



Panasonic®

使用说明书 家用电冰箱

(冷藏冷冻箱)

型号 NR-W54X1

目录

安全上的注意事项	3
遇到这种情况时	6
安装方法	7
存放食品的最佳方法	11
面板的名称与功用	12
有关温度设定	14
各功能的使用方法	16
自动制冰·饮水机的使用方法	20
零部件名称和作用	22
零部件的拆卸安装方法	24
除霜及维修保养方法	25
疑问解答	28
保修和售后服务	31
电路图	32
装箱单	33
备忘录	34
规格	封底

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；800-810-0781（固定电话）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。

特长



此商品为
NR-W54X1

● 暗藏式门把手设计，简约大气

新颖流畅的暗藏式门把手，简化空间，不易造成碰撞，开合间尽显精致品位。

● 采用双循环制冷系统

- ◆ 制冷速度快且温度均匀，保鲜效果更好；
- ◆ 风冷技术，无需人工除霜，省时省力。

● 高效节能

采用进口Panasonic变频压缩机，耗电更少(取得国家能效等级1级)、噪音更低。

● 带有光动银装置的冷藏室

- ◆ 冷藏室内带有光动银装置，在光动银LED灯光照作用下，释放出银离子，有效抑制细菌产生；
- ◆ 冷藏室内带有低温触媒除味装置，有效消除异味。

● 智冷导航功能

冰箱内置智能程序，根据各家庭的生活习惯记忆和学习冰箱的使用情况，并能感应冰箱周围环境照度的变化，确保冰箱达到最佳制冷运行状态。

● 侧置塔式LED照明

冷藏室及冷冻室内采用侧置塔式LED照明，内部视觉通透，一目了然，更显高档感和清洁感。

● 全电脑温控

- ◆ 冷藏室和冷冻室由电脑系统分别控制；
- ◆ LED显示屏可显示冷藏室和冷冻室温度；
- ◆ 温度设定简单方便；
- ◆ 忘关门提示功能；
- ◆ 冷藏关闭功能；
- ◆ 按键锁定功能。

● 光合保鲜功能

冷藏室的下层果蔬盒内带有光合保鲜装置，在蓝色LED灯、绿色LED灯光照作用下，可以保持蔬菜的维生素含量。

● 速冻功能

快速冷冻，保持食品的原汁原味。

● 轻触式吧台

无需打开冷藏室门即可轻松存取饮料或食物，使用方便并可减少能耗，享受精致生活。

● 自动制冰·饮水机

无需打开冰箱门，即可让您随时享用冰镇饮品。可根据您的需要选择冷水、碎冰和冰块。

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。



注意

有可能发生人身伤害或损坏财产的事项。



警告

■ 不要用湿手去触摸电源插头



禁止



有时会引起触电。

■ 不要将冰箱安装在潮湿和容易溅到水的地方



禁止



这样会使电绝缘下降，因而有可能导致触电和火灾。

■ 不要将盛有水的容器放在冰箱上



禁止



翻倒出来的水会使电气元件绝缘下降而漏电，往往会引起火灾和触电。

■ 不要吊在冰箱门上玩



禁止



这样会导致冰箱翻倒、手卡在里边而受伤。

■ 不要吊在吧台门上玩



禁止



这样会导致吧台门损坏、人身伤害。

■ 不要往冰箱箱体内部倒水



禁止

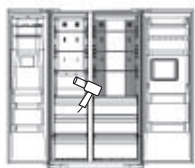


因电绝缘的下降，可能会引起触电和火灾。

■ 不要在冰箱内部使用电吹风等电器产品或发热器具



禁止



有可能对冰箱内部造成损坏。

■ 千万不要自己动手拆开修理和改造冰箱



禁止



有可能因冰箱着火和异常工作而受伤。

■ 冰箱正常使用或废弃时，不要损坏冰箱的制冷管路，以免发生意外



禁止

如果破坏制冷管路，导致制冷剂泄漏，当制冷剂遇到火时有可能引起火灾。

■ 不要将易燃物品放入冰箱



禁止



醚、轻质汽油、液化气体、香蕉水、粘接剂等有燃烧爆炸的危险。

■ 不要将药品和学术资料保管在冰箱内



禁止



需要严加保管的物品，不应保存在家用冰箱内。

■ 不要在冰箱附近使用易燃性喷射剂



禁止

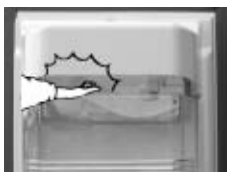


可能会因冰箱门开关等电触点的火星而导致着火危险。

■ 切勿用手触摸自动制冰机的机械部分



禁止



当制冰盒旋转时，可能会造成伤害。

■ 切勿将手、手指或其他物品放入分配口内



禁止



这样会导致人身伤害、物品损坏。

■ 要定期清除电源插头上的灰尘



必须



若电源插头上积满灰尘等，则会因湿气等原因导致绝缘不良或火灾。请拔下电源插头，用干布擦拭干净。

■ 电源插头要切实插到底



必须



若不完全插到底，可能会导致触电或因发热而引起火灾。
● 请不要使用已损坏的电源插头及出现松动的插座。

■ 为保证安全，请不要在冰箱顶盖上放置电源插座、稳压电源、微波炉等



必须



可能会发生电磁干扰或其他意外。

■ 冰箱应放置在通风良好的地方，四周应留有空隙



必须

一旦制冷剂泄漏，有可能会引起火灾。

■ 易燃性气体泄漏时，不要去碰冰箱，要打开窗户通风换气



必须



冰箱门开关等电触点的火星引起爆炸，有可能引起火灾和烫伤。

■ 由于采用了可燃性的制冷剂，隔热保温材料中使用了环戊烷，因此废弃时应采用妥善的方法加以丢弃



必须

■ 当您废弃处置冰箱时，要卸下冰箱门封条



必须



若幼婴被关在里边，将十分危险。冰箱门封条只要拉一下就能卸下来。

■ 为减少污染物摄入的危险：仅可连接到饮用水源



必须

请勿使用水质不好或无法完全确认安全的水。内置过滤器只过滤水中的微粒，并不过滤细菌或微生物。

■ 检修时，请务必拔下电源插头



必须拔出
插头



可能会导致触电或人身伤害事故。

■ 异常时(发出焦糊味等)要拔下电源插头，中断运转



必须拔出
插头



若不拔下电源插头，可能会发生意外。

- 不要将类似点燃的蜡烛等火源放置在冰箱上



当心火灾



有可能会引起火灾。

- 必须使用独立的、带接地线的专用三芯电源插座，并确保电源回路可靠接地



必须接地



- 不要损坏电源线及LED照明灯



当心触电



(请勿损坏电源线或对其进行加工；请勿过度弯曲、拉伸、扭转、捆扎、重物重压；请勿将其靠近发热器具。)

如果使用带伤的电源线，可能会引起触电、短路或发生火灾。

- 电源线及LED照明灯的修理请委托当地Panasonic修理店。



注意

- 不要将瓶类放进冷冻室



禁止



有可能因瓶内东西冷冻后瓶碎裂而受伤。

- 放置瓶类等物品时，物品不要超出搁板边缘



禁止



若硬塞入大瓶，开关门时，可能会掉落而伤及人体。

- 不要用湿手去碰冷冻室内的食品和容器



禁止



有可能冻伤手。(尤其是金属制品)

