



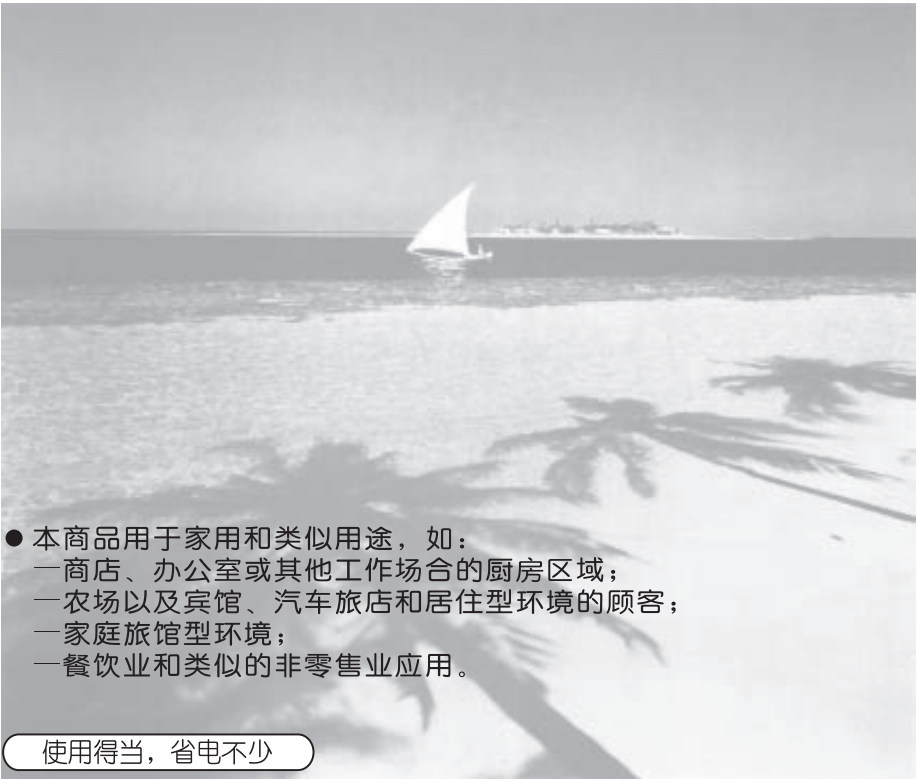
# Panasonic®

## 使用说明书

## 家用电冰箱

(冷藏冷冻箱)

型号 NR-E531TG-S



- 本商品用于家用和类似用途，如：
  - 商店、办公室或其他工作场合的厨房区域；
  - 农场以及宾馆、汽车旅店和居住型环境的顾客；
  - 家庭旅馆型环境；
  - 餐饮业和类似的非零售业应用。

使用得当，省电不少

### 另附保修证

- 请仔细阅读本说明书和保修证后妥善保管，以备需要时查阅。  
**使用前务必请仔细阅读「安全上的注意事项」。**
- 如果您需要修理或咨询时，请您与Panasonic客户咨询服务中心：  
400-810-0781联系或访问Panasonic官方网站 (<http://panasonic.cn>)，  
我们将竭诚为您提供优质的服务。
- 衷心感谢您购买Panasonic电冰箱。

# 目 次

特点	3
安全上的注意事项	4
安装方法	6
存放食品的最佳方法	9
控制面板的名称与功能	10
温度设定方法	11
功能设定方法	12
冷藏室的使用方法	14
新鲜冻结室的使用方法	16
冷冻室的使用方法	17
变温室的使用方法	18
零部件的拆卸安装方法	19
除霜及保养方法	20
新鲜冻结托盘的保养方法	21
疑问解答	22
保修和售后服务	25
电路图	26
装箱单	27
规格	封底

## 保护环境

### 废弃包装



包装材料是可再次利用的物品，废弃时请正确处理。  
应将包装袋、纸箱或塑料薄膜放置在婴幼儿无法触及的地方，  
避免受伤或窒息。

### 废弃冰箱

- 拔出电源插头。
- 剪断电源线，将冰箱和电源插头一起废弃。
- 卸下冰箱门、门封条，避免幼儿进入玩耍发生意外。
- 冰箱采用可燃性制冷剂，隔热保温材料使用了环戊烷，请联系有资质的回收公司处理产品，以免对环境造成影响或引起其他危害。

# 特点

- ◆ **全风冷无霜技术，省时省力**  
无需人工除霜，制冷速度快且温度均匀，利于食物保鲜。
- ◆ **高效节能**
  - 采用Panasonic变频压缩机，耗电更少（获得国家能效等级1级）、噪音更低。
  - 节能导航功能，通过记忆智能转换三种运行方式，有效达到节能省电。
- ◆ **顶置式压缩机**  
松下独特的顶置式压缩机设计，将传统的底部压缩机移至冷藏室顶部，有效优化内部使用空间。
- ◆ **除异味净化功能**  
冷藏室内配备有银离子生物除味装置，对异味能进行有效的吸附和分解，从而营造食物清新、健康的保存环境。
- ◆ **新鲜冻结功能**  
瞬间冷冻，锁住美味，保留新鲜。解冻后仍然能保持松脆的新鲜口感。
- ◆ **自由变温室（包含冰温区功能）**  
温度可在4℃～-3℃之间随意调节，根据自己的生活习惯和季节的变化随意选择适合的温区，最大限度地保持不同食物的营养和新鲜，使用更方便。
- ◆ **电脑控制、LED显示屏**
  - 冷藏间室、冷冻间室和变温间室分别由电脑系统控制；
  - LED显示屏分别显示冷藏间室、冷冻间室和变温间室温度；
  - 触摸屏按键，温度、功能设定简单方便；
  - 冷藏室、冷冻室忘关门提示功能；
  - 按键锁定功能。
- ◆ **银离子抗菌装置**  
冷藏室内配备有银离子抗菌装置，能有效抑制细菌产生。
- ◆ **全开式抽屉导轨**  
全开式设计，食物藏在最深处也能方便取出。高耐压滑轨，承重能力优越，单手就能轻松开合装满食材的抽屉。

