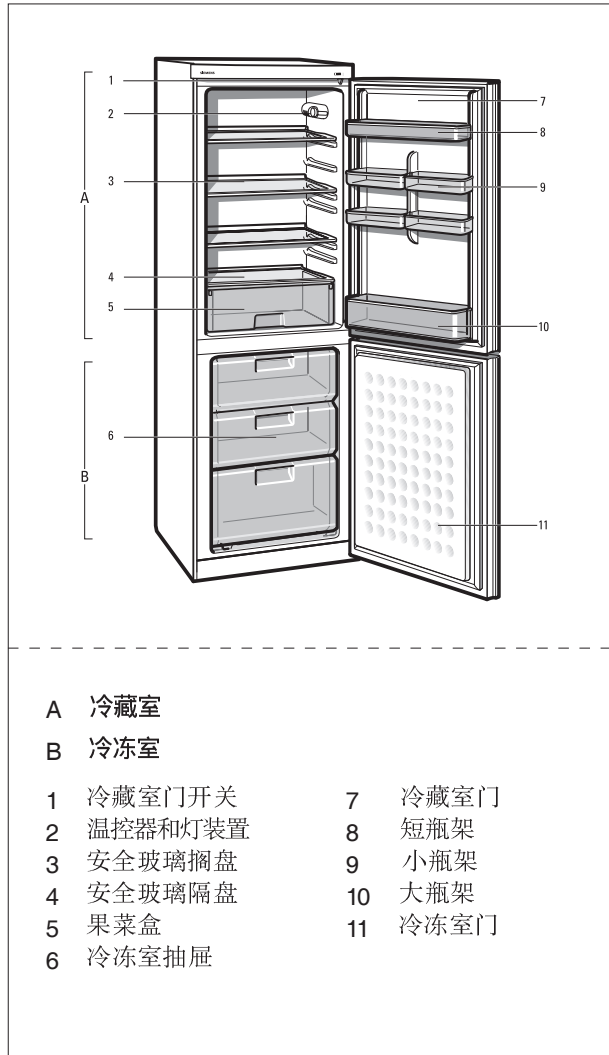
产品特点

- **节能产品**
通过优化制冷系统，实现节能目的。该系列产品均达到国家节能产品标准。
- **静音技术**
采用一系列降噪技术，最大限度降低噪音。
- **自动冬季开关**
本产品带有自动冬季开关。当环温较低时，冬季开关将自动接通进行低温补偿。
- **宽气候带设计**
适应的气候类型跨越亚温带至亚热带。
- **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。

产品介绍

各部件名称

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



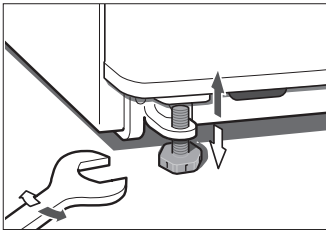
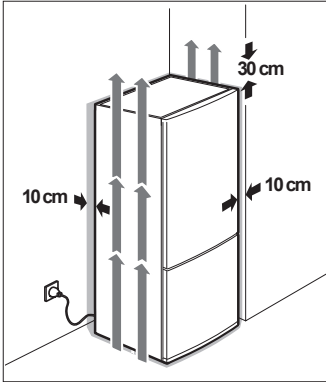
产品介绍

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。若电源软线损坏，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。更换电源软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。
- 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、菌类及化学试剂等）。
- 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** – 本产品为家用电冰箱，只适用于储藏食品，不能用于其它用途，如储藏血液及制品，药品，生物制品，化学物品和技术资料等。
- ⚠ **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

搬运与放置



■ 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。
- ⚠ 不要把冰箱放置在热源附近，还应避免阳光直接照射。

■ 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。用扳手或一字起从侧面调整两个底脚螺钉，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给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。