■ 不要食用有异味或变色的食品



禁止

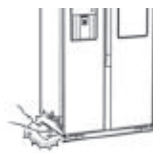


有时食用腐败的食品会导致生病。

■ 不要把你的手或脚伸向冰箱底面



禁止



清洁时，若手或脚伸向底面，可能会造成人身伤害。

■ 冰箱下部的滑轮不要在易擦伤的地面上滑动



禁止



有时滑轮会擦伤地面材料。
● 请将保护用的板铺在易擦伤的地面上。

■ 开关冷冻室门时，请勿踩踏冰箱前挡板



禁止

可能会损坏前挡板。

■ 请勿自行拆卸冰箱门



禁止

请联系客户咨询服务中心，只有其客户服务人员才可以拆卸冰箱门，自行拆卸冰箱门可能导致人身伤害、物品损坏。

■ 请勿自行安装冰箱供水软管



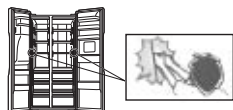
禁止

请联系客户咨询服务中心，只有其客户服务人员才可以安装冰箱供水软管，自行安装冰箱供水软管可能导致物品损坏。

■ 开、关冰箱门时要确认是否有他人触摸冰箱，避免门夹住手指



必须

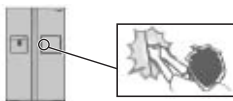


有时手指会夹在门与箱体的间隙中，导致人身伤害。

■ 关吧台门时要确认是否有他人在触摸吧台，避免吧台门夹住手指



必须



有时手指会夹在吧台门与冰箱门的间隙中，导致人身伤害。

■ 不要用双手同时打开双门



必须



中间位置也会夹手，建议不要同时打开双门。

遇到这种情况时

停电时

减少开冰箱门的数，避免再放入新买的食品。（以防止冰箱内温度的上升）



拔下的电源插头应等待10分钟以后再插进去

若马上插进去会给压缩机增加负荷，有可能发生故障。

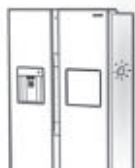


电压波动范围较大(超过187-242V范围)时

若在此情况下使用冰箱，可能会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。

涂漆表面受损时

先用纸和刷子将锈除去，并尽早贴上防水性墙纸。



安装方法

为了节省电费、抑制噪音，务必请您正确安全地安装冰箱。

选择正确的位置

拆除包装

拆除包装箱、泡沫底座及所有固定用的胶带。

腾出散热空间

为冷却食品，冰箱将向四周散发热量。如图所示，左、右要腾出10cm以上，背面要腾出5cm以上，上部要腾出3cm以上的空隙。（产生振动噪音时则拉开些）

安装在不受热气和太阳光照射之处

这样可抑制冷却能力的下降，节省电费。

安装在湿气少，通风情况良好之处

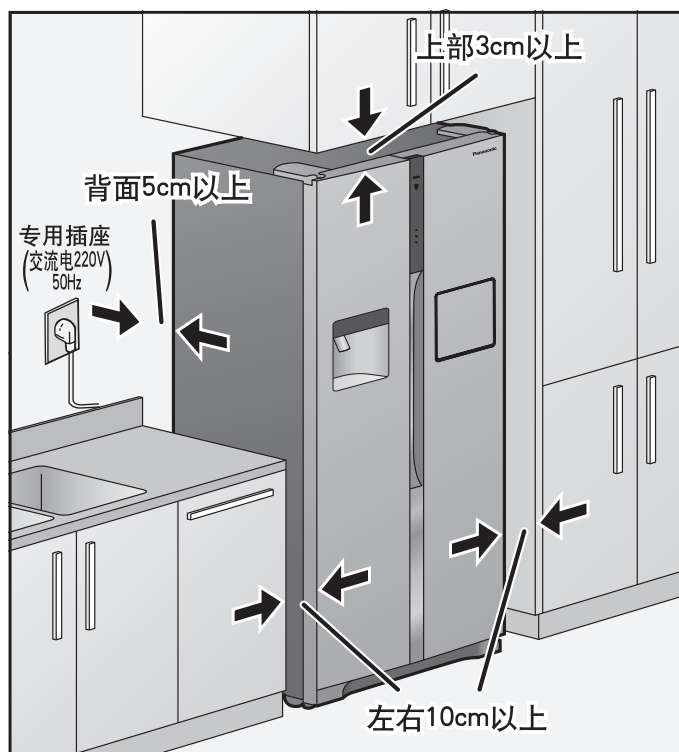
这样可抑制发霉，节省电费。

安装在结实的水平处

调整可调支脚，并使之固定。（防止振动和噪音）
若放在地毯和聚氯乙烯制的地板材质上时，在冰箱下要先铺上一块结实的木板。（防止受热而变色）

静置

安装调平后，先不要接通电源，让冰箱静置6小时以上，再接通电源，以确保冰箱正常运转。

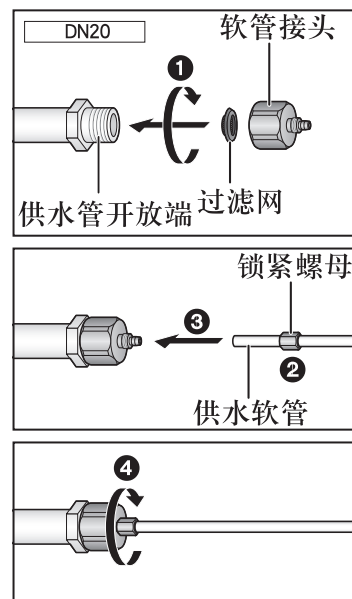


安装供水软管

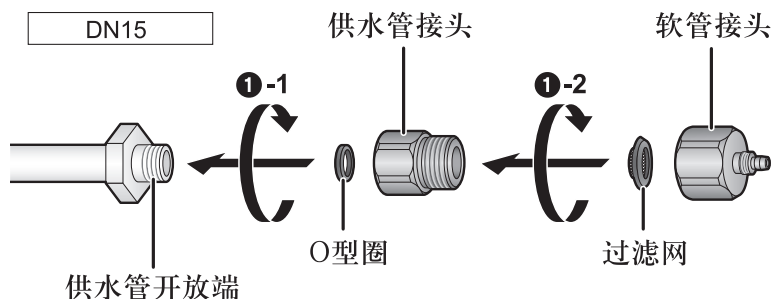
在开始安装供水软管之前，请确保冰箱电源已断开，并同时关闭供水源。
请联系客户咨询服务中心，中心会安排专业人员为您进行安装。
如因自行安装而导致的各类问题，我公司不承担任何责任。

- ① 顺时针旋转软管接头，使其与供水管开放端相连接。
 - 手动拧上软管接头后，请用扳手将软管接头再旋半圈或多旋一下，使两者之间连接更严密。
 - 确保过滤网已妥善安装在软管接头内。
- ② 把锁紧螺母套在供水软管上。
- ③ 把供水软管稳固地插入软管接头直至其末端。
- ④ 顺时针旋转压紧接头并拧紧。
 - 将压紧接头和软管接头拧紧，两者之间不留有缝隙。

供水软管安装完成后，开启供水源并检查有无漏水。



软管接头与供水管开放端
(DN15)相连接。



※ DN是指供水管的公称直径。

请注意

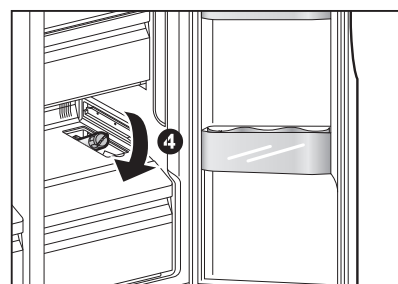
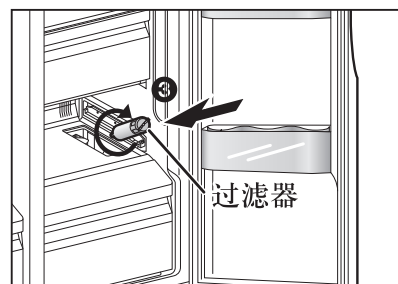
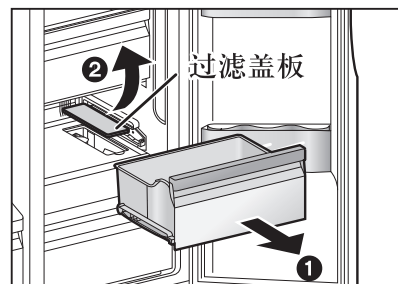
- 自动制冰·饮水机正常工作的水压范围为138~552kPa,如果当地水压达不到额定水压(低于138kPa),需要安装增压泵补足低压,若超过552kPa,需要安装限压阀。
- 供水软管只可接到饮用水上并远离热源。
- 随冰箱附带的供水软管长度为8米,供水软管安装完成后请将其放置在冰箱后背,并注意不要让其严重弯曲。

安装过滤器

过滤器为冰箱附属部品,随冰箱一起出厂,出厂时未进行安装。

请按照以下安装步骤进行安装:

- ① 取下冷藏室中的第二个抽屉。
- ② 取下过滤器盖板。(将手指伸入过滤器盖板前面的凹槽中,移去过滤器盖板。)
- ③ 将过滤器稍微向下倾斜,然后向内推入并顺时针旋转90度。
- ④ 按下过滤器直至可平稳放置。
- ⑤ 让水流过饮水机,直至流出的水没有杂质或异味(大约3升)。
该操作可以清洗供水路并排除水路里的空气。如长期没有使用自动制冰·饮水机或更换过滤器的话,该操作是必须的。
- ⑥ 确保过滤器没有漏水,然后盖上过滤器盖板,将取下的冷藏室抽屉推回原位。



请注意

- 本过滤器只过滤水中的微粒,并不过滤细菌或微生物。
- 本品仅限安装在冷水管上,其最大工作水温为37.8℃(100°F)。

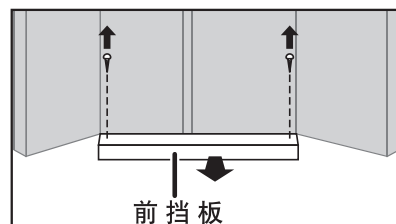
安 装 冰 箱

- 冰箱有四个脚轮，能被容易的移动。
- 仔细阅读以下内容，把冰箱放在最佳位置，一旦安装的位置被确定，平稳放置冰箱，调整使它水平。

前挡板的拆卸

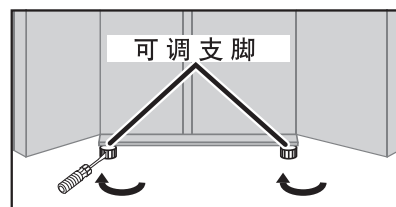
当两扇门被打开时，前挡板可以看见，前挡板上部可看见一左一右两螺丝，拧下两螺丝并取下。

握住前挡板，然后朝你的方向拉出前挡板并把它卸下来。



使冰箱平稳放置

将平头螺丝刀插进可调支脚的槽口中，朝箭头所示的方向旋转调整可调支脚，放低它们到水平，使它们平稳。



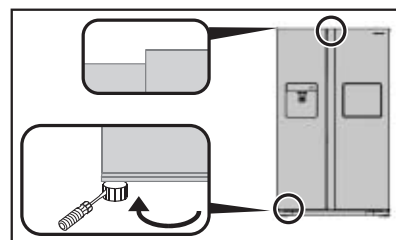
使冰箱水平

调节两个可调支脚，使冰箱与地面平齐。

如果左右两个门不互相平齐，调整其中的一个支脚，使两门对齐。

如果左门比右门低

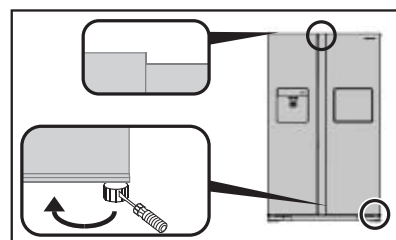
朝箭头所示的方向，旋转左边的可调支脚，并调整（图一）。



图一

如果右门比左门低

朝箭头所示的方向，旋转右边的可调支脚，并调整（图二）。



图二

前挡板的安装

参照拆卸前挡板的相反的顺序。

- 安装时，请用力嵌入；没有牢固固定的话，开关冰箱门时会发出异响。（这不会影响冰箱的性能）

当移动或搬运冰箱时

在移动或搬运冰箱之前

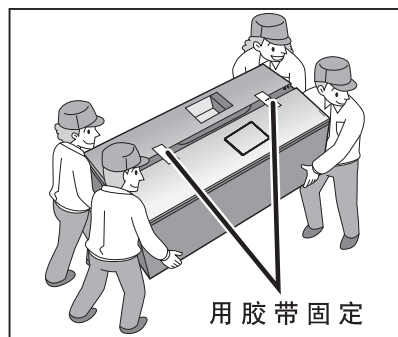
- ❶ 取出食品及储冰桶里的冰块。
- ❷ 拔下电源插头，同时关闭供水源。
- ❸ 拆下前挡板。
- ❹ 调整可调支脚并把冰箱往前推。
- ❺ 将水从后部的溢水出口排出。
在溢水出口下放置一个容器，将冰箱朝后倾斜，将水从溢水出口处排尽。
- ❻ 安装前挡板。
参照拆卸前挡板相反的步骤。



搬运冰箱

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。
- 用胶带将冰箱门完全固定，这样就不会打开。



请注意

- 请不要横着装载。(会引起故障)
- 安装调平后，先不要接通电源，让冰箱静置6小时以上，再接通电源，以确保冰箱正常运转。

存放食品的最佳方法

安装好以后...

