

冰箱使用说明书

型号 KE/KJ/KW 9750

Küppersbusch

目录

重要安全信息..... 2

如何连接电源..... 4

关于温度控制..... 6

关于自动制冰..... 9

关于饮水机..... 12

关于净水器..... 14

关于冰箱门..... 16

关于搁架和储物盒..... 17

关于储藏盒..... 20

最大存储容量..... 22

冰箱的保养与清洁..... 23

保存食物的建议..... 25

更换灯泡..... 27

安装使用说明..... 30

正常运转声音..... 44

在打服务电话之前..... 46

重要安全信息

请在使用前务必仔细阅读使用说明

警告！

本手册中所述内容，只适用于该设备的预期用途。

安全预防措施



当使用该电器设备时，应遵循基本的安全措施，包括：

冰箱在使用前应该完全按照该产品的使用说明来安装和放置，请不要让孩童攀爬，踩踏或者摇挂冰箱搁架，这样做会损坏冰箱或者给他们自己带来严重伤害。应该监督孩子并且确保他们不在冰箱附近玩耍。不要用湿手触摸冷冻室表面，皮肤可能会粘连在极端冷冻表层，不要在这个设备或者其他设备附近储存或者使用汽油及其他易燃气体和液体。在装有自动制冰机的冰箱中，避免与冰箱的运动部件接触，也避免与制冰机底部的加热元件接触。当冰箱插上电源的时候，请不要把手或者手指放在自动制冰装置上。不建议行为能力受限者（含儿童）、感官、精神障碍、或缺乏常识、缺乏操作经验人士使用本电器，除非有监护人或使用指导者在场，谨防儿童误操作。保持手指远离“夹点”区域；门之间，门和柜子之间的间隙一定很小，孩童在这个区域的时候请务必当心，在清洁或者修理冰箱期间请拔掉电源。

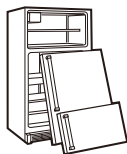
注意：我们强烈建议由经授权的专业人员进行设备维修。

将冷却系统设置为 0 不会关闭电路中的电源！

不要冷冻已经完全解冻的食品！

冰箱在高湿环境下使用可能会使冰箱表面出现冷凝水，请使用空调及除湿设备降低冰箱的环境湿度。

危险！孩童的风险预防（冰箱的恰当处置）



孩子面临的砸压和窒息是不能忽略的问题。废旧或废弃的冰箱仍然是危险的，即便它们只是被保留几天而已，如果你要扔掉你的旧冰箱，请按照下面的说明来防止事故发生。

在你扔掉你的旧冰箱之前：

- 请关闭门
- 把架子放在适当的位置，这样孩子们不容易爬进去

制冷剂的处理

你的旧冰箱可能有一个使用 CFCs(氯氟烃) 的冷却系统，人们认为氯氟烃会危害平流层臭氧，如果你随意扔掉你的旧冰箱，请确保 CFC 制冷剂被符合标准的服务所清理完毕。如果你有意释放泄露 CFC 制冷剂，在环境立法的规定下，你可能被罚款或者监禁。

电源延长线的使用



因为在某些条件下存在潜在安全隐患，我们强烈建议您不要使用延长线。如果电源线损坏，须由制造商、正规服务代理商或者类似合格人员更换维修，避免发生安全风险。

重要安全信息

使用前请仔细阅读

警告！如何连接电源



电源线上第三个（地接）插头，为了个人安全，该设备必须完全正确接地。

该设备的电源线装有一个接地插头与标准接地墙壁插座连接，尽量减少触电的可能风险。墙上的插座和电路由合格的电工检查，确保正确连接、正确接地。

插座的额定电压与铭牌相符。这样就有一个最好的性能保证并且也能预防因为线路过热而导致的房屋电路过载引起的火灾风险。千万不要试图拉拽电源线来拔掉冰箱插头。始终牢牢的抓住插头直接把它从插座上拔出。若发现有已磨损的电源线或者其他明显损坏请立即更换。不使用有明显裂纹，整体或两端磨损过的电源线。当移动冰箱的时候请一定注意不要碾压或者损坏电源线。

如果电源线损坏，须由制造商、正规服务代理商或者类似合格人员更换维修，避免发生安全风险。

适配器插头的用法



因为在某些特定条件下会产生安全隐患，我们强烈建议不要使用转换插头

如果您一定要使用一个适配器，必须使用本地代码许可，在本地大多数五金商店都可以购买到合适的两相接地入墙插座作为一个连接。适配器中较大的槽必须与墙上的大槽插座对齐，从而保证连接线正确的极性。当断开适配器电源线时，一定要一只手按住适配器，另外一只手拔下适配器电源插头。如果不这样做，这个适配器接地端口很可能会在反复操作中断裂。

