

使用说明书

无霜立式冷冻柜

型号 NR-FZ161M-W

型号 NR-FZ161P-S

扫描二维码

关注松下服务官方微信平台



在线人工客服
一键保修报装
服务进度查询
获取新品资讯

● 本商品用于家用和类似用途,如:

- 商店、办公室或其它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

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:
4008-811-315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冰柜。
- 冰柜外观、颜色、图案以实物为准。

目录

产品概述

产品特点.....	1
各部分构件名称.....	2

使用须知

安全注意事项.....	3~6
使用准备.....	7~9

使用说明

功能介绍.....	10~11
食物储藏.....	12~13

保养与服务

保养与清洁.....	14~15
冰柜工作时的非故障现象、简单故障分析与排除.....	16~17

电路图、装箱单、产品中有害物质的名称及含量

电路图.....	18
装箱单.....	18
产品中有害物质的名称及含量	19

冰柜食品接触材料列表

冰柜食品接触材料列表.....	20
-----------------	----

规格

规格.....	21
---------	----

保修证

保修证.....	22~23
----------	-------

产品特点

该冰柜是单门风冷无霜冷冻柜，可放置鱼类、肉类等需冻结存放的食品。

★时尚造型

冰柜采用简洁流畅的外观设计，优雅大方。

★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。

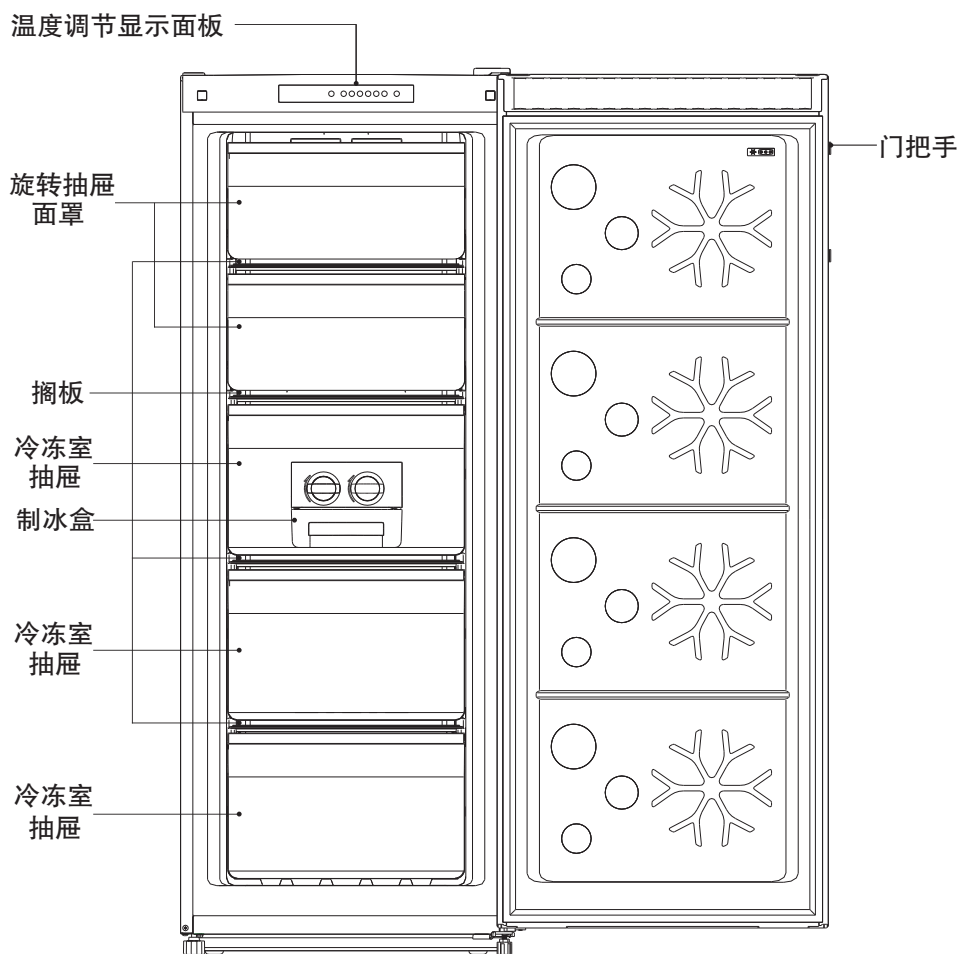
★高效节能

采用高性能压缩机，耗电更少、噪音更低。

★电脑控制

- 冷冻室内温度由电脑控制，以每2℃为单位精确控温。
- LED显示屏可显示冷冻室温度；
- 触摸式按键，温度设定简单方便；
- 冰柜忘关门提示功能。

各部分构件名称



本说明书中某些特征和装置的说明可能与您的冰柜不完全一致，请以装箱单为准。

安全注意事项

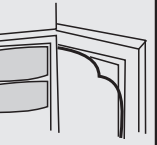
★ 在使用前,请务必仔细阅读安全注意事项,并正确使用。
★ 注意事项是为了确保您能够安全使用冰柜, 并防止因操作不当而对您及他人造成人身伤害和财产上的损害。错误操作下可能发生的危险, 安全注意事项中具体说明, 都是涉及到安全的重要内容, 请务必遵守。

制冷剂(R600a)	电源插座,电源线的检查
制冷剂具有可燃性,泄漏可能有起火和爆炸的危险。  警告 不得损坏制冷回路。	本冰柜的电源配有三线(接地)插头符合标准三线(接地)插座。在任何情况下切勿切除或拆除电源线的第三插脚(接地)。插头应可触及,方便插拔。