- 擦拭冰箱内部
首先将冰箱内部擦拭干净。



用沾湿的软布来擦!

- 等充分冷却以后再将食品放进去
即使插上电源,也不可能马上就冷却。

4小时以后!

(外边气温较高的夏季,有时需要4个多小时才能冷却。)



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
带热的东西会使冰箱内部的温度上升,导致电费的浪费。



食品保存方法

冷冻室

宜于保存冰淇淋、冷冻食品、长期保存的食品等。

冷藏室

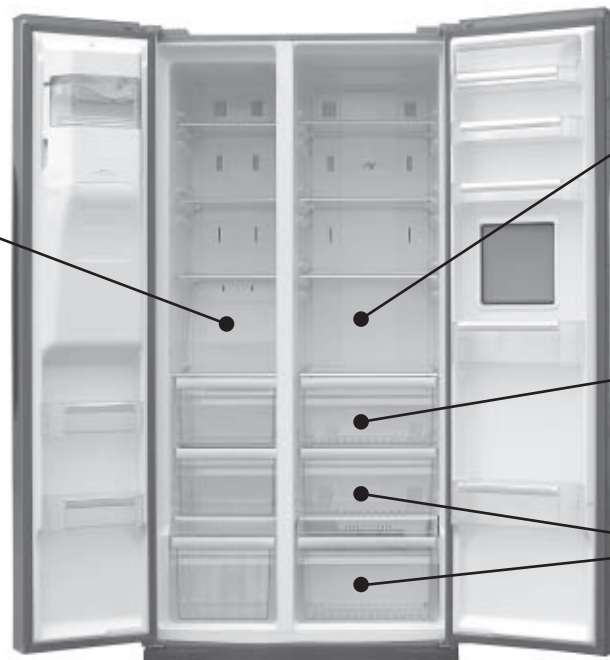
宜于保存烹调好的食品、啤酒、鸡蛋、需要冷藏的零星调料,牛奶、果汁等。

冰温盒

宜于短期保存肉、鱼和加工食品等。

果蔬盒

宜于保存蔬菜、水果等。

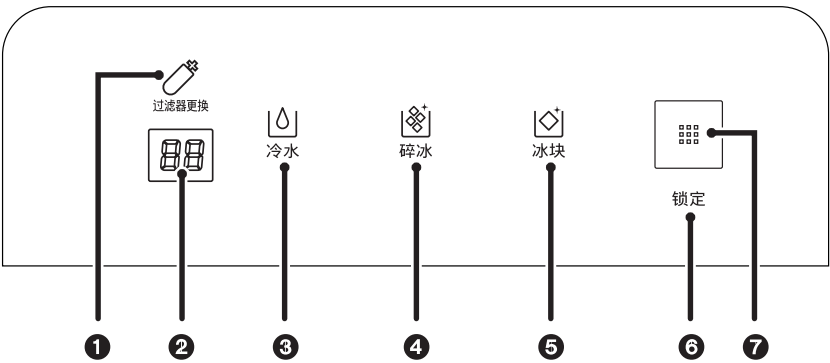


(本说明书的示意图与实物有所区别)

面板的名称与功用



自动制冰·饮水机面板的名称与功用



主控屏显示区域

- ❶ 过滤器更换显示
- ❷ 故障显示区域
- ❸ 冷水功能
- ❹ 碎冰功能
- ❺ 冰块功能
- ❻ 按键锁定功能

主控屏控制区域

- ❼ 自动制冰·饮水机设定按键

请注意

- 如 “ ” 点亮，表示需要更换过滤器。（更换方法详见本说明书第二十七页）
- 故障显示区域在正常使用过程中不显示，若该区域出现显示，请联系客户咨询服务中心。

控制面板的名称与功用

- 接通电源约5秒后显示屏显示冷藏室、冷冻室温度（闪烁）。
- 刚接通电源时，冷藏室、冷冻室分别闪烁显示“8℃”、“-12℃”，到显示温度不闪烁约需3—4小时。（此为环境温度约32℃，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。