如果适配器接地端口损坏，在修复前**请一定不要再使用冰箱**。应该让一个具备资质的电工来确保插座正确接地。

关于冰箱使用的建议

一定不要存放密闭容器或者外表玻璃容易破裂的容器在冰箱冷冻室，这样会导致事故。

一定不要存放有毒物品，易燃物品

科学实验物品或者药物类如果与食品混合存放，会污染食品



请仔细阅读并且遵守以下安全信息

保存这些使用说明

关于遏制氟化温室气体的注释 (适用于某些型号)

依据京都议定书遏制氟化温室气体

警告 - R600A 制冷剂 (适用于某些型号)

警告：本产品含有异丁烷制冷剂，R600a，一种高环保性天然气，但是它也是易燃的。请遵守以下警告：

1. 在处理、安装和操作设备时，应注意避免制冷剂管路受到损坏
2. 必须由厂家授权的服务人员进行维修并且在制造商授权下更换相应部件
3. 含有制冷剂的产品，在联邦法律下，该制冷剂必须在产品处置之前被清空
4. 请在该电器内保持通风或在内置结构中清除不必要的杂物
5. 不使用任何外用器具或其他方法强行加快除霜过程
6. 不损坏制冷剂回路
7. 不要在食物储藏间内部使用电子设备

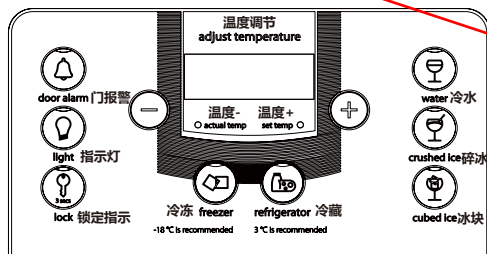
关于温度控制

启动你的冰箱

- 连接电源
- 选择温度控制
- 调节冰箱温度的依据是根据你所存储食物的数量和您所在城市的气候来定。温度控制工厂预先设定的是冷藏室在3°C(37°F)和冷冻室在-18°C (0°F)

冰箱可在 24 小时内达到设置温度

冷藏温度可以在 1°C 和 7°C 之间调整 (34°F 到 44°F)，冷冻温度可以在 -21°C 和 -14°C 之间调整 (-6°F 到 6°F)



提示：冰箱发货时是覆盖控制保护膜的，如果这层保护膜在组装时没有去除，请先撕掉保护膜。

调整冰箱温度

实际温度控制的调整，首先按下 **Freezer 冷冻（温度）** or **Refrigerator 冷藏（温度）** 按钮，然后按温度 (+) 或者温度 (-) 增加或者降低温度到所需要的设置。一旦设定了理想温度，温度显示屏将在 5 秒后显示实际冷藏或者冷冻温度。可能需要进行几次调整，每次调整控制，将在 24 小时内达到你需要的设定。温度控制能够同时显示冷藏和冷冻的设定温度和实际温度。实际温度可能因实际使用和操作环境的不同而异。

off

关闭冷却系统

设置冷藏室或冷冻室二者其一的温度为 0，可以关闭之一，但是不要关闭冰箱电源。
当装置打开，需要 24 小时达到稳定状态。



环境温度范围

冰箱应依据它的气候类型在规定的环境温度里面操作，标记在下表中。
提示：内部温度可能会受到冰箱位置因素的影响，也受到其周围环境温度和箱门打开频率的影响。按要求调整温度控制来弥补这些因素。

气候类型	代号	环境温度范围	
		最大	最小
亚温带型	SN	+32°C	+10°C
温带型	N	+32°C	+16°C
亚热带型	ST	+38°C	+16°C
热带型	T	+43°C	+16°C