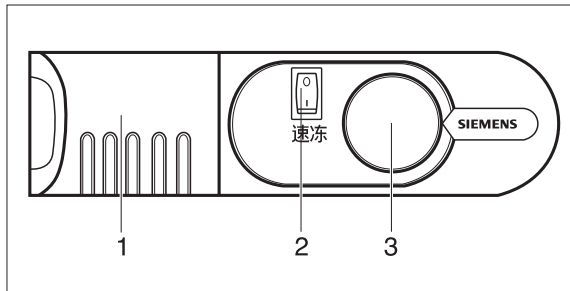
使用

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 13 页中相关的内容清洗冷藏室、冷冻室及冰箱外部。
- 在接通电源前,应让冰箱静置 30 分钟以上。

温控器和灯装置

- 灯罩 1
 - 速冻开关 2
 - 为了快速冷冻新鲜食品,本产品设有速冻开关。黑色标记“1”表示开,黑色标记“0”表示关。
 - 如果一次性冷冻 3kg 左右的食物,应打开速冻开关—即按下黑色标记“1”。按下黑色标记“0”,速冻即被取消。
- 注意:速冻最长时间为 24 小时,速冻结束后,一定要关闭速冻开关—即按下速冻开关上的黑色标记“0”,以免增大耗电量。
- 温控器旋钮 3



使用

开机及温度调节

开机

初次通电时，要将温控器旋钮调到最大档位(5档)，关上箱门，待冰箱工作一段时间，再将温控器旋钮调到通常档位(1-3档)。从1档到5档，箱内温度逐渐降低。

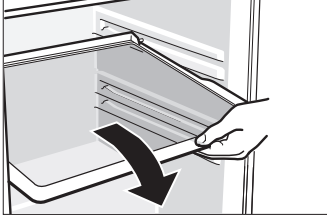
温度调节

- 一般情况下，温控器调在1-3档，箱内温度即满足要求，速冻或制冰块时，可调在4-5档。
- 在不同的季节，为了使冰箱更好地保存食品，用户可根据环境温度将温控器置于不同的档位。
- 如遇压缩机工作时间过长，可将温控器旋钮调至低档，如从“4”档调至“3”档或调至“2”档等。
- 本产品带有自动冬季开关，当环温较低时，冬季开关将自动接通。

使用

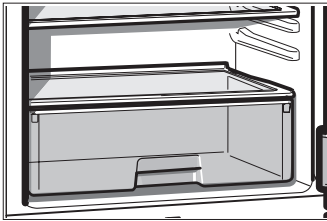
冷藏室

冷藏室主要用于储存短期保存的食品。



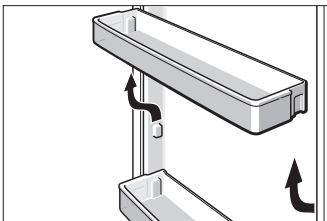
■ 冷藏室玻璃搁盘

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。



■ 果菜盒

用于储存水果、蔬菜类食品。

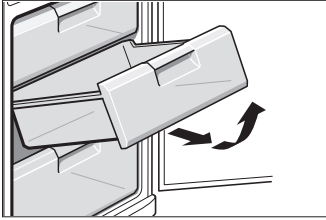


■ 门上瓶架

用于贮存鸡蛋、瓶装饮料及各类零碎物品。门上的瓶架用户可以根据需要重新布置。把瓶架轻轻向上抬起即可取出。

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。

上层抽屉和中间抽屉用于冷冻和储存食品。

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。

最大冷冻能力及速冻

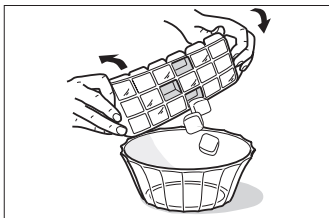
最大冷冻能力

技术参数上标识的冷冻能力，表示在标准工况下，打开速冻开关在 24 小时内一次性完成冷冻的食品数量(kg/24h)。

速冻

- 如果一次性冷冻 3kg 左右的食物，应将温控器的旋钮调在 4 - 5 档，同时打开“速冻开关”，即按下黑色标记“1”。记住速冻结束后(约 24 小时)，一定要关闭“速冻开关”，即按下黑色标记“0”，以免增加耗电量。
- 如果冷冻较少的食品时，可以直接进行冷冻而无须使用速冻功能。
- 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