冷藏室

由于刚接通电源时，库内尚未冷却，故温度显示为“8℃”（此时温度显示呈闪烁状），当温度不高于8℃时，便转为实际温度显示，温度显示不闪烁。



显示库内实际温度

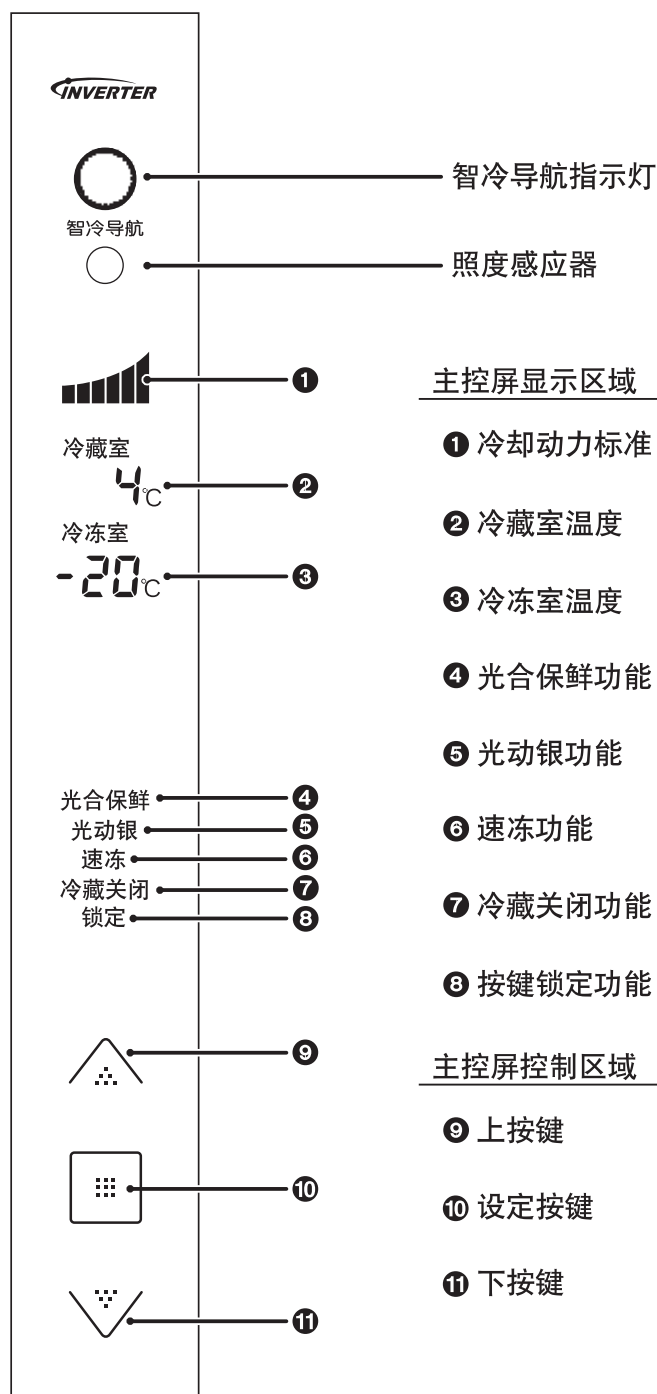


冷冻室

由于刚接通电源时，库内尚未冷却，故温度显示为“-12℃”（此时温度显示呈闪烁状），当温度不高于“-12℃”时，便转为实际温度显示，温度显示不闪烁。



显示库内实际温度



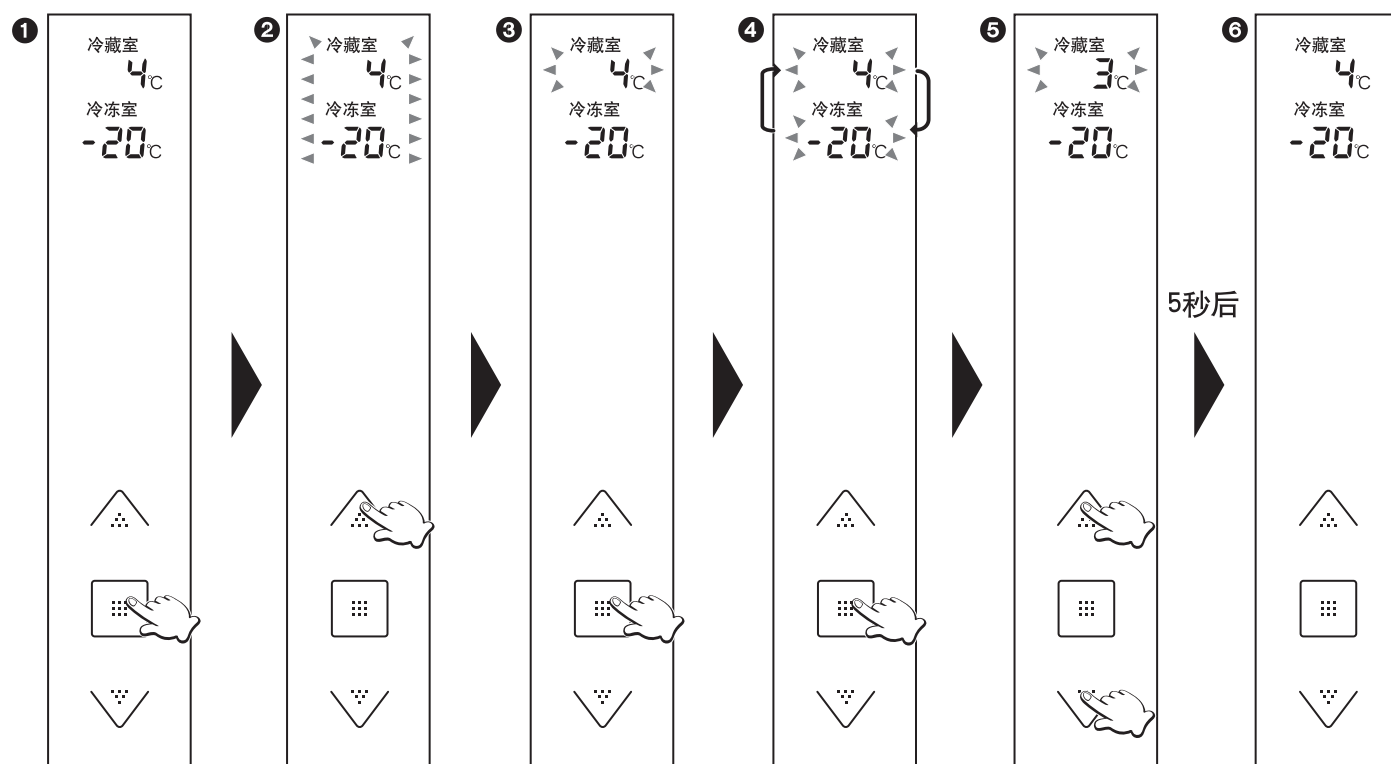
请注意

- 在一般情况下，显示屏熄灭，当操作按键或门打开的时候，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，导致库内温度上升，显示数值会高于设定温度，故请适当地减少开门次数。
- 当环境温度低于8℃，接通电源后，冷藏室显示的温度是实际温度，此时温度显示不闪烁；冷冻室显示的温度为“-12℃”，此时温度显示呈闪烁状。

有关温度设定

温度设定方法

- 冰箱出厂时，冷藏室的设定温度为 4°C ，冷冻室的设定温度为 -20°C ，若要改变制冷效果，可重新对温度进行设定。
- 冷藏室的温度设定范围为 $7^{\circ}\text{C} \sim 1^{\circ}\text{C}$ ，冷冻室的温度设定范围为 $-17^{\circ}\text{C} \sim -25^{\circ}\text{C}$ 。



- ① 按触摸屏上的任意键，显示屏点亮，显示冰箱内的温度；
- ② 按“ $\wedge$ ”键，温度显示区开始闪烁，意味着温度可以设定；
- ③ 按“ 田 ”键，冷藏室温度开始闪烁；
- ④ 每按一次“ 田 ”键，显示的闪烁位置在冷藏室、冷冻室温度之间变化；
- ⑤ 按“ $\wedge$ ”键或按“ $\vee$ ”键，可进行温度设定；
(按“ $\wedge$ ”键，温度上升；按“ $\vee$ ”键，温度下降)
- ⑥ 约5秒钟后，显示停止闪烁，意味着退出温度设定，将恢复①的显示状态。
 - 大约30秒钟后，显示屏熄灭。

冷藏室



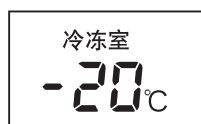
设定冷藏室温度

冷藏室的温度设定范围为7°C ~ 1°C。

请注意

- 把冷藏室温度设定在2°C或1°C长时间使用，食品有可能会冻结。
- 选定冷藏关闭功能后，冷藏室温度显示区域显示“OFF”且冷藏室温度不能设定。

冷冻室



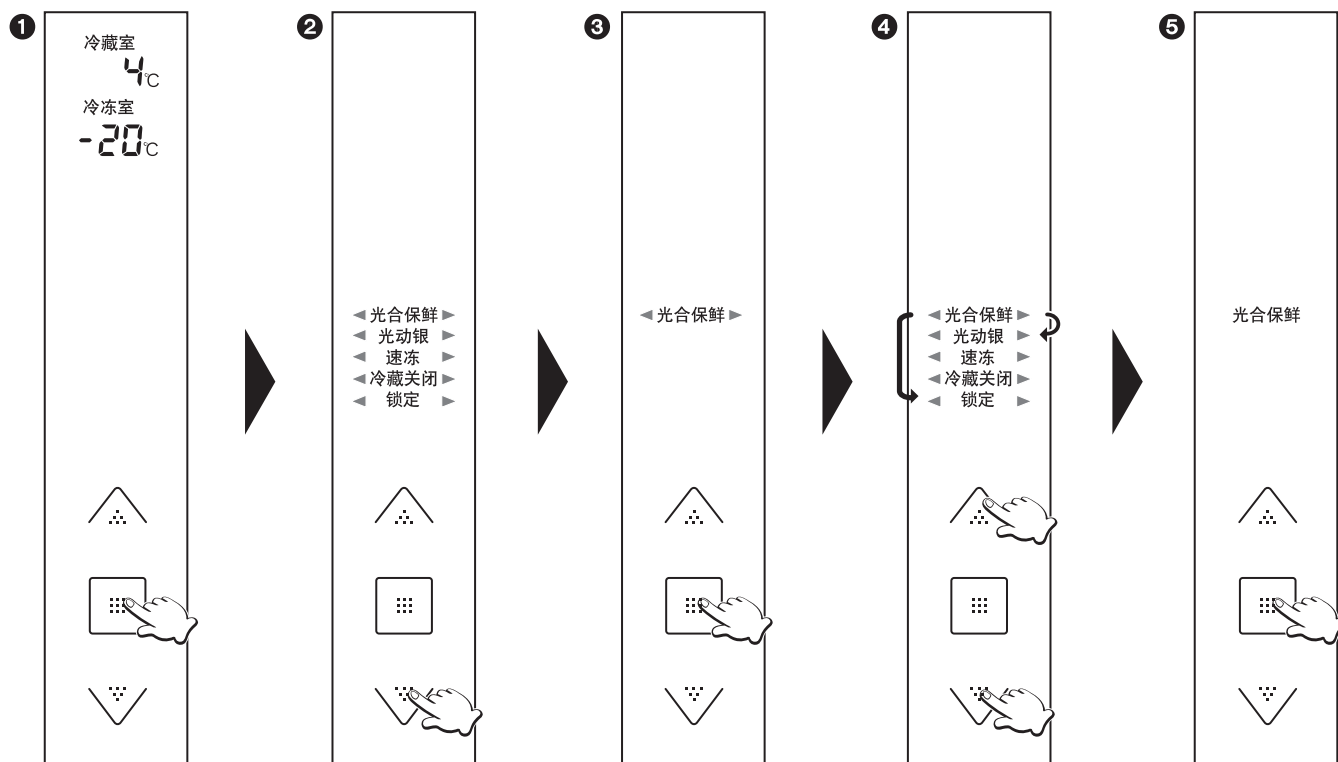
设定冷冻室温度

冷冻室的温度设定范围为-17°C ~ -25°C。

使用须知

- 果蔬盒的温度会随着冷藏室的设定温度而自动变化。
- 冰箱内温度会因环境温度、设置状态、使用条件及食品的多少而有所变化。
- 因测试方法和工具不同，实际测试温度与显示温度略有差异。
- 选定速冻功能后，冷冻室实际测试温度可能与显示温度有差异。
- 本冰箱是通过微电脑处理器来控制库内温度。当环境温度发生变化、压缩机运转或停止、以及开关门时，库内温度会产生波动，从而导致显示温度与设定温度略有偏差。
- 停电的时候要减少开冰箱门的次数，并避免再放入新买的食品。