# 安全上的注意事项

务请遵照下述注意事项

为了避免危害使用者以及给他人造成财产损失，特此说明下列务必遵守的事项。

■采用了错误使用方法时产生的危害以及损失的程度，予以区分说明。



## 警告

有可能导致死亡或重伤的事项。

本产品不适合儿童或有体力、感官或精神缺陷的人使用，除非有负责他们安全的人对他们进行与产品使用有关的监督和指导。应照看好儿童，确保他们不玩耍本产品。

### 电源插头及电源线



禁止

- 请勿用湿手触摸电源插头。
- 请勿损坏电源插头及电源线。
- 电源插头或电源线如有破损，请勿使用。
- 请勿捆扎电源线。
- 请勿采用拉扯电源线的方式来拔掉电源插头。
- 请勿使用出现松动的插座。
- 冰箱背面请勿挤压电源插头。



必须

- 必须使用独立的、带接地线的壁装专用三芯电源插座，并确保电源回路可靠接地。
- 冰箱应使用AC220V, 10A以上规格的电源插座。
- 以电源线向下的方向，切实把电源插头插到底。
- 若在电压波动范围较大（超过187~242V范围）的情况下使用冰箱，可能导致其无法正常使用或发生其他意外，建议加装500W以上的自动稳压器配合使用。
- 电源插头及电源线出现异常情况时，请立即拔下电源插头。
- 检修、清洁冰箱时必须拔下电源插头。
- 电源插头的位置应便于清扫。（必须定期清除电源插头上的灰尘，若积存灰尘，则会因潮湿等引起绝缘不良或火灾。）
- 若电源线损坏，请联系Panasonic客户咨询服务中心，切勿要私自更换。

### 使用时



禁止

- 请勿自己动手拆开修理和改造冰箱。
- 请勿损坏冰箱的制冷管路，避免因制冷剂泄露遇火而引起火灾。
- 请勿在冰箱附近使用易燃性喷射剂。
- 除了制造商推荐使用的类型外，不得在冰箱的食品储藏室使用电器。
- 请勿拆卸冰箱后部的盖板。
- 请勿向冰箱箱体及内部洒水。
- 请勿让儿童吊在冰箱门上。
- 请勿放入易燃物品、爆炸物，如助燃喷雾剂。
- 请勿储存药品和学术试验材料。
- 请勿强烈撞击玻璃搁板。



必须

- 若易燃性气体泄漏，应打开窗户通风换气，不要触碰冰箱。
- 若闻到焦糊味，应拔下电源插头中断冰箱运转。
- 如果照明灯损坏，请联系Panasonic客户咨询服务中心，切勿要私自更换。

### 放置时



禁止

- 请勿将冰箱放置在容易溅到水的地方。
- 请勿将盛有水的容器、电源插座、稳压电源、微波炉及类似点燃的蜡烛等物品放置在冰箱顶部。



必须

- 冰箱周围或在嵌入式结构里无阻碍物，保持通风通畅。
- 冰箱在潮湿场所使用时，必须进行接地及安装漏电保护装置。

### 废弃时



必须

- 废弃冰箱时，请卸下冰箱门封条，避免幼儿进入玩耍发生意外。
- 冰箱采用可燃性制冷剂，隔热保温材料使用了环戊烷，因此废弃时应用妥善的方法加以丢弃。



## 注意

有可能发生人身伤害或损坏财产的事项。

### 储存食品时



禁止

- 请勿将瓶类放入冷冻室。（瓶内液体冷冻后发生膨胀，引起瓶碎裂而受伤）
- 放置瓶类等物品时，物品请勿超出搁板边缘。（若硬塞入大瓶，开关时可能会掉落而伤及人体）
- 请勿用湿手触摸冷冻室内的食品和容器。（可能导致手冻伤，尤其是金属容器）
- 请勿食用发出异味或变色的食品。（若食用腐败的食品会引发疾病）



必须

- 调整玻璃搁板时，请切实握住玻璃搁板，避免掉落。

### 清洁时



禁止

- 请勿将手伸入冰箱底部。（清洁时，若手伸入底部可能导致手划伤）
- 请勿过度擦拭金属导轨。



必须

- 清洁过程中若需移动冰箱，请在容易受损的地面上铺设保护用的板。

### 关闭冰箱门时



禁止

- 请勿将手指放在抽屉的上部去关闭抽屉。（可能会夹伤手指）
- 请勿用力开关冰箱门。（可能会因为食物掉落而受伤）

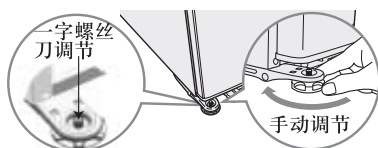
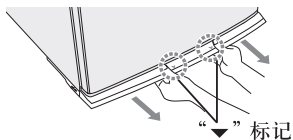


必须

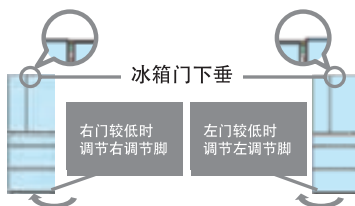
- 请确认是否有其他人触摸冰箱。（避免冰箱门夹住手指）
- 拉出下端抽屉时，应避免碰伤脚。