若制冷剂溅入眼睛,会造成严重伤害。如果发生此类事件,应立即清洗眼睛并到医院就诊。	插座必须是10A以上的,且要求为冰柜专用的壁装插座。如果和其他电器并用多功能插座的话,电线发热可能导致起火。
冰柜的制冷回路内含有可燃性制冷剂,在安装、搬运和维修时,应避免制冷剂泄露,并远离火源。	电源插头不能粘附有灰尘,插头要保证插到底。如果有灰尘或者没有插到底的话,电线发热可能导致起火。
发现制冷系统管路破损或者可燃性气体泄漏时,不要触摸冰柜,严禁烟火并打开窗户换气。插拔电源插头的火花可能引发火灾爆炸,并导致火灾和烧伤。	电源插头要保证电线一端朝下。如果方向颠倒,电线扭曲会发生短路,过热,可能导致触电和起火。

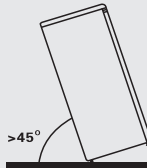
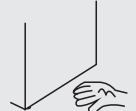
安全注意事项

电源插座,电源线的检查	假设如下情况出现的时候
冰柜不能顶住电源插头,插头变形和破损后发热,可能起火。	异常情况发生时(闻到有糊味等等),拔下电源插头停止冰柜运转。如果在异常情况下继续运转的话,有触电和发生火灾的危险。
电源线不能破损。挤压改造,拽拉,扭结,捆扎电源线都可能使其破损,并导致触电和火灾。	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、电源发热的现象。
电源线,电源插头破损,插头出现松动时不要使用冰柜。可能出现触电,短路和起火。	发现煤气泄漏时,不要用手触摸冰柜和插座,迅速打开窗户换气。这时候若打开冰柜或者拔下电源插头,电气接点的火花等可能引起爆炸,引发火灾和造成烧伤。
 若电源线损坏,请联系Panasonic客户咨询服务中心,为了避免危险,切不可私自更换,必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更换。	

安全注意事项

不要在冰柜附近使用可燃性的喷剂。有燃烧和烧伤的危险。		清洁冰柜时冰柜清洁时,拔下电源插头。另外,不要用湿手插拔插头。有触电的危险。	
不要把水泼到冰柜上。电气部件遇水,可能引发触电和出现短路。		修理、废弃时冰柜改作它用时,要拆下门上的门封条,因为幼儿不小心就可能被关在里面出不来。废弃的冰柜不要随意丢弃,冰柜内的制冷剂和发泡气体会对环境造成污染,应由专业回收人员回收后,集中处置。	
盛有水的容器不要放在冰柜上。泼洒出来的水会影响绝缘,有发生漏电和火灾的危险。		绝对不要拆开和修理改造冰柜。起火或出现工作异常都有可能导致危险。	
不要在冰柜上放置物品。门的开关带来的震动会使上方放置的物品坠落,有砸伤人的危险。		冰柜的制冷剂和发泡材料中的发泡气体具有可燃性,修理或者废弃时:	
不要拽着门荡秋千或者踩在抽屉上。冰柜可能倾倒砸伤人,或是夹住手。		1.应充分考虑空气的流动性。 2.应远离火源,以免引起火灾。	
请勿敲击玻璃门(可能会敲碎玻璃导致受伤)。若冰柜玻璃门有破损或豁口时,请联系Panasonic客户咨询服务中心。		除了制造商推荐使用的类型外,不得在器具的储藏室使用电器。	
		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。	 警告