各功能的使用方法



① 接触触摸屏上的任意键，显示屏点亮。

② 按“▽”键，功能显示区开始闪烁，意味着各种功能可被设定。

③ 按“■”键，“光合保鲜”开始闪烁。

④ 按“△”键或按“▽”键，可在各功能之间选择。

⑤ 按“■”键选择要设定的功能。

如被选择的功能在设定前是熄灭的，则此功能停止闪烁并点亮，此功能被选定。

如被选择的功能在设定前是点亮的，则此功能停止闪烁并熄灭，此功能被解除。

5秒钟之内按上下按键选择其它功能设定。

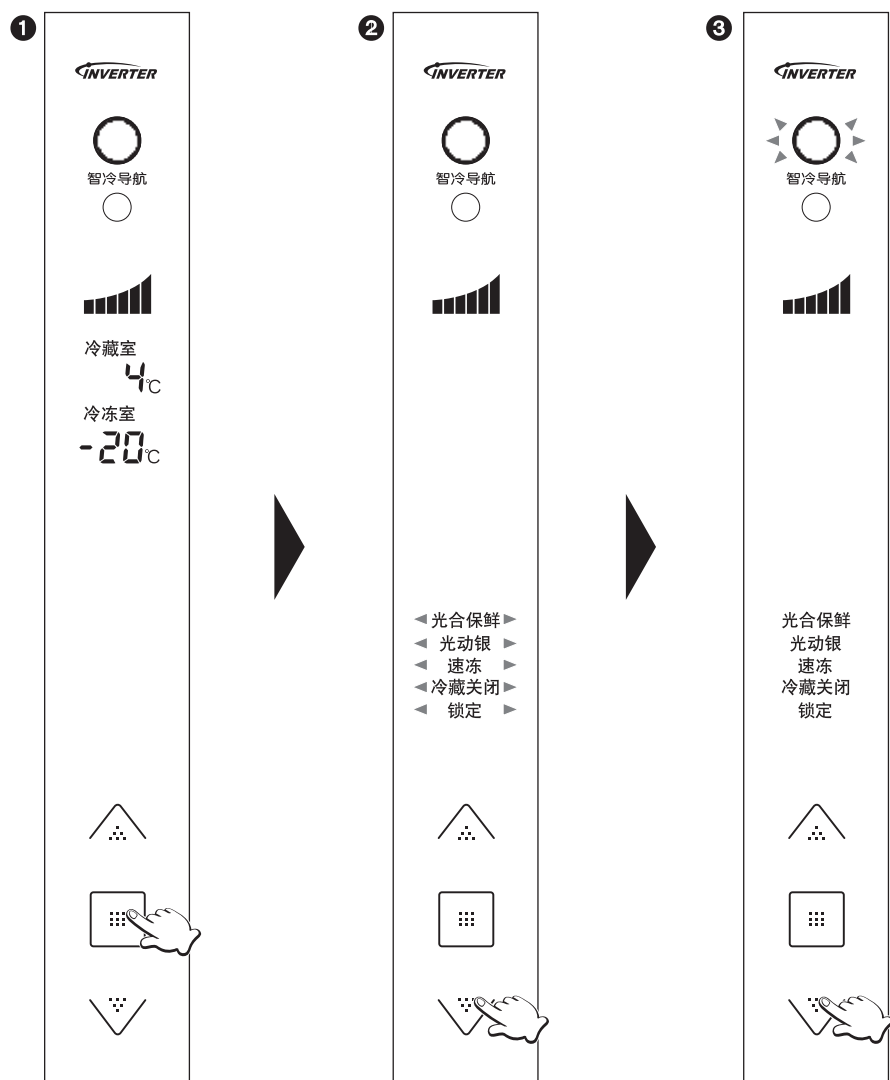
- 如已选定部分功能，并在5秒钟之内未进行其他设定操作，则功能显示区域将显示已选定功能。

- 大约30秒钟后，显示屏熄灭。

请注意

- 若拔下电源插头或停电的情况下，已设定的光合保鲜、光动银和速冻功能会自动解除，已设定的锁定和冷藏关闭功能不会解除。
- 选定冷藏关闭功能后，门开报警提示、光合保鲜和光动银功能等仍将起作用。

智冷导航功能的使用方法



请注意

- 若拔下电源插头或停电的情况下已设定的智冷导航功能不会解除。
- 选定速冻功能后，智冷导航功能不能设定。

智冷导航功能

智冷导航

在智冷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，智冷导航开始运行。

智冷导航功能运行时，智冷导航灯点亮，灯亮5分钟后亮度变暗。

智冷导航功能运行时，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

- 在设定温度改变、速冻功能选定的情况下，智冷导航功能不运行。
- 当冰箱门开关、冷藏室内温度上升时，智冷导航功能不运行。
- 智冷导航功能运行中设定温度和显示温度可能会不同。

光合保鲜功能

光合保鲜

用户可以根据自己的需要对光合保鲜功能进行ON/OFF的操作。

在蓝色LED灯、绿色LED灯光照作用下使冰箱具有LED光保鲜功能，保持蔬菜的维生素含量。

光动银功能

光动银

用户可以根据自己的需要对光动银功能进行ON/OFF的操作。

在光动银LED灯光照作用下，释放出银离子，有效抑制细菌产生；在低温触媒除味装置作用下，有效消除异味。

请注意

- 气味较重（气味容易转移）的食品，务必使用密封容器或保鲜膜进行保存。否则即使按了光动银键进行除味，也不能将气味完全消除。
- 除味过程中，请尽量减少开门次数。
- 对气味较重的食品，即便短时间保存，也要用密封容器或保鲜膜进行保存。

速冻功能

速冻

若要快速冷冻食品时，可使用速冻功能。

选定速冻功能后，冷冻室温度迅速下降，使新鲜的食物迅速冷冻。

选定速冻功能后，如果冷冻室温度降得足够低，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，冷冻室内的温度将可能低于设定温度。
- 选定速冻功能后，冰箱可能会长时间不停机或短暂停机。

冷藏关闭功能

冷藏关闭

- 若要停止冷藏室制冷，可使用此功能。

- 选定冷藏关闭功能后，冷藏室内LED照明灯将不亮。

锁定功能

锁定

控制面板和自动制冰·饮水机面板上的按键被锁住。

选定锁定功能后，“锁定”显示在控制面板和自动制冰·饮水机面板上。

要解除锁定功能，按“ ”键3秒钟以上。

门开报警及库内温度异常报警提示

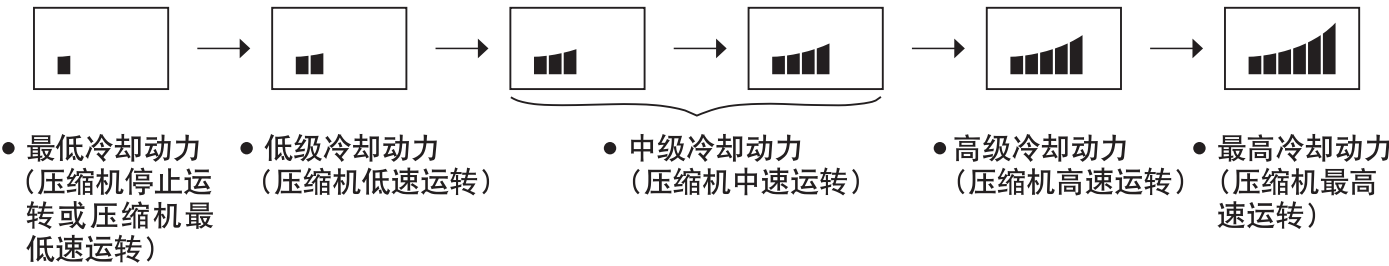
- 为了提醒您门是否已关闭及库内温度是否异常，设计有门开报警及库内温度异常报警提示功能。

		温度显示	蜂鸣	LED照明灯
门打开时间	1 分钟 后	闪烁点亮	1次蜂鸣	1次闪烁
	3 分钟 后	闪烁点亮30秒后熄灭	2次蜂鸣	2次闪烁
	5 分钟 后	熄灭(*)	连续音	连续闪烁
库内温度异常	冷 冻 室 - 1 2℃ 以 上	闪烁点亮30秒(*)	无蜂鸣	正常
	冷 藏 室 8℃ 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)。

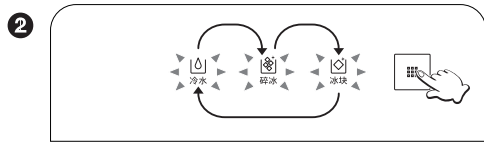


自动制冰·饮水机的使用方法

- 按下设定键，可自由选择冷水、碎冰或冰块。



- ① 按“”键，功能显示区“”点亮，意味着此功能已被设定。



- ② 按“”键，可在“”、“”或“”之间自由选择。



- ③ 用饮水杯或其他容器轻轻地向内推自动制冰·饮水机控制杆，冷水、碎冰或冰块通过分配口注入饮水杯或其他容器。
 - 饮水机可以提供水温适宜的饮用水。如需进一步降低水温，请先向饮水杯注入冰，然后再注入水。
 - 推下控制杆30秒内，按下“”键，可在“”、“”或“”之间自由选择。推下控制杆持续30秒以上，冷水、碎冰或冰块将停止提供。
 - 使用自动制冰·饮水机时，请将饮水杯或其他容器对准分配口，防止冷水、碎冰或冰块溅出。
 - 当冷水、碎冰或冰块注入饮水杯后，请勿立即从分配口处取出饮水杯，这样可以使分配口剩余的冷水、碎冰或冰块全部注入饮水杯。

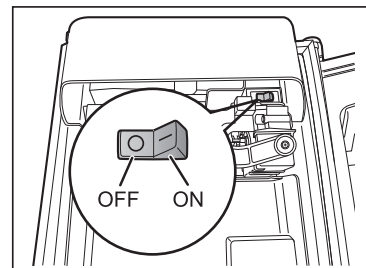
自动制冰·饮水机功能说明

- 冰块由自动制冰机制作，然后由自动制冰·饮水机分配碎冰或冰块。自动制冰机每次可制6块冰，每天可制约60块冰。受环境因素（冷冻室温度、速冻功能、门开次数等）的影响，此数量可能不同。
- 初次使用自动制冰机时，约需8小时才能制出冰块。当储冰桶装满冰块时，自动制冰机将停止制冰。

请注意

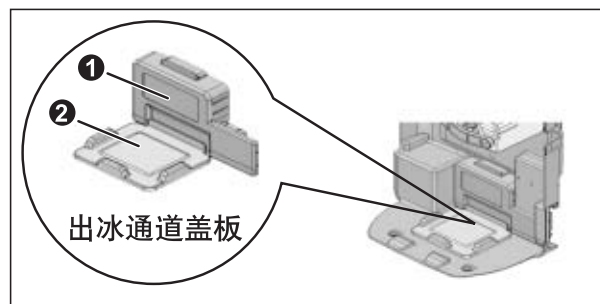
- 如已选定某项功能，并在10秒钟内未进行其他操作，显示屏熄灭。当显示屏熄灭后，推动控制杆将不起作用。
- 当冷藏室或冷冻室门打开、选定锁定功能时，自动制冰·饮水机无法使用。
- 当自动制冰·饮水机使用完毕后，如立即从分配口处取出饮水杯，稍后可能从分配口流出少量冷水、碎冰或冰块，这是正常现象并不是机械故障。
- 冰箱初次通电或自动制冰·饮水机长期未使用时，从分配口流出的水可能有温热感。
- 长期不取冰时，储冰桶内的冰块可能会冻结在一起，请将冻结的冰块取出后丢弃。
- 如长期不使用自动制冰·饮水机，请关闭供水源，否则可能出现漏水。
- 请不要将非本制冰机制成的冰块放入储冰桶内，否则可能引起堵塞或机械故障。
- 初次使用或长期未使用后再使用自动制冰·饮水机时，可能制作出含有杂质或异味的冰块和冷水，这是正常现象并不是机械故障，但也请勿食用；如发现制成的冰块变色，请停止使用并联系客户咨询服务中心。