## 调整方法（请务必将冰箱放置在水平地面上）

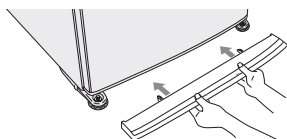
- ① 卸下前挡板，将手握住前挡板在左右两端的“▼”标记处，向前拉出并卸下。
- ② 按箭头方向调整左右调节脚，使其与地面接触牢靠，避免产生振动噪音。手动旋转困难时，可使用一字螺丝刀等工具进行调节。



如果左右两个门不互相平齐，根据箭头方向调整较低一侧的调节脚，调节左右两门高度至水平状态。



- ③ 重新装上前挡板，手握住前挡板左右两端的“▼”标记处使前挡板与冰箱箱体两边对齐，向内推入进行安装。



### 请注意

安装前挡板时，请用力嵌入，直至发出“咔嚓”声。  
(冰箱出厂时前挡板放置在变温室抽屉内)

### 静置

安装调平后，先不要接通电源，让冰箱静置30分钟以上，再接通电源，以确保冰箱正常运转。

### 遇到这种情况时

- 不建议使用延长插座连接电源插头。若必须使用延长插座时，请选择规格为220V、10A规格以上的专用插座，同时定期检查是否有插脚松动、电线发热的现象。
- 停电时，请减少开冰箱门的次数，避免放入新的食品。  
(防止冰箱内温度上升)
- 拔下电源插头后，应等待10分钟后再插回电源插座。  
(若马上插回电源插座会给压缩机增加负荷，可能发生故障)

### 在移动或搬运冰箱前

- ①取出制冰盒、贮冰区里的水或冰。
- ②拔下电源插头。
- ③卸下前挡板，调整调节脚并把冰箱往前推。
- ④将水从后部的溢水出口排出。

在溢水出口下放置一个容器，将冰箱朝后倾斜（4人以上操作），将水从溢水处排尽。

※其中2人必须扶在冰箱的前面，防止因冰箱滑动而导致人受伤。

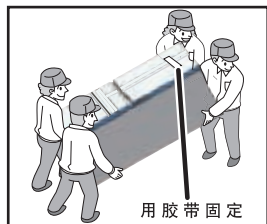


### 移动或搬运冰箱时

冰箱必须有至少四个人搬运。

每个人搬冰箱的一个角。

请不要拿着冰箱门搬运。



### 请注意

- 搬运时用胶带将冰箱门完全固定，这样就不易打开。
- 请勿横着搬运冰箱，可能导致冰箱故障。
- 安装调平后，先不要接通电源，让冰箱静置30分钟以上再接通电源，以确保冰箱正常运转。

# 存放食品的最佳方法

## 安装好后

- 擦拭冰箱内部。
- 等充分冷却以后再将食品放进去。（即使插上电源，也不可能马上冷却。外部气温较高的夏季，有时需要4个小时才能冷却）

## 存放食品时

- 擦拭食品，食品上有许多我们意想不到的污迹。
- 包好食品，防止食品的干燥和串味。
- 使其变凉，热的食品会使冰箱内部的温度上升，导致电费的浪费。

## 食品保存位置

### ● 冷藏室

宜于保存瓜果蔬菜、烹调好的食品、鸡蛋、饮料、调味品、各种罐头和瓶装食品等。

### ● 冰鲜盒

宜于保存乳制品和加工食品等。

### ● 新鲜冻结室

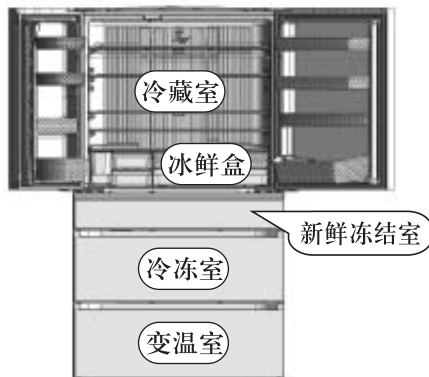
可迅速冷冻鱼、肉等食材（温热的也可），最大限度保留食物的原味。

### ● 冷冻室

宜于保存冰淇淋、冷冻食品、长期保存的食品。

### ● 变温室

根据不同的温度带，保存相应的食品。



## 请注意

冷冻食品前最好先包装一下，且包装物表面干燥，不要把待冷冻的食品与已冷冻食品接触，并且如果需要每天都要冻结食品时，应减少冷冻食品的数量。

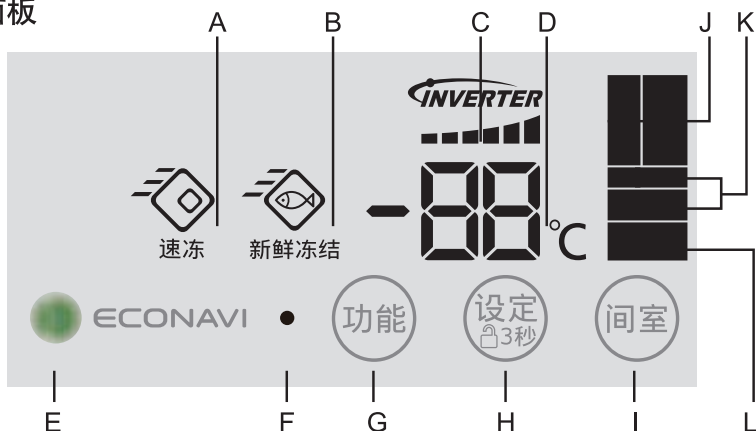


# 控制面板的名称与功能

## 开始使用

- 接通电源约5秒后，控制面板温度显示区循环闪烁显示“8°C”、“-12°C”、“8°C”，同时对应的冷藏间室、冷冻间室、变温间室闪烁显示，到温度显示区不闪烁约需3~4小时。（此为环境温度约32°C，不放入食品且关上门，冰箱运转正常的情况下）
- 在夏天，环境温度较高时，到显示温度不闪烁所需的时间会更长。