安全注意事项

不能保存的物品 冷冻室内不能放入玻璃瓶和罐类,里面的东西结冰后,热胀冷缩会导致容器裂开,有割伤手的危险。  不要保存易燃物品、爆炸物,如助燃喷雾剂。醚类,挥发油,液化气,酒精,粘合剂等不要保存在冰柜内,有爆炸危险。  不要保存医药品和试剂。家庭用冰柜不能保存对温度的控制要求高的物品。	安装场所 安装冰柜时,周围要留出空间。避开湿度大的、有水的地方。否则会引起线路绝缘老化,可能导致漏电。  电源插头的插拔 插拔电源插头时,必须要用手拿住电源插头。硬拉电源线,电源线容易破损并引起触电、短路、断路,有起火的危险。 
食物不要装的太多,不要装到架子外。另外不要放入太高且容易倾倒的食品。门关不上时食品落下来有砸伤的危险。 	长时间不使用时 长时间不使用时,必须把电源插头拔下来。绝缘劣化有引起触电、火灾的危险。 
不要用湿手去拿冷冻室内的食品和容器(特别是金属容器)。 	移动冰柜的时候 从电源插座上拔下插头,取出储藏的物品和搁架,以防止冰柜损坏或人员受伤。切记不可把冰柜倒置或横放,有必要倾斜时,柜体与地面的倾斜角度要大于45度。抬起时切不可抓住门、顶盖及各种管道作受力部件。 
不要把手伸入到冰柜底下。冰柜底部的金属尖角有可能划伤或者割伤手。 	
不要吃已经变味或者变色的食品。吃腐烂的食品可能导致生病。 	

使用准备

★ 拆除包装

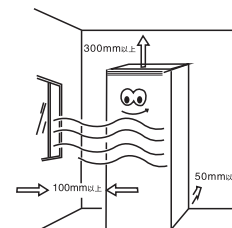
拆除全部外包装组件,包括泡沫底座及固定附件所用的胶带也必须拆除。清点随机附件和资料,请按照产品装箱单核对附件,如有出入,请及时与销售商联系。