除霜

无结霜模式

这个模式是完全自动的，不需要用户来干预它。冰箱会自动除霜

除霜程序

冰箱冰冻结霜主要是因为开门和内部所存食物的水分所导致。冰箱冷冻室不应该有冰，否则就意味着某个设备出现了问题。

关于自动制冰

一个新安装的冰箱可能需要 12 到 24 小时才能开始制冰。

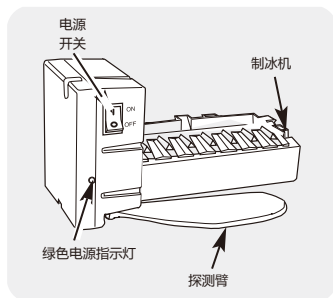
警告：只能连接符合国家饮用水标准的净水。必须由专业技术人员安装。

自动制冰机

制冰机在每周期可制作冰块 7 块，大概在 24 小时内生产 100–130 块，受冷冻室温度、房间温度、开门次数和其他使用条件的影响。

如果在制冰机连接水源之前使用冰箱，应设置制冰电源开关在 O (关) 的位置；

当冰箱已经连接到水源并需要制冰时，设置电源开关到 I (开) 的位置。



提示：如果家中的水源低于平均水压的话，你可能会听见制冰机制冰时循环多次的声音

当制冰机冷却到 -10°C (15°F) 时将装满水。一个新安装的冰箱可能需要 12 到 24 小时开始制作冰块。

每次制冰机装满水时，你都会听到嗡嗡的声音。

清洁供水管路 请扔掉前几批冰块；

确保探测臂范围没有任何干扰和妨碍

当探知储冰盒冰块已满后，制冰机将停止制冰，这时一些冰连在一起是正常现象。

如果不经常使用冰，老冰块就会变的混浊、收缩、味道难闻。

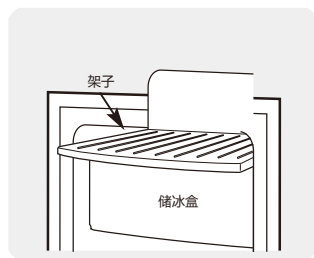
制冰机构特别提示：

制冰机构有一个储冰盒，这个箱体可以被拉出如图所示，当你拿冰时或者打开关闭制冰机电源时，它可以自己保持住，请确保关闭冰箱门时，储冰盒被推回原位。

这些步骤将在最短的时间内恢复你的制冰水平。

制冰机

直接拉出上层的冷冻支架，就可取出制冰机，一定要确保放回支架。支架可以被用来存储食品。

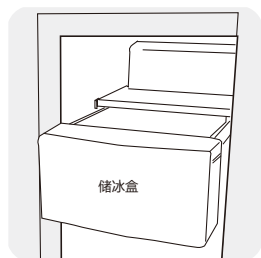


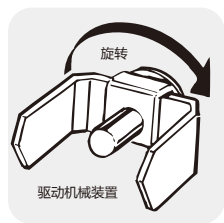
储冰盒

使用储冰盒，往前拉出抽屉。

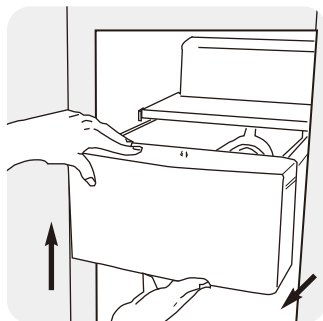
拆下储冰盒，把它直接外拉并且拉过卡扣锁死位置

确保关闭制冰机





当要放回储冰盒时，选择合适的角度把储冰盒安装固定在储槽内，如果它没有归于原位，取下并且旋转，转动机构 1/4 圈，然后把它再次推入。



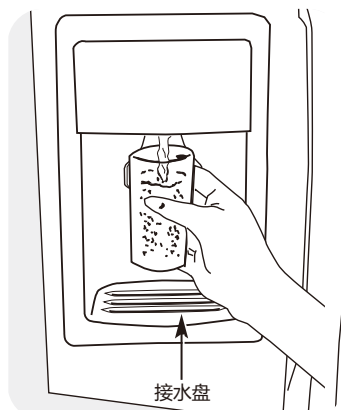
关于饮水机 (适用于某些型号)

饮水机用法

选择 **CUBED ICE** (冰块), **CRUSHED ICE** (碎冰) 或者 **WATER** (冷水)。玻璃杯轻轻按压饮水机顶部出水开关, 即可出冰、出水。下部的滴水盘不会自己排水的。为了减少水污染, 水槽和支架应该经常清洗。当冰箱首次安装时如果没有水, 水管道系统中可能有空气存在。按下出水开关至少两分钟, 将被困的空气从水系统管线中放出, 直到水注满系统。

要清除水系统中的杂质, 首先要倒掉 6 满杯的水

小心: 千万不要把手指或其他物品放入碎冰机出口。



饮水机锁定

按 **LOCK** (锁定) 3 秒, 锁定饮水机和控制面板。再按住这个按钮 3 秒钟可以解锁。

饮水机照明

这个 **LIGHT（照明）** 按钮在饮水机开启和关闭的时候均可打开夜间照明。在按下饮水机出水开关时照明系统也可以开启。

快速制冰 (有些型号具备该功能)