## 控制面板



- A** 速冻功能指示图标  
显示速冻功能的当前状态。
- B** 新鲜冻结功能指示图标  
显示新鲜冻结功能的当前状态。
- C** 冷却动力标准  
用于显示冰箱的冷却动力标准。(压缩机转速)
- D** 温度显示区  
显示冷藏间室、变温间室、冷冻间室的温度。
- E** 节能导航指示灯  
显示节能导航功能的当前状态。
- F** 照度感应器  
感知冰箱周围光线的明暗。
- G** 功能选择键  
用于选择速冰、新鲜冻结、节能导航功能。
- H** 设定键  
设定温度值，以及设定或解除功能。  
按下并持续3秒按键解锁。
- I** 间室选择键  
设定温度时，用于选择冷藏间室、变温间室、冷冻间室。
- J** 冷藏间室显示图标  
间室选择键选定冷藏间室时，该图标点亮。
- K** 冷冻间室显示图标  
间室选择键选定冷冻间室时，该图标点亮。
- L** 变温间室显示图标  
间室选择键选定变温间室时，该图标点亮。

## 请注意

- 在一般情况下，显示屏熄灭，当按任意键或冷藏间室门打开的时候，显示屏点亮。
- 有时在夏季等炎热的时候因放入未冷却的食品、或因开闭门，导致室内温度上升，显示数值会高于设定温度，故请适当地减少开门次数。
- 周围低气温时，接通电源后，冷藏间室显示的温度是实际温度，此时的温度显示不闪烁；冷冻间室显示的温度为“-12°C”，此时温度显示呈闪烁状；变温间室显示的温度是实际温度，此时的温度显示不闪烁。

# 功能设定方法

(例：设定“速冻”功能)

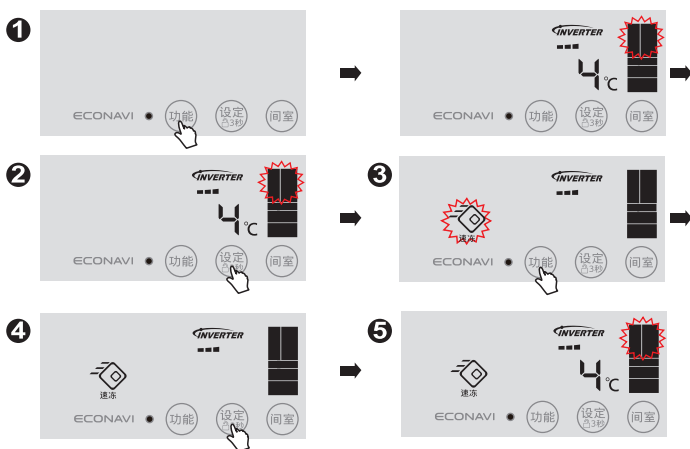
1. 按任意键，显示屏点亮，温度显示区循环显示冷藏间室、冷冻间室、变温间室温度，同时对应的冷藏间室、冷冻间室、变温间室显示图标闪烁显示。
  2. 按设定键3秒，蜂鸣器“叮”声后控制面板解锁，温度显示区循环显示冷藏间室、冷冻间室、变温间室温度，同时对应的冷藏间室、冷冻间室、变温间室显示图标闪烁显示。
  3. 按功能选择键2次，显示屏上速冻功能指示图标开始闪烁，同时温度显示区熄灭。
  4. 按设定键，显示屏上速冻功能指示图标点亮，速冻功能被选定。
  5. 功能设定完成10秒后，温度显示区停止闪烁，蜂鸣器“叮”声后控制面板锁定，温度显示区循环显示冷藏间室、冷冻间室、变温间室温度，同时对应的冷藏间室、冷冻间室、变温间室显示图标闪烁显示。
- \*无任何操作，20秒后，显示屏熄灭。

\*解除速冻功能

同上操作 1-3 步骤后，按设定键，显示屏上速冻功能指示图标熄灭，速冻功能被解除。

\*如要设定或解除其他功能，可在步骤 3，按功能键在各功能之间进行选择，然后再进行步骤 4 的操作。

\*设定节能导航功能时，在步骤 3 按功能键，使节能导航指示灯闪烁，然后再进行步骤 4 的操作。



## 请注意

- 若拔下电源插头或停电的情况下，已设定的新鲜冻结、速冻功能会自动解除。
- 选定速冻、新鲜冻结功能后，冰箱可能会长时间不停机或短暂停机。冷冻室的温度可能低于设定温度（有可能达到 $-28^{\circ}\text{C}$ ）。

## 节能导航功能

您可以根据自己的需要对节能导航功能进行开启/关闭操作。

在节能导航功能开启情况下：

通过冰箱门开关频率了解到生活规律以及使用频率少的时间段，同时冰箱周围光线变暗的时候，节能导航功能开始运行。

节能导航功能运行时，节能导航指示灯点亮。

节能导航功能运行时，通过感知冰箱门开关次数、冰箱周围光线的明暗，自动达到最佳制冷运行状态。

### 请注意

- 若拔下电源插头或停电的情况下已设定的节能导航功能不会解除。
- 当冰箱门开关、冷藏室内温度上升时，节能导航功能不运行。
- 节能导航功能运行中冰箱的设定温度和显示温度可能会不同。