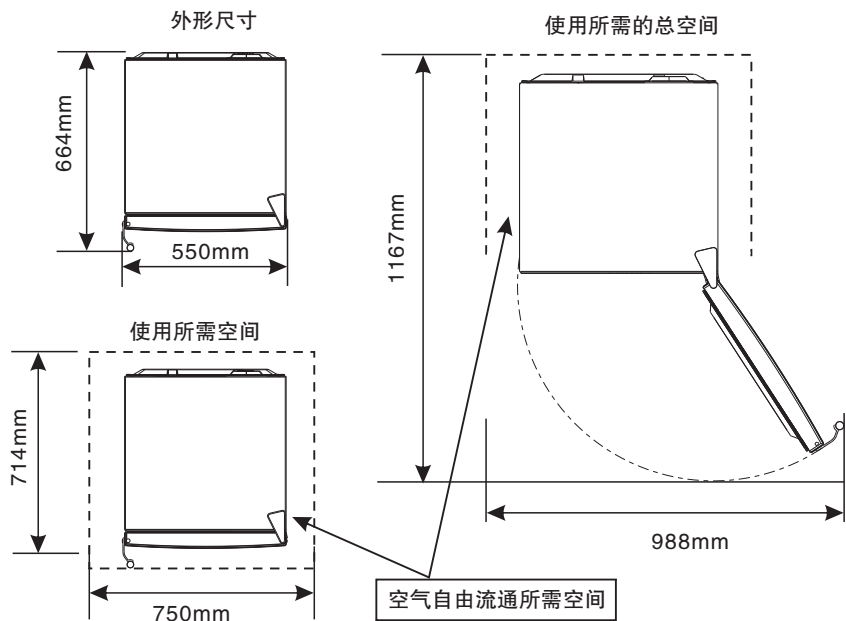
废弃的冰柜外包装材料为可燃物,请用妥善的方法丢弃,切勿接触明火,以免引起火灾。

★ 放置环境

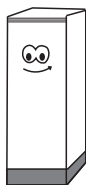
- (1)热气少,通风条件好的地方。避开炉子旁边和阳光直射的地方,以免降低制冷效果,同时也为了省电。
- (2)潮气少的地方,以防止冰柜生锈和漏电。
- (3)安装冰柜的房间总空间除以本冰柜制冷剂的灌注量不得小于 $1\text{m}^3(\text{空间})/8\text{克}(\text{制冷剂})$ 。
注:冰柜制冷剂的灌注量可在冰柜的铭牌上找到。
- (4)留出散热空间。冰柜为了冷却食品,在工作时向周围散发热量。冰柜上部应留有300mm以上的间隙,两侧应留有100mm以上的间隙,背面应留有50mm以上的间隙。



使用准备



(5)地面要平稳。选择地面（地板）结实平整处，旋转调节脚，使冰柜保持平稳。安放不平衡，会引发振动和噪音；在地毯、草垫、聚氯乙烯地面材料上放置时，请在冰柜下面铺垫结实的垫板，为防止因冰柜散热而使地毯变色。



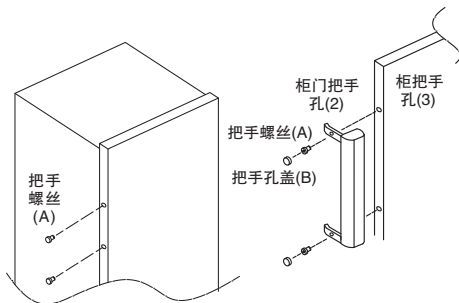
警告

器具周围或在嵌入式结构里无障碍物，保持通风通畅。

★门把手安装说明

(1)使用十字型螺丝起子取下门把手螺丝A，再将把手螺丝A对准把手孔(2)及柜门孔(3)，用十字螺丝起子一并锁附，然后安装把手孔盖(B)。

(2)拆卸方式请参考安装步骤逆向操作。



注意

请勿将手放置在把手动作范围内，有夹伤的可能。

使用准备

★开始使用

(1)静置

冰柜安放调平、清洁完毕后，先不要接通电源，让冰柜静置1小时以上，再接通电源，以确保冰柜的正常运转。

(2)清扫冰柜内部

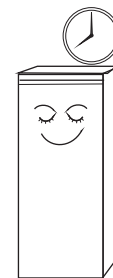
确认附属部件，用柔软的布擦拭冰柜内部。

(3)接通电源

将插头插到牢固的专用插座上，压缩机启动运行。1小时后，打开冷冻室门，冷冻室内温度明显下降，表明制冷系统工作正常。

(4)冰柜充分变冷后把食品放进去

冰柜运行一段时间后，将按用户设定温度状况自动控制冰柜内温度。待冰柜充分冷却后，放入食品，通常需要经2~3小时食品可充分冷却；夏季因温度较高，食品充分冷却需4小时以上(冰柜内部变冷之前应尽量减少冰柜开门次数)。



注意

漏电断路器的设置：若冰柜安装在水气多的地方，必须检查并保证地线和漏电断路器的正常。冰柜碰到墙壁发出振动声音的时候，或者墙壁因为压缩机周边空气对流的影响而变黑的时候，把冰柜从墙壁处离开。冰柜的设置可能会引起周围的移动电话、固定电话、收音机、电视机出现杂音，影像混乱等情况。这时候，要把冰柜尽量移开。