当你需要立刻出冰时，按下 **QUICK ICE（快速制冰）** 键可以加快制冰进程。在接下来的 48 小时内将增加制冰产量，直到您再次按下此键。

门报警

设置报警，按下 **DOOR ALARM（门报警）** 键 直到指示灯亮起。如果冰箱门被打开超过 3 分钟，这个报警系统将会发声警告。当你关上门的时候，指示灯熄灭，同时蜂鸣声也会停止。

关于你的饮水机的重要信息

不要把托盘和包装袋的冰加入储冰盒。它可能不会很好的被粉碎和分配。接水或冰时应该使用高品质玻璃杯以防损坏，且不要装得过满。多余的冰可能会堵塞出冰通道，或者导致滑槽门冻结。如果冰堵塞了滑槽，用木勺戳它，饮料和食物不应该在储冰盒里被快速冷冻。罐头、瓶子或者包装食品可能会导致制冰机和螺栓杆堵塞。饮水机开启后，玻璃杯应接近但不接触冰、水出口，以保持出冰出水的通畅。

有时候即便选择了 **CUBEDICE（冰块模式）**，但分配出来的可能是碎冰。这个情况是偶然发生的，有时会有很少量的冰块被偶然地导入碎冰机。碎冰被分配后，有些水可能会从斜槽中流出。有时会在冰箱门的冰槽里形成一小堆雪状物。当重复不断的分配碎冰时这个情况是正常和通常发生的，那堆小雪很快就会消失。

关于净水器 (适用于某些型号)

净水器滤芯

滤芯位于冷藏室后部。

何时更换过滤器

如果饮水机或者制冰机水量减少，滤芯应该每六个月更换一次或更早些。在此模式中更换指示灯会亮起，灯会变成橙色，告诉你需要更换过滤器了

拆除滤芯

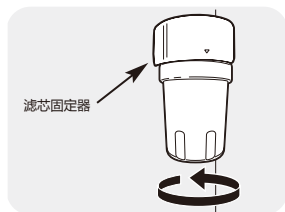
如果要更换滤芯，首先要拆除旧的，慢慢地把它转向左边。 **不要直接拉下滤芯**，可能会滴下少量的存水。



左图有适配器、右图不带适配器

1. 如果你要更换过滤器，拆除前需先关闭水源，拆除滤水器时候先往左转（逆时针）1/4圈，然后取下。
2. 把年月标签贴在新的过滤器上可以在6个月内有效提醒你更换的时间。

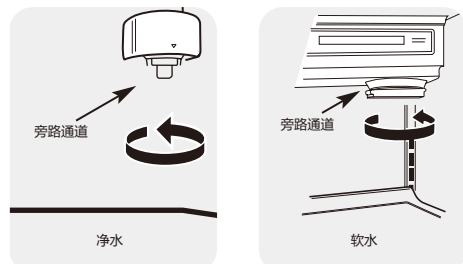
3. 然后向右顺时针旋转，直到锁牢为止。旋转时不要拧的过紧，它会自动锁定到相应的位置，这个滤芯大概会转动1/2圈。



4. 锁定箭头应该与指示线对齐，将新滤芯插入滤芯盒，不要把它推进去。
5. 安装后，立刻打开进水阀，将更换好的滤芯装满水，饮水机将获得更充足的水流。
6. 让饮水机持续出水3分钟（大概6升）来清洗系统，注意防止喷溅。
7. 按住RESET FILTER（重置净水器）按钮3秒钟（某些型号具备）来进行重置。

滤水器旁路连接

当不使用或不想更换滤芯时，可以接通滤水器旁路，由外部净水设备供水。

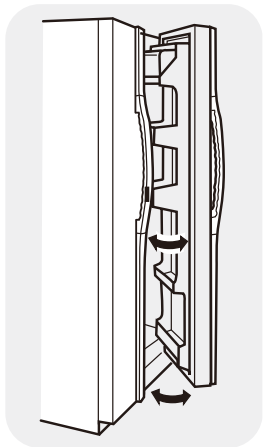


如果软水模式下使用旁路，需要从滤芯盒中向左旋转来拆掉滤芯适配器。

警告：只能使用饮用水。

关于冰箱门

冰箱门可能跟你想象的用法不太一样。冰箱门的特殊设计可以确保门关闭后有非常安全牢靠的密闭性。当打开或者关门时请注意锁定位置。如果开门到达锁定位置的话，门将保持开启状态以便可以更方便的取放食品。当门半开的时候，它会自动关闭。超过这个位置门将保持打开状态。