## 冷藏室、冷冻室开门报警及温度异常报警提示

为了提醒您冷藏室、冷冻室门是否关闭及温度是否异常，设有冷藏室、冷冻室门开报警及温度异常报警提示功能。

		温度显示	蜂鸣	LED照明灯
冷藏室门打开时间	1分钟后	显示U10	1次蜂鸣	1次闪烁
	3分钟后	显示U10	2次蜂鸣	2次闪烁
	5分钟后	显示U10	连续音	连续闪烁
冷冻室抽屉打开时间	1分钟后	显示U10	1次蜂鸣	—
	3分钟后	显示U10	2次蜂鸣	—
	5分钟后	显示U10	连续音	—
温度异常	冷藏室8°C以上	闪烁点亮30秒※	无蜂鸣	正常
	冷冻室-12°C以上	闪烁点亮30秒※	无蜂鸣	正常
	变温室8°C以上	闪烁点亮30秒※	无蜂鸣	正常

(※) 每间隔30分钟闪烁点亮30秒。

冷却动力标准（压缩机转速）显示

● 显示冷却动力标准（压缩机的运转速度）。



● 冷却停止  
(压缩机停止运转)

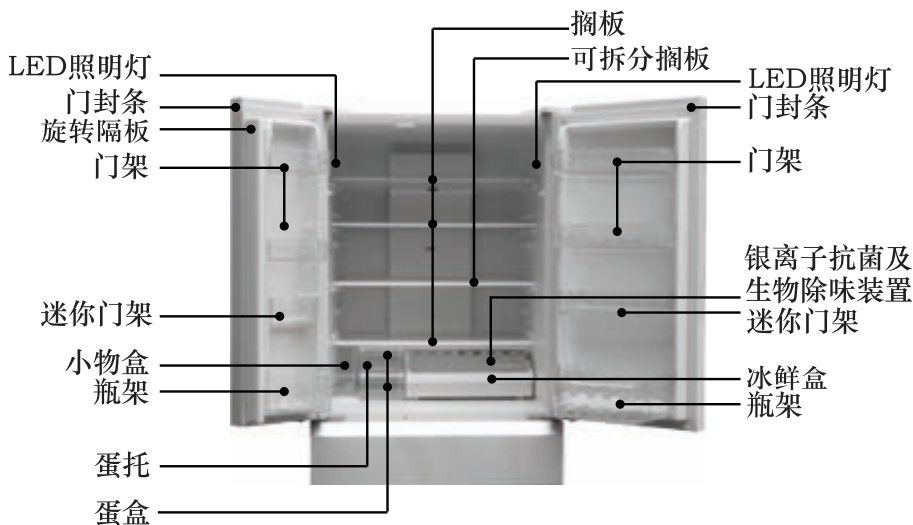
● 低级冷却动力  
(压缩机最低速运转)

● 中级冷却动力  
(压缩机中速运转)

● 高级冷却动力  
(压缩机高速运转)

● 最高冷却动力  
(压缩机最高速运转)

## 冷藏室的使用方法



### 银离子抗菌及生物除味装置

\* 抗菌保鲜、除异味净化功能不能进行人工设定，冰箱开机后自动运行。

#### ● 抗菌保鲜

银离子抗菌装置，能有效抑制细菌产生

试验机构：中国家用电器检测所 试验方法：GB21551.2-2010

对象部位名称：光动银抗菌过滤网 试验结果：抗菌率99.99%

#### ● 除异味净化

银离子生物除味装置对冰箱内异味具有吸附和分解作用，从而营造食物清新、健康的保存环境。

试验机构：中国家用电器检测所 试验方法：GB21551.4-2010

试验结果：对冰箱冷藏室中三甲胺的吸附分解率为90%以上。

### 请注意

- 气味较重的食品，务必使用密封容器或保鲜膜进行保存。
- 把冷藏室温度设定在2℃或1℃长时间使用，食品有可能会冻结。
- 冰箱出厂时蛋托与使用说明书放置在一起。