- 为了便于快速制冰，在开始制冰前，应将冷藏室的温控器旋钮调到较冷的档位，如“4”档，或打开速冻开关。

- 在制冰盒内倒入凉开水，以注满每个制冰格为准，然后水平放在冷冻室的第二层蒸发器上。

在制冰盒内注入凉开水时，应注意只需注满每个制冰格即可，否则过多的凉开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。24小时制冰量不少于1200克，通常每次制冰时间约为2.5小时。

取冰块时，稍微扭曲制冰盒，冰块就会脱落。



冷冻食品的储存期（备注：非所有型号都印有此抽屉图案）

- 抽屉面板上的图案是各类食品储存时间的参考期限（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

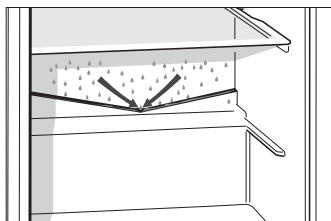
- 在室温下或冷藏室里，也可在电炉上或微波炉里。

- 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，再放入容器里。在这种情况下，可储存的时间比平常要短一些。

除霜



冷藏室除霜

冷藏室可自动除霜，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。

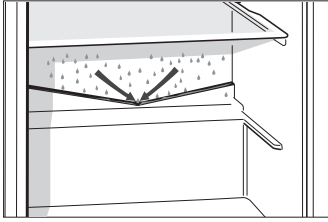
冷冻室除霜

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。
- 如果冷冻室内仍贮存食品，在除霜前，可将温控器旋钮调至“4-5”档，或打开“速冻开关”，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。
- 除霜时将冷冻室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。清洁门封条时，必须用清水，并且用干布擦净。
- 经常清洁冷藏室接水槽和出水孔，以保证化霜水能顺利流出。建议不要取出出水孔处的过滤网，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(酒精)或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。

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，可提前将温控器旋钮调至“4-5”档，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冰箱，否则会影响冰箱的寿命。

非故障现象及特殊现象的分析与排除

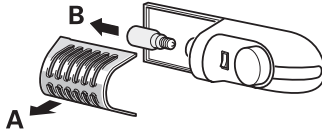
非故障现象

- **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 5 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，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

特殊现象的分析及排除

现象	可能原因	处理方法
完全不制冷	电源插头没插好；电源保险丝断开；停电。	插好电源插座；更换保险丝；检查是否停电。
箱内温度偏高	<ul style="list-style-type: none">■ 长时间打开冷冻室门。■ 一次性在冷冻室内放入过多的新鲜食品。■ 档位低或环境温度过高。	<ul style="list-style-type: none">■ 关闭冷冻室门。■ 一次性放入冷冻室的食物不要超过冰箱的最大冷冻能力。■ 调节档位。
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。■ 取下灯罩A，并按逆时针方向旋下灯泡B。■ 按顺时针方向旋入新灯泡（15W/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13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）。

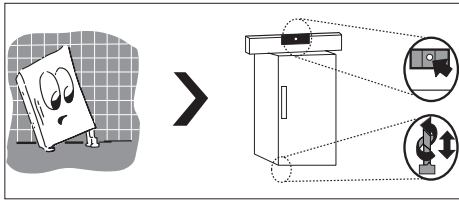
当您需要正常咨询或维修时，请持购机发票与我公司客户服务部门联系。

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E-Nr. 在冰箱后面的电路图标签上）。

冰箱小常识

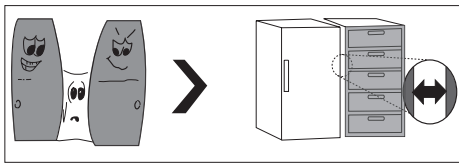
冰箱小常识 (I)