★关于无氟冰柜

冰柜使用了无氟制冷剂(R600a)以及无氟发泡隔热材料(环戊烷)，不破坏臭氧层，对地球温室化带来的影响非常小，是环保材料。

功能介绍



★ 温度调节说明

按压冷冻温度设定按钮可调节温度设定，每按下一次，LED温度变化一次，温度变化顺序为：-16℃→-18℃→-20℃→-22℃→-24℃→速冻。
当选定好所需的温度时，其显示灯闪烁5秒后执行所需温度。
冷冻温度范围为-16℃～-24℃，冰柜实际使用温度会依据环境、室温和存储食品数量而有所不同。

★ 速冻功能设定说明

速冻灯点亮状态下，压缩机持续运转，26小时后自动退出速冻功能，恢复进入速冻功能前的设定温度；
也可通过按压冷冻温度设定按钮，调节间室温度，退出速冻功能。

★ 断电记忆

由于特殊设计，即使停电，冰柜会自动记忆停电前的设置状态，并且在再次通电时，冰柜仍按原设置状态运行。

★ 开机延时

为避免意外断电又通电等情况下，不平衡开机带来的危害，本冰柜采用特别设计，可以保证停电间隔小于5分钟时，不立即启动。

功能介绍

★ 开门报警

当冰柜门打开超过3分钟以上时，蜂鸣器会发出“嘟、嘟、嘟..”的报警音，关上冰柜门就可中止报警。

★ 传感器故障报警

当冰柜温度调节显示面板报警指示灯和档位指示灯闪烁显示时，说明冰柜发生故障，请尽快与Panasonic客户咨询服务中心联系。

食物储藏

冷冻室的使用

★长时间存放的食品请放在冷冻室：冷冻室的温度一般在-18℃以下，长时间保存的食品最好放在这个空间储藏，但应遵守食品包装上注明的贮藏时间。

★冷冻室抽屉：用于储存需要冷冻的食品。大块的鱼、肉类食品冷冻前应分类分割，用保鲜袋分开包装，然后均匀地分放于抽屉内；取出抽屉时，先向前抽出，再略向上抬起即可拿出。

★速冻：

(1)速冻操作说明参见“功能介绍”中的“速冻功能”；

(2)和一般冷冻方式相比，速冻使食品以最快速度通过最大冰晶生成带。速冻可使食物内水份生成细小的冰晶，不致破坏细胞膜，解冻时细胞汁不会流失，从而保持食物原有的鲜度和营养成分；

(3)速冻状态下,冷冻室保存食品的温度比平时要低。

速冻功能是为了保持冷冻食品的营养价值而设计的，它将食品在最短的时间内冻透。速冻比通常运转要费电。

擦拭食品

★食品上有许多我们意想不到的污迹，放入冰柜前清擦拭干净，按间室要求分类放置，避免例如生熟食混放导致交叉污染的情况发生。

冷冻食品注意事项

★热的食品放入冷冻室前最好先冷却至室温。

★不得把装有液体的玻璃容器或罐装密封液体物品放在冷冻室内，以免由于液体冻结时，体积膨胀而发生炸裂。

★将食品分成适当的小份。

食物储藏

★冷冻食品前最好用包装袋包装好，包装袋要求干燥，以免冻结在一起；包装食品只能采用适于冷冻的包装材料，材料必须牢固、无味、不透气、不透水，无毒、无污染，以免食品串味和质量下降。

★一次性放入冷冻室的新鲜食品不要过多，一般不要超过该冰柜的冷冻能力标准值，新放入冷冻的食品不宜与冰柜中已冷冻好的食品相接触，以免冻结在一起。

★冷冻食品应分类放置

(1)同类食品放在一起，这样可以避免不必要的长时间开门，达到节能的效果。

(2)存放食品应根据不同食品的贮存期在包装袋上注明冷冻的日期、期限及名称，以免过期。

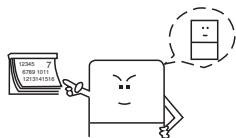
(3)购买的速冻食品，要在食品尚未解冻的状态下，尽快将其置于冷冻室内进行冷冻保鲜。