## 可拆分搁板

可拆分搁板可以分为前后两半，将前半部分里侧稍微抬起后向前拉出，装到下面，可以放很多小型食品。



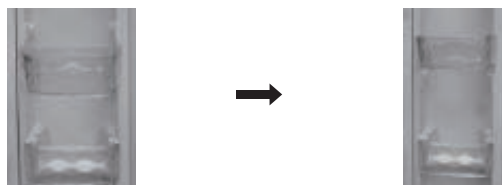
## 搁板

将搁板（从上面算起的第二层搁板）里侧稍微抬起后向前拉出，将取下的搁板安装在需要的位置，可以改变搁板之间的高度。



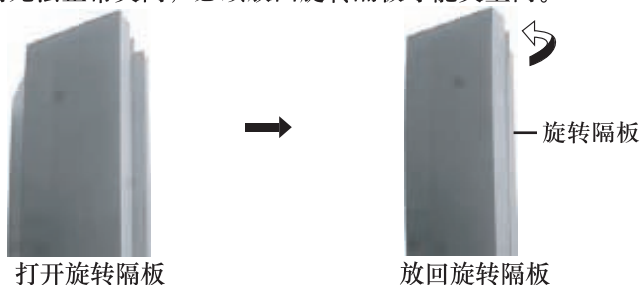
## 门架

将门架（从上面算起的第二个门架）轻轻往上顶，然后卸下，移到需要的位置，可以改变门架之间的高度。



## 旋转隔板

打开旋转隔板时门无法正常关闭，必须放回旋转隔板才能关上门。

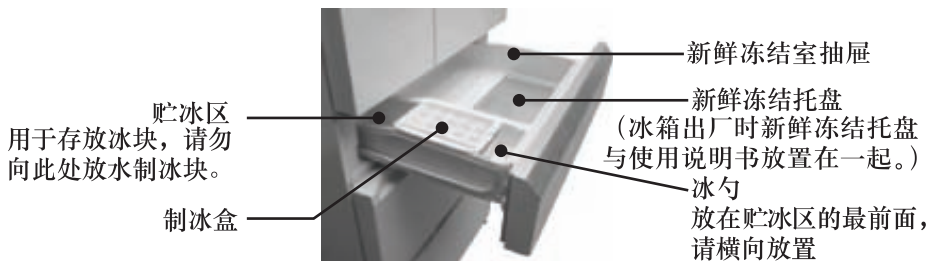


打开旋转隔板

放回旋转隔板

※移动可拆分搁板、搁板、门架前请先取出放在搁板上的物品。

# 新鲜冻结室的使用方法



## 新鲜冻结的方法

1. 使用保鲜膜或冰箱保存专用袋包裹食品，然后放在新鲜冻结托盘上。  
※为了达到最佳使用效果，请按以下方法保存食物：
  - 用保鲜膜密封食物时，充分挤出空气后再将食物包裹起来，食物的厚度为2cm左右。
  - 食物之间至少留有5mm的间隙，请勿重叠堆放。
2. 选定新鲜冻结功能，功能显示区新鲜冻结功能指示图标点亮。

### 请注意

- 首次使用新鲜冻结室时，确保使用前新鲜冻结托盘已充分冷却。（夏季可能需要24小时以上）
- 新鲜冻结功能运转150分钟后将自动结束。
- 请勿放入无法徒手拿取的滚烫食物。
- 关闭新鲜冻结功能后，新鲜冻结室可作为冷冻室使用。
- 需要长期保存已新鲜冻结的食品时，建议将食品放入冷冻室保存。
- 需要长期保存冰淇淋时，请存放在冷冻室。

## 制冰方法



水位线

使用前，请先清洗制冰盒。  
使用时，将水放至水位线，  
并将制冰盒放到原位进行  
制冰。



取冰块时，用手抓住制冰盒  
两边扭一下，将冰块倒入贮  
冰盒。

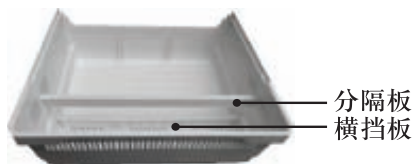
### 请注意

- 贮冰区用于存放冰块，请勿向此处放水制冰块。
- 制冰盒只能放在新鲜冻结室。  
(为了达到最佳的制冰效果，请将制冰盒放在指定的位置)

## 冷冻室的使用方法



冷冻室上抽屉



冷冻室下抽屉

- 冷冻室上抽屉用于存放需要冷冻的小包装食物。
- 冷冻室下抽屉用于存放需要冷冻的大包装食物。
- 冷冻室下抽屉横挡板可将食物分类别进行存放，当冷冻食物体积太大时可以拆掉横挡板进行存放。

### 请注意

放置的食品不能超过一定高度，否则导致抽屉不能正常关闭或损坏。

### 速冻功能

- 您可以根据自己的需要对速冻功能进行开启/关闭操作。
- 选定速冻功能后，显示区速冻功能指示图标点亮，冷冻室温度迅速下降，使新鲜的食物迅速冷冻。如果冷冻室温度降得足够低，您就可以解除速冻功能；如果您忘记解除速冻功能，冰箱会在微电脑控制下，在默认的速冻时间（50小时）运行完后自动解除。

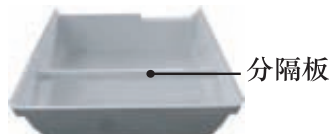
### 请注意

选定速冻功能后，冷冻室内的温度可能低于设定温度（可能会达到 $-28^{\circ}\text{C}$ ）

## 变温室的使用方法



变温室上抽屉



变温室下抽屉

- 变温室温度设定范围为 $4^{\circ}\text{C} \sim -3^{\circ}\text{C}$ ，可根据储存食品的需求，进行温度设置。
- 当温度设定在 $4^{\circ}\text{C} \sim 2^{\circ}\text{C}$ 之间时，可做为冷藏室使用。
- 当温度设定在 $1^{\circ}\text{C} \sim -3^{\circ}\text{C}$ 之间时，可做为冰温室使用。  
温度设定在 $1^{\circ}\text{C} \sim 0^{\circ}\text{C}$ 之间时，宜于保存乳制品和加工食品等。  
温度设定在 $-1^{\circ}\text{C} \sim -3^{\circ}\text{C}$ 之间时，宜于短期保存新鲜的鱼、肉和生鲜食品等。

### 请注意

- 放置的食品不能超过一定高度，否则导致抽屉不能正常关闭或损坏。
- 变温室上抽屉用于存放小包装食物，变温室下抽屉用于存放大包装食物。
- 冰温室温度在 $0^{\circ}\text{C}$ 左右，宜于保存生鲜食品，对低温敏感的新鲜蔬果在此温度下会促进其新陈代谢，不宜在此保存。不要存放在低温下容易变质的食物，如香蕉、瓜类等。



## 零部件的拆卸安装方法

### 冷藏室

#### 搁板



将搁板里侧稍微抬起后向前拉。

#### 门架、迷你门架、瓶架



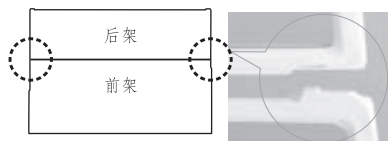
轻轻往上顶，然后卸下。

#### 冰鲜盒



将冰鲜盒拉至跟前，前部稍微抬起后向前拉出。

#### 可拆分搁板



拆下突起，将前架里侧抬起后向前拉出。



拆下前架，将后架里侧稍微抬起后向前拉。

### 冷冻室、变温室



将冷冻室、变温室完全拉开。



将冷冻室、变温室上抽屉斜向上拉出。



将冷冻室、变温室下抽屉斜向上拉出。

### 保护膜

在门的表面上覆盖有一层保护膜，可以保护冰箱的外观在运输过程中不受到损伤。您可以根据自己的需要保留或撕去它。操作过程中建议不使用小刀等尖锐工具，如若使用请注意避免划伤。