- 如长期不使用自动制冰机，可将其关闭。首先移走储冰桶，然后关闭自动制冰机(将开关设置到“OFF”位置)，并将储冰桶安装回原位。
(尽管开关设置到“OFF”位置，但储冰桶内可能会残留少量冰块，这是正常现象)



- 如长期不使用自动制冰机，并需要在冷冻室内存放更多的食品时，请按照下述步骤操作：

- ① 移走储冰桶、关闭自动制冰机。
- ② 按 “” 键，选定“冰块”功能，功能显示区显示 “”。
- ③ 按住面板上的 “” 键3秒钟以上，显示区显示 “”，此时只能提供冷水，不能提供碎冰或冰块。
- ④ 为节约能源和保证安全，请安装出冰通道盖板（附属部品）。
(安装位置如右图所示，请先安装出冰通道盖板 ①，然后安装出冰通道盖板 ②)

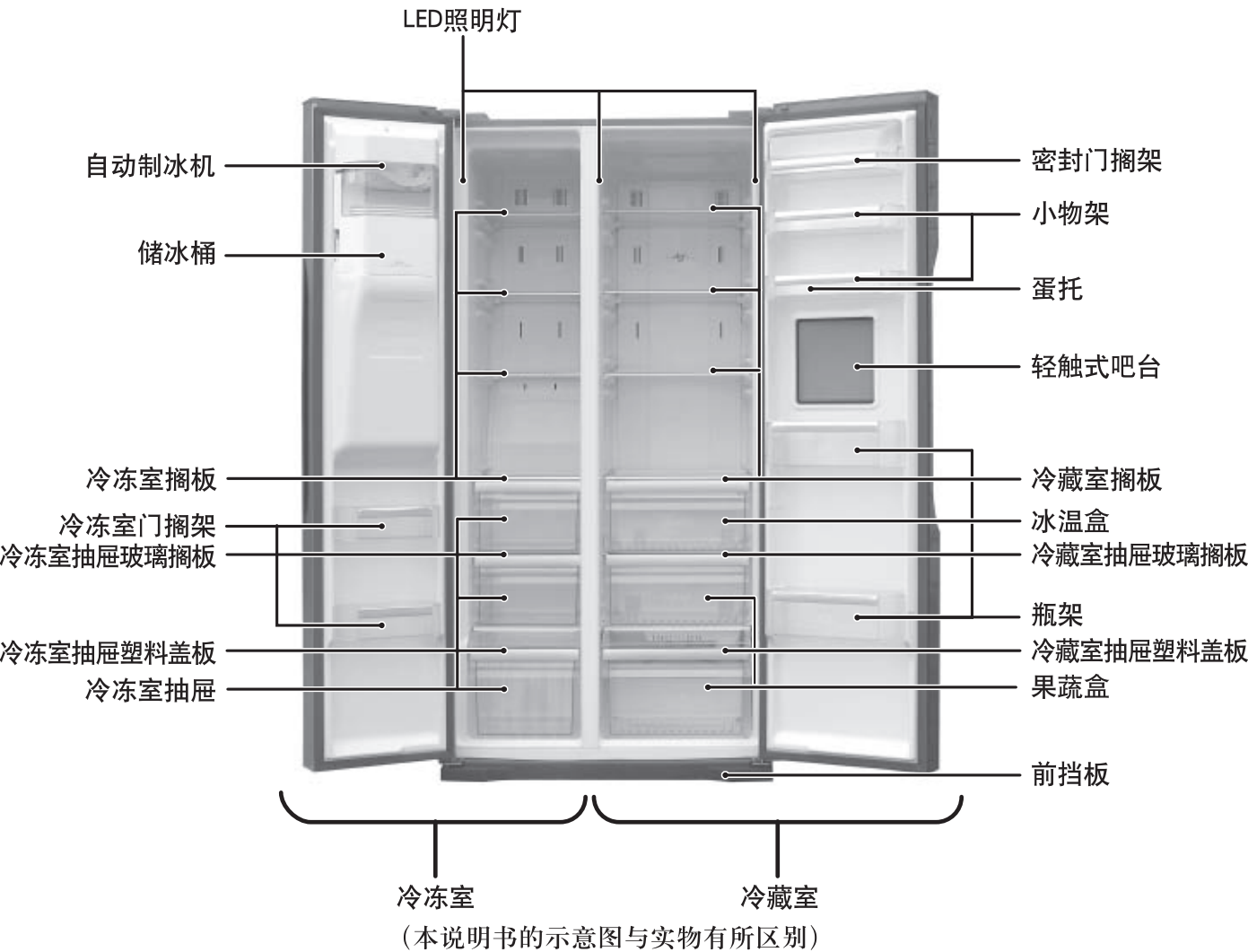


- 如恢复使用自动制冰机，请先移走出冰通道盖板，并开启自动制冰机（将开关设置到“ON”位置），然后将储冰桶安装回原位。

请注意

- 请不要接触旋转刀刃，以防受伤。
- 长期未使用后再使用自动制冰机时，请将最初制出的约40块冰丢弃。
- 即使自动制冰机按照上述步骤被关闭，饮水机仍能正常使用。

零部件名称和作用



果蔬盒 / 冰温盒 的使用方法

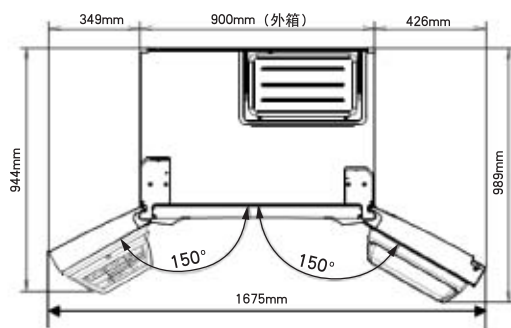
果蔬盒/冰温盒应拉到跟前使用。
拉到跟前使用完以后，务必请再推回原处。若不推回原处而关上冷藏室门，果蔬盒、冰温盒或门会因此而受损。



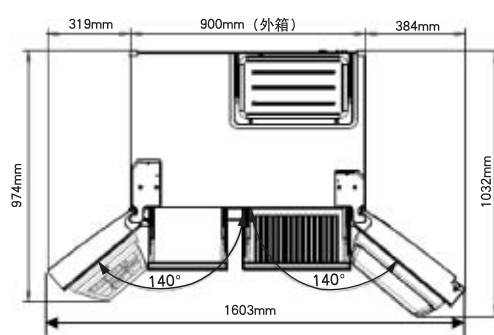
请注意

- 为保持较高的湿度，果蔬盒内因食品种类和数量的不同，有时会出现水滴积存的现象。请将积存的水滴擦掉。
- 停电的时候要减少开冰箱门的次数，并避免再放入新买的食品。

[门全打开时]

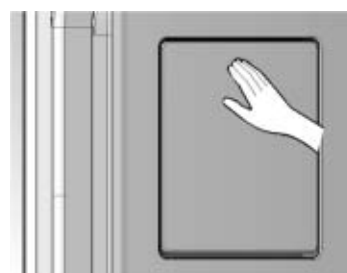


[库内部品取放时]



轻触式吧台的使用方法

- 1、推动轻触式吧台门上端中央部分，直至听到“咔嗒”声，轻触式吧台门将自动打开。不需要打开冰箱门就可以存取饮料或食物，使用方便并可降低能耗。使用时冷藏室的LED照明灯会点亮，因此就能更方便地存取饮料或食物。
- 2、打开轻触式吧台门并将其用作托盘以支撑物品，如玻璃杯和饮料瓶。
- 3、关闭轻触式吧台门时，向上推动轻触式吧台门上端中央部分，直至听到“咔嗒”声。



请注意

- 请不要在轻触式吧台门上放置重物，可能导致其损坏。不可让儿童攀附在吧台门上，否则有伤人危险。
- 请不要在轻触式吧台门上放置热的物品，可能会导致吧台表面变形。
- 关闭轻触式吧台门时，确认是否有他人触摸轻触式吧台门框，避免夹住手或手指。
- 如果轻触式吧台的门封条变脏，请用湿布擦拭吧台门封条的表面。请不要把门封条取下来，避免因安装不良导致漏气。
- 请不要从轻触式吧台门的里侧往外压，可能会发生故障。
- 轻触式吧台门打开的时候，请不要同时打开冷藏室的门，可能会发生人身伤害以及物体损坏。