(4)原则上应按每次所需数量从冷冻室内取出食品化冻，已化过冻的食品最好不要再冷冻，除非加工成成品菜肴，否则会影响食品质量。

保养与清洁

冰柜内部及外部的清洁

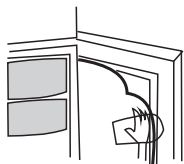
★残留在冰柜内的食物容易产生不良气味，必须定期清洁冰柜。



注意

清洁时，先拔下电源；不能用湿手插拔插头，有触电和受伤的危险。水不能直接泼洒到冰柜上，容易生锈、漏电和发生事故。手不要伸到冰柜底下去，可能会被金属的尖角划伤。

★取下所有搁板、抽屉等，用软毛巾或海绵蘸上温水或中性洗涤剂对其进行清洁。



★要经常清除冰柜背后及左右两侧板上的尘埃。
★使用洗涤剂后，必须用清水清洗干净，随后用干布擦干。



注意

不要使用硬毛刷、钢丝刷、去污粉、肥皂粉、碱性洗涤剂、苯、汽油、酸性物、热水等腐蚀性或溶解性物品清洗柜体表面、门封条、塑料装饰件等，以免对这些零部件造成损害。

★门封条请仔细擦净，凹槽处用木筷缠上棉条擦净。清理完后嵌入门槽时，先将四角固定，然后逐段嵌入。

除霜

★冰柜为风冷结构，自动除霜，用户无须除霜。



警告

除了制造商推荐的方式外，不得使用机械设备或其他方式加速除霜过程。

保养与清洁

停用的时候

★停电或预告停电时，尽量减少开门次数，不要贮放新食品。如果预先知道停电，请勿再增储食品，并可在停电前将冷冻室调到速冻功能。也可提前制些冰块，以供急需；冰柜长期停用时，应将冰柜内外表面及附件擦洗干净，柜门应留有适当的间隙，然后将冰柜置于干燥通风处，以免产生不良气味。



注意

冰柜一旦启用，最好连续使用，一般情况下不要停用冰柜，以免影响冰柜使用寿命。

保养后的安全检查

★电源插头是否牢牢插入插座？
★电源线有无断裂、破损？
★电源插头有无异常发热现象？

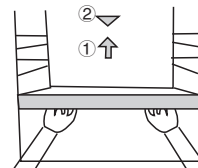


注意

电源线、插头有伤，积了灰尘的话，可能引起触电和火灾。如果有异常现象，请拔下电源插头，联系销售商。

部件的拆卸方法

★冷冻室搁板
拿着搁板的前面，并举起后面拉出来。



长时间不用的时候

一周以上不用或者移动搬运时，并用水清洗后保持干燥。取出里边的食品，拔掉电源插头。

冰柜工作时的非故障现象、简单故障分析与排除

冰柜工作时的非故障现象

★运行时的声响：冰柜在工作时，由于温度的变化，蒸发器和管路会由于热胀冷缩发出“啪啪”的声音。主控板、继电器、热保护器等电气件会由于动作而发出“咔嗒”声，制冷剂在管道中流动时，能听到“滋滋”流水声。

★冰柜表面有水珠：在多雨潮湿的季节或环境湿度较高时，冰柜外侧或门封条处可能出现少量的水珠，用软布擦干即可。

★压缩机发热甚至有烫手的感觉：这是冰柜工作时压缩机运转所引起的，压缩机外壳温度最高可达90℃左右，应避免接触。

★冰柜两侧发热：在触摸冰柜门封条与柜体贴合面时会有热感，这是由于冰柜壁内有高温门防露管散热装置。

★标准耗电量高于标注值：技术参数表中所标注的耗电量是按照国家标准：在16℃、32℃环境温度下，冷冻室控制在-18℃状态下，不开门，在稳定运行状态下所测得日耗电量的加权值为标准耗电量。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。

★噪音高于标注值：技术参数表中所标注的噪声声功率级是在噪声测试标准状态下测得，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。