### 请注意

移出任何零部件之前，请确保部件没有存放食物。如果可能，将食物全部取出以防发生意外。

# 除霜及保养方法

## 除霜

- 本冰箱以自动方式除霜，不必进行人工除霜，蒸发器上的霜会自动融解，流到蒸发盘中蒸发掉。

## 保养前

- 冰箱保养前请断开电源。

## 保养时

### ●冰箱外部

先用含温水或中性洗洁精的软布擦拭，再用干净的软布擦干。  
※箱体表面涂漆受损时，请尽快将锈除去并贴上防水性墙纸。

### ●门封条

门封条容易附着汤汁、果汁等脏物，变脏后容易受损并导致冷气泄露。因此要经常用含清水的软布擦拭，并且用干布擦净。

### ●冰箱内部

搁板、搁架、抽屉、瓶架等容易变脏的部件，要适时地进行清洁。

### ●请勿使用下列物品清洁冰箱。

碱性或弱碱性洗洁精、去污粉、洗衣粉、研磨膏、石油、开水、酸、有机溶剂、牙膏、炊帚等容易损坏冰箱。

### ●沾上油脂时，务请擦掉。

油脂可能会导致塑料部件开裂。

## 保养后

请检查：

- 电源线是否破损？
- 电源插头是否变热？
- 电源插头是否插好？

## 停用冰箱时

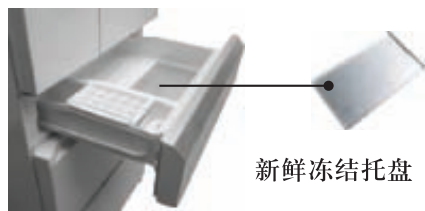
- 一般情况下不要停用冰箱，以免影响冰箱的寿命。
- 如果需要停用冰箱，请参照上述保养方法清洁冰箱，并打开冰箱门2~3天，使内部干燥，以免产生异味或发霉。

## 请注意

- 由于维护或清洁时引起冷冻室内温度回升，因此会缩短冷冻食品的保存期限。
- 若有不清楚之处，请及时与Panasonic客户咨询服务中心联系。

## 新鲜冻结托盘的保养方法

- ①将新鲜冻结室完全拉开。
- ②将新鲜冻结托盘取出。
- ③对新鲜冻结托盘进行清洁，可用含温水或中性洗洁精的软布擦拭。



### 请注意

- 保养新鲜冻结托盘时，请勿在手部潮湿的状态下拿取，否则可能造成冻伤。
- 取下新鲜冻结托盘后再次装回时，请小心正确安装，若未正确安装将会降低冷却效果。
- 清洗新鲜冻结托盘后，要等上24小时以上新鲜冻结托盘才能充分冻结。

## 疑问解答

检查完下列事项后，冰箱仍然反常，请拔下电源插头，并及时与Panasonic 客户咨询服务中心联系。

- 冰箱停止运转后可能会听到“咕噜、咕噜”声
- 刚关上或打开冰箱门不久，能听到声响
- 打开冰箱门之后，你会听到类似气流或水流的声音
- 听到“嗡嗡”的运转声

- 那是由于制冷剂回流到压缩机时在管路中发出的流动声，这是正常现象。
- 那是因为冰箱内部的空气急剧变冷，冰箱内部压力暂时比外部压力低之故，这是正常现象。
- 那是因为制冷剂在管路中流动时发出的声音，这是正常现象。
- 那是由于冷气循环的风扇高速运行的声音，这是正常现象。

压缩机运转声大

- 选定速冻、新鲜冻结功能后，压缩机高速运转，从而使压缩机的运转声音比正常工作时有所增大，这是正常现象。
- 当一次放入较多的食品或环境温度较高的情况下，压缩机的转速会变大，也会使压缩机的运转声较正常时大，这是正常现象。

噪音太大  
有异常声音

- 用力关闭冰箱门或安装地面不平坦时，冰箱可能会摇晃，并发出咯噔声音。
- 冰箱后面是否离墙太近？
- 冰箱上面是否放着其它东西？
- 冰箱开始工作或停止工作时的声音一般较大，这是正常现象。
- 安装在地板上可能会有响声。

压缩机运转时间长

- 是否选定速冻新鲜冻结功能？
- 冰箱初次使用时，运转时间长，这是正常现象。
- 夏季环境温度高，运转时间长，这是正常现象。
- 频繁开启冰箱门。
- 冰箱门未关严。
- 冰箱中一次放入大量食品需要冷却或冷冻。

完全不能冷却	▶	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 是否停电?</li> <li>● 电源插头是否插好?</li> <li>● 电源电压是否220V?</li> </ul>
冷却效果差	▶	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 温度设定是否过高?</li> <li>● 是否受太阳光直接照射或周围有无微波炉等发热器具?</li> <li>● 是否将热的食品直接放入冰箱?</li> <li>● 是否存放了过多的食品?</li> <li>● 打开冰箱门的次数是否过多?</li> <li>● 冰箱与周围是否保持了适当的距离?</li> </ul>
感到冷藏室不冷	▶	<p>在冬天或季节变换时，外界气温下降较大，与冰箱内温度的差异变小，有时会感到冷藏室不怎么冷，这种现象属正常而非故障。</p>
冰箱外边结露	▶	<p>湿度变高时，会产生结露现象。请用干布擦拭。</p>
冷藏室内结露	▶	<p>温度较高以及冰箱门打开的时间较长，开启次数较多时，往往会引起结露现象。</p>
变温室内结露	▶	<p>变温室温度设置为冷藏保鲜时，为了防止蔬菜变干而特意保持室内高湿度，请擦掉积存的露水。</p>
冰箱箱体表面发热	▶	<p>冰箱内装有散热管，以防止结露。刚开始使用及夏季尤其会变热，这是正常现象。</p>
冰箱顶部发热	▶	<p>由于冰箱压缩机安装在顶部，机械室需要散热，这是正常现象。</p>
耗电量	▶	<p>规格中所标注的耗电量是按照国家标准：在25℃的环境温度下，冷藏间室控制在5℃，变温间室控制在0℃，冷冻间室控制在-18℃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，实际耗电量高于规格中的标注值是正常的。</p>