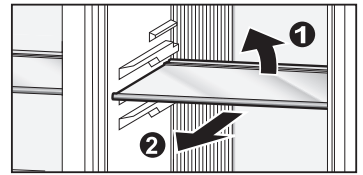


零部件的拆卸安装方法

冷藏室搁板、冷冻室搁板等

- ① 轻轻抬起搁板后方；
- ② 然后拉出搁板。

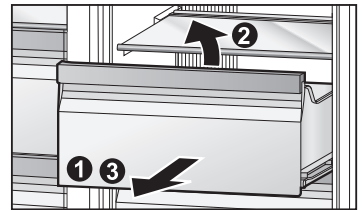
当装入搁板时，把搁板对齐左右导轨，然后推回原位。



果蔬盒、冷冻室抽屉等

- ① 把抽屉向外拉；
- ② 与此同时稍稍抬起抽屉后部；
- ③ 然后把抽屉拉出。

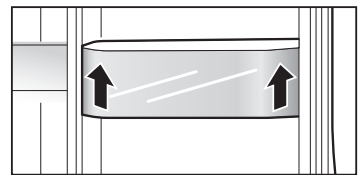
当装入抽屉时，使它与左、右导轨对齐，然后推回原位。



密封门搁架、瓶架等

把搁架从下向上推出，并移开。

当装入搁架时，使它对齐左、右两端的凸起，然后把搁架稳固地往下塞，直到它不能再移动。

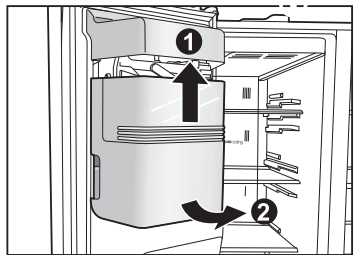


储冰桶

- ① 稍微提起储冰桶；
- ② 与此同时将其下部向外拉出。

当装入储冰桶时，首先将其上部对齐自动制冰机，然后再向下轻轻压到底。

- 拆卸储冰桶时，双手紧握储冰桶并避免其中的冰溢出。
- 安装储冰桶后请检查其是否安放平稳。
- 储冰桶掉落可能会使您受伤或引起机械故障。



排水板、集水皿

- ① 将手指伸入排水板后面的凹槽中，移去排水板；
- ② 按箭头方向提起集水皿，倒去里面的存水。

当装入排水板时，首先安装集水皿然后再安装排水板。



请注意

移动任何零部件之前，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。

除霜及维修保养方法

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。

1 冰箱擦拭之前请断开电源

2 一般部位的擦拭

一般部位用含温水的软布擦拭。污迹难于擦拭时，可抹上厨房中性洗洁精，然后用含温水的布擦拭。
若仍然残留水滴，则再用干布擦干。

3 门装饰面板的擦拭

因门装饰面板采用了特殊材料的设计，为防止表面受损，请勿使用化工类的洗洁精等物品擦拭清扫，最好使用干的或略微潮湿的软布擦拭。

● 维修保养后的检查

- ① 电源软线有无损伤？
- ② 电源插头有无变热？
- ③ 电源插头是否完全插入插座？

请注意

● 如果冰箱电源线或LED照明灯损坏，必须由指定的维修店来更换，切不要私自更换。

● 停用的时候

如果冰箱需要停止使用较长时间，请拔下电源插头，并参照上面所述的方法清洁冰箱，并打开冰箱门2~3天，使内部干燥，以防止发霉、异味等。

● 一般情况下不要停用冰箱，以免影响冰箱使用寿命。

● 若有不清楚之处，请速与客户咨询服务中心联系。

能用水洗的零部件

冷藏室



● 冷藏室搁板



- 密封门搁架
- 小物架
- 蛋托
- 瓶架
- 冰温盒
- 果蔬盒
- 冷藏室抽屉玻璃搁板
- 冷藏室抽屉塑料盖板

冷冻室



- 冷冻室搁板
- 冷冻室抽屉
- 冷冻室门搁架
- 储冰桶
- 冷冻室抽屉玻璃搁板
- 冷冻室抽屉塑料盖板

其他

- 排水板
- 集水皿

维修保养方法

平时用干布擦。

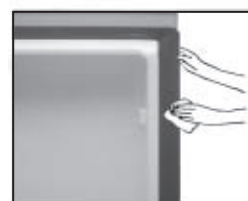
每年拔掉电源插头一次，拆下冷藏室、冷冻室门搁架和搁板等进行清洁保养。



(本说明书的示意图与实物有所区别)

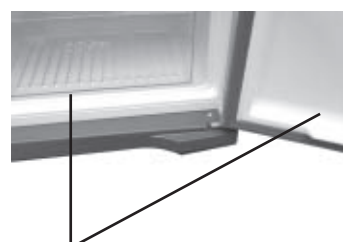
容易变脏的地方

冰箱门封条



变脏后容易受损，并导致冷气泄漏。

汤汁承接部位



若脏物和汤汁积存，应及时擦掉。

请注意

请勿用下列物品清洗：

- 碱性或弱碱性的洗洁精。
使用这些物品会致使塑料部件裂开。
- 研磨粉、肥皂粉、石油、开水、炊帚、酸、轻质汽油、香蕉水、酒精等。
(损坏涂漆表面和塑料)
- 沾上食用油时，务请擦掉。
(有可能导致塑料部件裂开)



过滤器保养方法

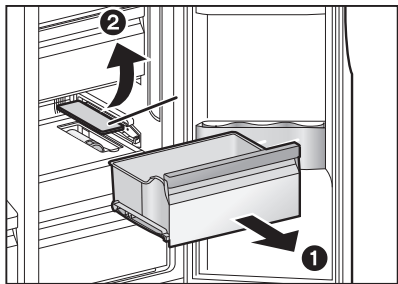
- 本品为一次性过滤器，每六个月必须进行更换。当需要更换过滤器时，功能显示区“ ”点亮。
过滤器更换
- 过滤器的更换周期受使用因素（流量、水质和水压等）的影响，其使用期限可能短于六个月。

出现如下现象也需更换过滤器：

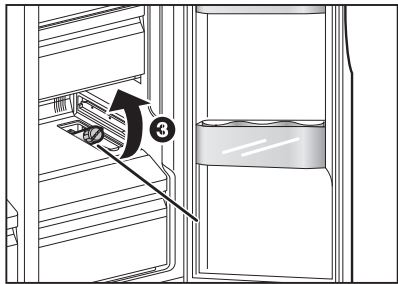
- 自动制冰·饮水机制出的冰或水含有杂质或异味（过滤效果下降）
- 水经过滤器后流量显著减少（过滤器已堵塞）

过滤器的更换方法

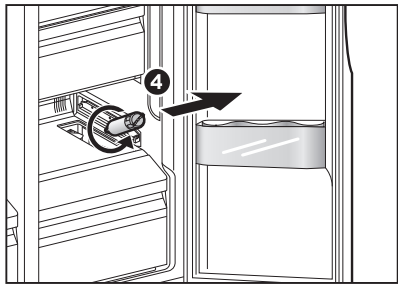
- ① 取下冷藏室中的第二个抽屉。
- ② 取下过滤器盖板。（将手指伸入过滤器盖板前面的凹槽中，移去过滤器盖板。）



- ③ 将过滤器稍微向上倾斜。



- ④ 将过滤器逆时针旋转90度，然后向外拉。



- ⑤ 安装新过滤器

（操作方法与过滤器的取下方法相反）

- ⑥ 自动制冰·饮水机面板上显示“ ”时，按住面板上的“ ”3秒钟以上。

自动制冰·饮水机面板上的“ ”图标消失。
过滤器更换

请注意

- 取下过滤器后，可能会有水流出。

如水已流出，请取下冷藏室最下方的抽屉并擦干冰箱底部的水。

- 如需购买新过滤器，请联系Panasonic客户咨询服务中心。
- 过滤器更换后，请从饮水机中放水3—5分钟，该操作可以清洗水路并排除水路里的空气。
- 为保护过滤器不结冰，室温低于0.6 °C (33 °F)时排干过滤器的水。

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，你会听到象气流或流水似的声音
- 冰箱开始工作时可能会听到“嗒嗒”声
- 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。
- 那是由于三通阀工作时发出的声音，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。

噪音太大
有异常声音

- 安装地面是否平坦结实？
- 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

- 是否停电？
- 电源插头是否插好？
- 电源电压是否220V？

冷却效果差

- 温度设定是否过高？
- 是否受太阳光直接照射或周围有无微波炉等发热器具？
- 是否将热的食品直接放入冰箱？
- 是否存放了过多的食品？
- 打开冰箱门的次数是否过多？
- 冰箱与周围是否保持了适当的距离？

感到冷藏室不冷

- 是否选定冷藏关闭功能？
- 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。

冰箱外边结露

湿度变高时，会产生结露现象。请用干布擦拭。

冷藏室内结露

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。

果蔬盒上结露

- 那是因为防止蔬菜变干，使之多存放几天而特意保持室内高湿度之故。
- 请擦掉果蔬盒底部积存的露水。

冰箱箱体表面发热

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。

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？

耗电量

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，冷藏室控制在5℃，冷冻室控制在-18℃情况下，不开门，从适量的完整运行周期（大于24小时）测得值中计算出24小时的耗电量。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。

压缩机运转声大

- 选定速冻功能后，压缩机的运转声较正常工作时大，这是因为在选定速冻功能后，压缩机高速运转，从而使压缩机的运转声有所增大，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。