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。



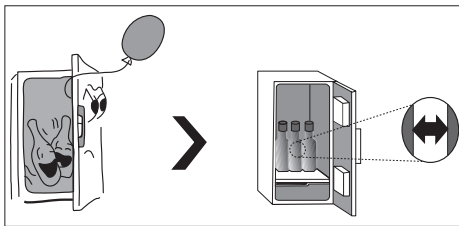
■ 调平冰箱

调节冰箱前底脚的高度，保证冰箱垂直平稳放置。



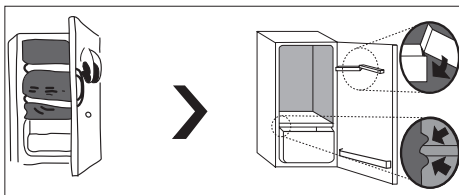
■ 单独放置

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。

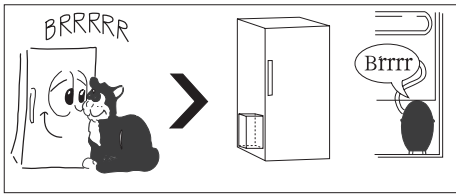


■ 检查抽屉、果菜盒等附件是否有松动或相互磕碰现象，在高效制冷冰箱中这会引起较强的震动，一旦放好声音就会消失；另外，在空的冷冻抽屉中放一些食品，也会起到降噪效果。

冰箱小常识

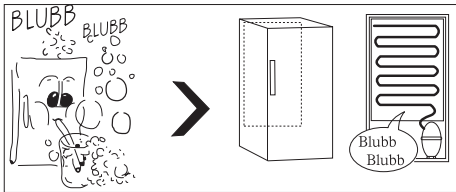
冰箱小常识 (II)

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。



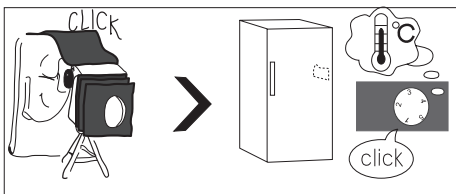
■ 轻微的“嗡嗡”声

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。



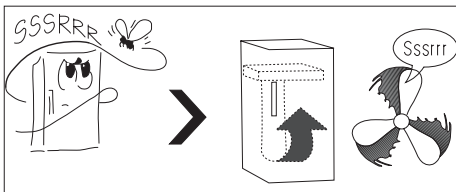
■ 气流声和流水声

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。



■ “咔嗒”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 655 168

PD 91 03 18

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

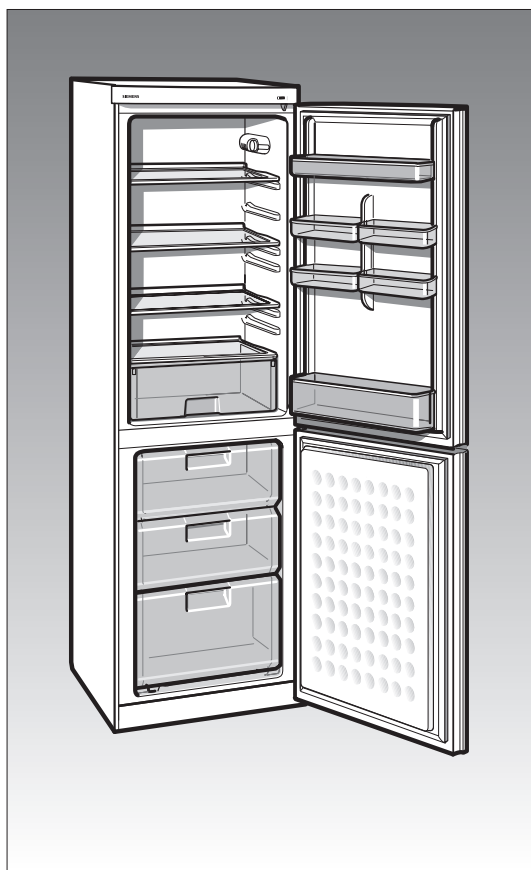
制造商地址：安徽省滁州市西门子路1号

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 655 168 (PD 91 03 18)

WM



RF



DW



CH