## 疑问解答

冷藏室中的食品冻结起来

- 冷藏室设定温度是否过低？
- 食品是否紧靠在后壁上？

新鲜冻结运转结束时，食品未冻结或未充分冻结

- 新鲜冻结托盘是否冻结？  
在炎热季节，当持续放入热食或清洗托盘后，要等24小时以上新鲜冻结托盘才能充分冻结。
- 新鲜冻结室存放的食物数量较多、包装不密封、冰箱门开关频繁时，可能无法充分冻结。在这种情况下，再次运转新鲜冻结功能。

设定温度与显示温度有偏差

- 是否选定速冻功能？
- 是否选定新鲜冻结功能？
- 是否将热的食品放在冰箱里？

开闭冷冻室抽屉后，气压会发生变化，故抽屉不易打开

稍过些时候，就容易打开冷冻室抽屉了。

控制面板按键不能操作

- 冰箱电源是否开着？
- 按键是否被锁定？

显示区域“H”和“数字”同时显示  
例：H 01

- 冰箱有可能发生异常
- 按下述操作可能恢复正常。  
① 拔下电源插头（等待10分钟以后再插回去）  
② 异显示消失后可继续使用
  - 按上述操作后，冰箱仍然异常，请联系Panasonic客户咨询服务中心。

节能导航功能不运行

- 节能导航功能是否处于运行状态？（此功能出厂设定OFF状态）
- 电源恢复后库内是否充分冷却？
- 是否频繁开关门？
- 是否将热的食品直接放入冰箱？
- 是否在频繁使用的时间段？  
因具有学习和记忆功能，在使用频繁时间段节能导航功能会自动解除。

## 疑问解答

节能导航功能长期运行

- 照度感应器是否被遮盖？
- 控制面板的照度感应器是否脏污、磨损？

节能导航功能运行中  
停止

- 自动除霜后的通常冷却运行时节能导航功能将会被解除。
- 是否在频繁使用的时间段？  
因具有学习和记忆功能，在使用频繁时间段节能导航功能会自动解除。

## 保修和售后服务

### ■ 保修证（另附）

务请您从购买的销售店确认保修证并填写购买日期、销售店名，仔细阅读完以后妥善保管起来。

保修期限：自购买日起整机一年，  
主要部件三年。  
制冷系统保修五年。

### ■ 当您委托修理时

当您按照第22、23、24、25页上的内容确认以后食品仍然不能冷却时，请您先拔掉电源插头，与Panasonic客户咨询服务中心联系。

- 保修期限内  
依照保修证的规定，负责修理。
- 超过保修期限时  
对于那些经修理能够使用的产品，根据用户的要求进行收费修理。

### ■ 备忘栏（填写必要事项可防止遗忘）

购买日期	年 月 日	型号	
销售店名		电话	





# 装箱单

名称	数量	型号 NR-E531TG-S
电冰箱	1	
搁板	3	
可拆分搁板	1	
冰鲜盒	1	
小物盒	1	
门架	4	
迷你门架	2	
瓶架	2	
蛋盒	2	
蛋托	1	
制冰盒	1	
冰勺	1	
新鲜冻结托盘	1	
新鲜冻结室抽屉	1	
冷冻室上抽屉	1	
横挡板	1	
冷冻室下抽屉	1	
变温室上抽屉	1	
变温室下抽屉	1	
前挡板	1	
说明书	1	
合格证	1	
保修证	1	

# 规格

商品名称	家用电冰箱(冷藏冷冻箱)
型号	NR-E531TG-S
气候类型	ST
防触电保护类别	I类
总有效容积	455L
冷藏室容积	270L
新鲜冻结室容积	28L
冷冻室容积	73L
变温室容积	84L
额定电压	220V~
额定频率	50Hz
额定电流	1.08A
耗电量	0.96kWh/24h ※1
能源效率等级	1级
噪声值(声功率级)	40dB(A)
灯的最大额定输入功率	5W
冷冻能力	14.0kg/24h ※2
制冰量	1.8kg/24h ※3
除霜输入功率	180W
制冷剂名称及装入量	R600a, 88g
发泡剂	环戊烷
重量	96kg
外形尺寸(宽x深x高)	721x 762x 1832(mm)

※1 标示24h的耗电量：在变温室设定温度为0°C状态下测得。

※2 标示24h的冷冻能力：在速冻状态下测得。

※3 标示24h的制冰量：在冷藏室的设定温度为4°C，变温室的设定温度为0°C，冷冻间室的设定温度为-25°C状态下测得。

本产品执行GB/T8059.4-93，GB4706.1-2005，GB4706.13-2014，GB12021.2-2008等标准

无锡松下冷机有限公司  
地址：江苏省无锡市锡新一路1号  
原产地：中国

发行：2016年3月

中国印刷

W0316-0

邮编：214028 电话：400-656-0095

ARAK0A205150

© 2016 Panasonic Home Appliances Refrigerator (Wuxi) Co.,Ltd.

All Rights Reserved.