设定温度与显示温度有偏差

- 是否选定速冻功能？
- 是否将热的食品放在冰箱里？

开闭冷冻室门后，气压会发生变化，故门不易打开

稍过些时候，就容易打开冷冻室门了。

LED照明灯不亮

- 冰箱电源是否开着？
- 是否选定冷藏关闭功能？

控制面板上的按键不能操作

- 冰箱电源是否开着？
- 按键是否被锁定？

LED照明灯闪烁

冰箱门是否打开超过1分钟？

智冷导航功能不运行

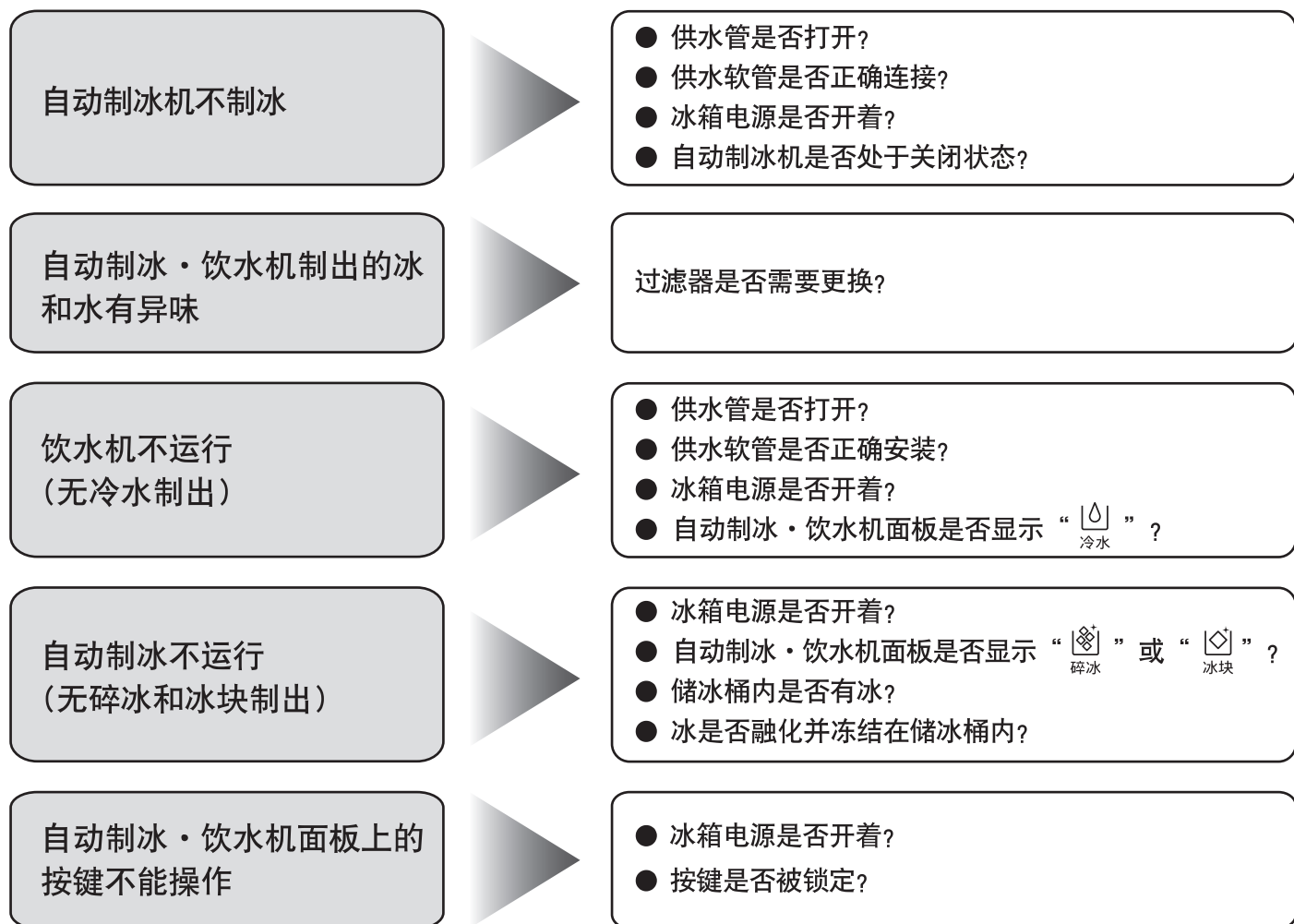
- 智冷导航功能是否处于运行状态？（此功能出厂设定OFF状态）
- 电源恢复后库内是否充分冷却？
- 是否选定速冻功能？
- 是否频繁开关门？
- 是否将热的食品直接放入冰箱？
- 是否在频繁使用的时间段？
因具有学习和记忆功能，在使用频繁时间段智冷导航功能会自动解除。

智冷导航功能运行中停止

- 自动除霜后的通常冷却运行时智冷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，在使用频繁时间段智冷导航功能会自动解除。

智冷导航功能长期运行

- 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？



保修和售后服务

■ 保修证（另附）

务请您在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。

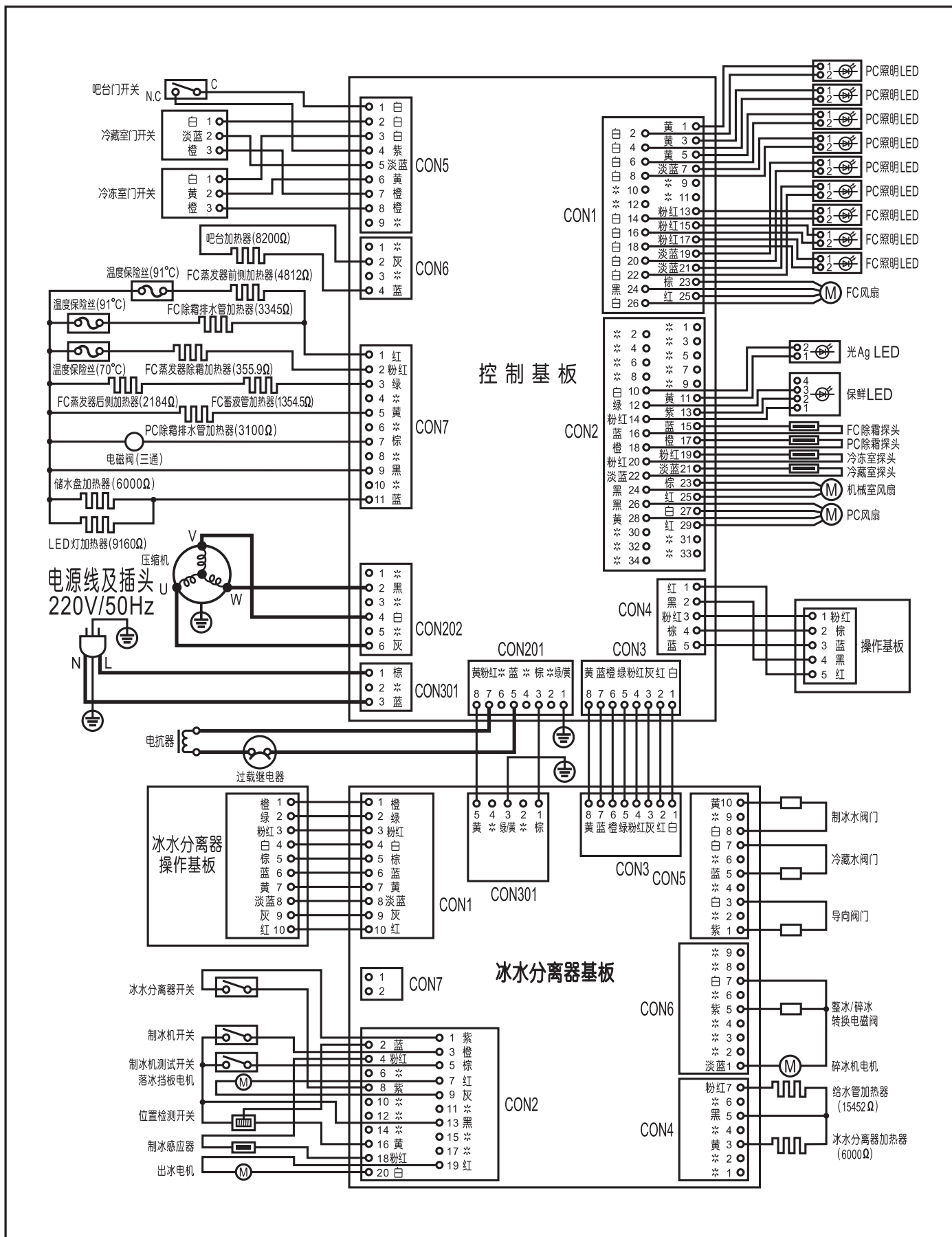
■ 当您委托修理时

当您按照第二十八、二十九、三十、三十一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。

电路图



装箱单

名称	数量	型号	NR—W54X1
电冰箱			1
冷藏室搁板			4
冰温盒			1
果蔬盒			2
冷藏室抽屉玻璃搁板			1
冷藏室抽屉塑料盖板			1
密封门搁架			1
小物架			2
蛋托			1
瓶架			2
冷冻室搁板			4
冷冻室抽屉			3
冷冻室抽屉玻璃搁板			1
冷冻室抽屉塑料盖板			1
冷冻室门搁架			2
储冰桶			1
排水板			1
集水皿			1
供水软管			1
前挡板			1
附属部品			4
说明书			1
合格证			1
保修证			1

备忘录

[illegible]

备忘录

[illegible]

规格

商品名称	家用电冰箱（冷藏冷冻箱）		
型号	NR-W54X1		
气候类型	3(依据JB/T 7244标准)		
气候类型	ST(依据GB/T8059.4标准)		
防触电保护类别	I类		
总有效容积	545L		
冷藏室容积	339L		
冷冻室容积	206L		
额定电压	220V ~		
额定频率	50Hz		
冷冻能力	15.0kg/24h	※1	
额定电流	1.18A		
灯的最大额定输入功率	7W		
除霜输入功率	190W		
耗电量	1.15kWh/24h	※2	
能源效率等级	1级		
制冷剂名称及装入量	R600a 70g		
噪声值(声功率级)	38dB(A)		
发泡剂	环戊烷		
重量	126kg		
外形尺寸（宽x深x高）	905x710x1850(mm)		

※1 标示24h的冷冻能力：在速冻状态下测得。
※2 标示24h的耗电量：在智冷导航关闭状态下测得。
本产品执行JB/T 7244-94，GB/T8059.4-1993，GB4706.1-2005，GB4706.13-2008，GB12021.2-2008等标准。
注：本产品说明书内容如有变动恕不另行通知。

备忘栏（填写必要事项可防止遗忘）

购买日期	年 月 日	型号	NR-W54X1
销售店名		电话	

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 邮编：214028 电话：(0510)85282648