冰柜工作时的非故障现象、简单故障分析与排除

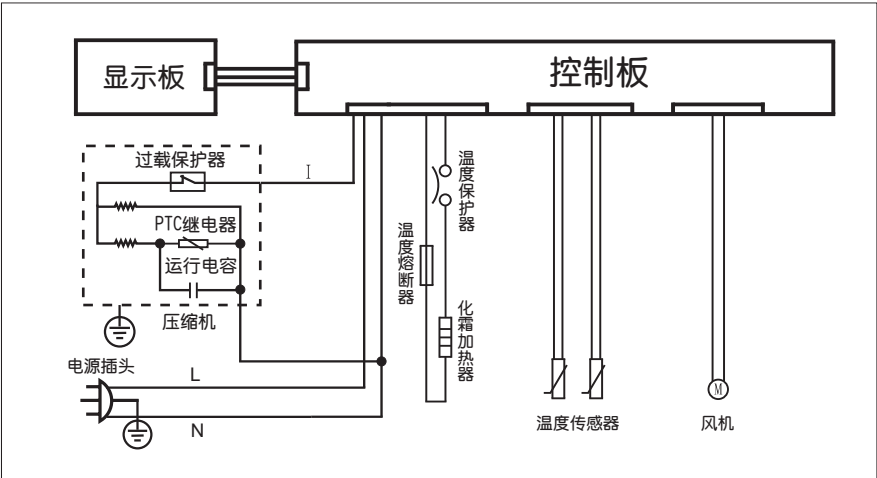
简单故障分析与排除

并不是每次故障都需要技术服务人员来解决，对以下一些简单的小问题，您可以试着动手解决。

状况	调查	处置方法
完全不制冷	电源插头是不是脱落？ 断路器和保险丝断了？ 是不是停电或部分线路跳闸？	重新插上。
不正常噪音	冰柜是否放置平稳？ 冰柜是否碰到墙壁？	调整冰柜的调整脚。 离开墙壁。
制冷效果差	储存食物过多或放入了热的食物？ 频繁的开关门或装食物的袋子夹在门封里？ 阳光直射或靠近炉子或灶具？ 周围通风不好？ 温度设定在高的档位？	热的食物凉了后放入。 检查并关好门。 把冰柜从热源移开。 空出距离来，保持良好通风条件。 设置到合适温度。
冰柜内有异味	有无变质的食品？ 冰柜内是否需要清洁？ 味道重的食品有无包装？	扔掉变质食品。 清洁冰柜。 把味道重的食品包装好。

电路图、装箱单

电路图



装箱单

附件名称 产品型号	使用说明书	搁板	冷冻室抽屉	旋转抽屉面罩	制冰盒	把手
NR-FZ161M-W	1	4	3	2	1	1
NR-FZ161P-S	1	4	3	2	1	1

如有变更，恕不另行通知。

产品中有害物质的名称及含量

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
柜体及其组件	○	○	○	○	○	○
门体及其组件	○	○	○	○	○	○
制冷部件	○	○	○	○	○	○
电子电气部件	×	○	○	○	○	○
隔热材料	○	○	○	○	○	○
制冷剂	○	○	○	○	○	○
印刷组件	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。
但对于显示×的项目，适用《达标管理目录限用物质应用例外清单》，且基于行业发展水平的限制，目前无法实现替代。

冰柜食品接触材料列表

冰柜食品接触材料列表

请根据说明书要求正常使用本产品。

本产品食品接触用材料及部件符合GB 4806.1-2016以及相应材料及制品食品安全国家标准要求，具体信息如下：

部件名称及材质	执行标准
HIPS冰柜内胆	GB 4806.7
玻璃搁架（玻璃+ABS）	GB 4806.5 玻璃
	GB 4806.7 ABS
PP制冰盒	GB 4806.7
透明GPPS（果菜盒，放菜放肉的框）	GB 4806.7
钢丝搁架（PE浸塑）	GB 4806.10
PP 搁架	GB 4806.7

备注：本系列产品包含以上食品接触材料及部件，但部分机型可能不含个别材料及部件，以实际产品为准。

保修和售后服务

■ 保修证

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

当您按照第十六、十七页上的内容确认以后食物仍然不能冷却时，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。

规格

商 品 名 称	无霜立式冷冻柜	
型号	NR-FZ161M-W	NR-FZ161P-S
气候类型	SN/N/ST/T	SN/N/ST/T
防触电保护类型	I 类	I 类
总容积	167L	167L
冷冻室容积	167L	167L
额定电压	220V~	220V~
额定频率	50Hz	50Hz
额定电流	0.80A	0.80A
额定输入功率	85W	85W
化霜输入功率	160W	160W
标准耗电量	0.66kW·h/24h	0.66kW·h/24h
年耗电量	241kW·h/y	241kW·h/y
能源效率等级	1级	1级
制冷剂/充注量	R600a、39g	R600a、39g
冷冻能力	4.0kg/12h	4.0kg/12h
发泡层材料	环戊烷	环戊烷
噪声值（声功率级）	43dB（A）	43dB（A）
含把手外形尺寸（宽×深×高）	550×664×1445（mm）	550×664×1445（mm）
不含把手外形尺寸（宽×深×高）	544×599×1445（mm）	544×599×1445（mm）
重量	48kg	48kg

注：1.32℃环境温度下，冰箱最小化霜间隔为8小时，最大化霜间隔为50小时。
2.本表技术参数皆在标准状态下测定，如有变动，请以铭牌为准，恕不另行通知，谨此致歉！

本产品执行GB/T 8059-2016，GB 4706.1-2005，GB 4706.13-2014，GB 12021.2-2015等标准。
注：本产品说明书内容如有变动恕不另行通知。

保修证

保修条款

- 有关保修期内Panasonic商品的保修（ 无偿修理 ），从购入之日起开始实施。
- 1.保修期内的商品只可在Panasonic认定维修店进行保修；保修时，请出示本保修证及购机发票。
- 以下两点需特别注意：
- a.本保修证遗失后不再补发，请妥善保管；
 - b.本保修证仅限于中华人民共和国国内有效（ 香港、澳门、台湾三地区暂不可使用 ）。
- 2.自购入之日起在以下期间内，在正常使用中发生故障的情况下进行保修。
- a.整机保修1年；
 - b.主要部件（ 温控器、除霜定时器、风扇电机、保险基板、控制基板等 ）保修3年；
 - c.制冷系统（ 压缩机、蒸发器、干燥器、毛细管、配管等 ）保修5年。
- 3.属下列情况之一者，即使在保修期内，也不能以保修对待，但是可以实行收费修理：
- a.未按商品使用说明书要求使用、维护、保管而造成损坏的；
 - b.因不正确操作、电源不正常、破损（ 如：摔落等 ）而造成损坏的；
 - c.不经Panasonic认定维修店维修人员拆动造成损坏的；
 - d.不能出示本保修证及有效购机发票的；
 - e.保修证上记录的信息与商品实物标识不符或者涂改的；
 - f.因不可抗力因素（ 如雷电、地震、火灾、水灾等 ）造成损坏的。
- 4.本保修条款只适用于消费者个人为生活消费需要而购买使用的场合，不适用于经营性等使用。

[商品信息]

商品名称: 无霜立式冷冻柜 产地: 安徽·合肥

商品型号: 制造编号:

[保修回执]以下回执是保修的重要依据，请勿自行撕下

商品型号: 制造编号: 保修结算 4

商品型号: 制造编号: 保修结算 3

商品型号: 制造编号: 保修结算 2

商品型号: 制造编号: 保修结算 1

商品型号: 制造编号: 促销员留存

[销售记录]此处所载信息仅于商品保修时作核对之用，本公司不对该信息进行收集记录。

销售店
(盖章)

销售日期: 发票号码:

顾客姓名: 联系电话:

顾客地址: 邮编:

销售店名称: 销售店电话:

销售店地址: 邮编:

[维修记录]

维修店名称: 联系电话: 送修日:

维修店地址: 邮编:

故障内容: 故障原因:

维修内容:

维修员签字: 交验日期:

维修店名称: 联系电话: 送修日:

维修店地址: 邮编:

故障内容: 故障原因:

维修内容:

维修员签字: 交验日期:

维修店名称: 联系电话: 送修日:

维修店地址: 邮编:

故障内容: 故障原因:

维修内容:

维修员签字: 交验日期:

本保修凭证因含有消费者个人信息,请妥善自行保管。

Panasonic客户咨询服务中心: 4008-811-315

Panasonic官方网站: <http://panasonic.cn> 松下家电（中国）有限公司

合格证

PASS

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

Panasonic客户咨询服务中心：4008-811-315

发行：2022年5月

中国印刷

W0522-0

CNRG22007.5.3