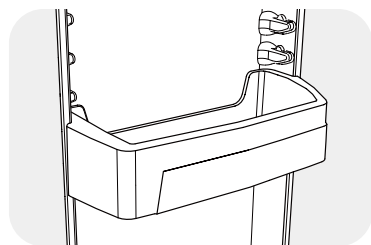
注意：当门装满食物时，如果此时在停止位置的话，阻力会减少。

关于搁架和储物盒

并非所有型号都具备这些功能。

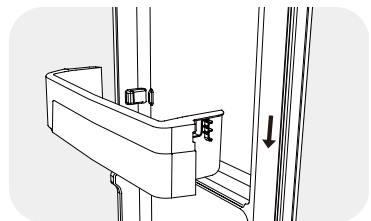
冰箱门储物盒和冷冻搁架

组件盒



冰箱门上的储物盒是可以调节的。要拆卸的话可以拿住盒体前部直接朝上抬起，然后放置在自己所选的位置并且卡死。盒体背面要与门上的塑料支持点完全卡住，然后往下推盒体，这样就可以完全固定到相应的位置。

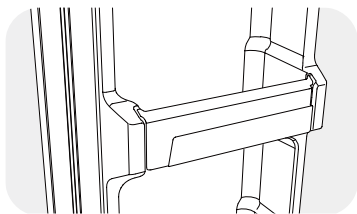
固定储物盒



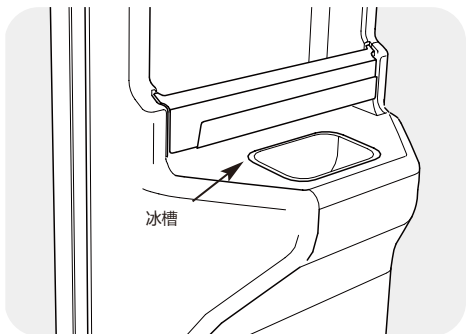
拆卸时候，直接往上抬起并且拉出，重新放置时，要与门上的塑模支撑点完全咬合住后往下推即可。它会完全固定在合适的位置。

冷冻室搁架

拆卸时候，直接往上抬起并且拉出，装回的时候要与门上的塑模支撑点完全咬合住后往下推即可，它会完全固定在合适的位置。



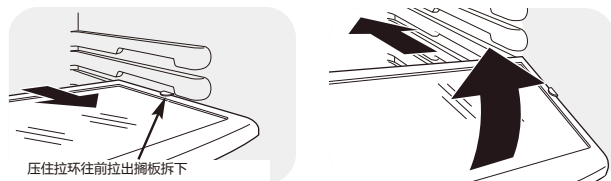
小心： 在顶层层架上放置物品时一定要当心，确保物体不会阻碍或者掉入冰槽。



滑出式防溢搁架

滑出式防溢搁架可以让物品储存在后面的位置，特殊的边缘设计可以防止溢出物滴到下层架子上。

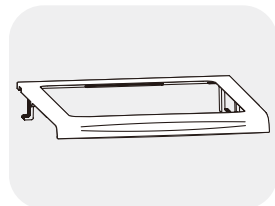
滑出搁架直到限位卡口，按下 TAB 键，把搁架直接滑出即可。如果想重新放置和重新归位，从支撑点水平抬升搁架到相应的位置，柜门在 90 度或者更大角度时，搁架才可以改变位置。重新放置搁架，滑动搁架在经过限位卡口后，取出角度要向下，滑下搁架后放入想要的位置即可，从支撑点水平滑入相应的位置。



确保关门时所有的搁架均已归位。

冷冻室搁架

拆除时要取出里面所有的食物，滑出顶部位置，抬起前部经过限位卡口并滑出，确保关门时搁架均已推回归位。有些不带饮水机的型号上，会有一个固定的搁架，拆除时抬起前部并拉出，重新放置时，对准隔板支撑点并且使搁架前端保持向下的角度推入，这样它会完全固定在相应的位置。

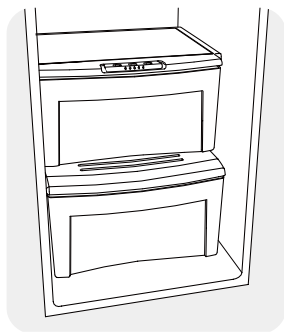


确保关门时前所有的搁架均已归位。

关于储藏盒

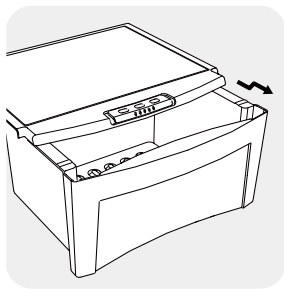
蔬果储藏盒

有可能会有过多的水积攒在盒体底部，应该及时擦干。



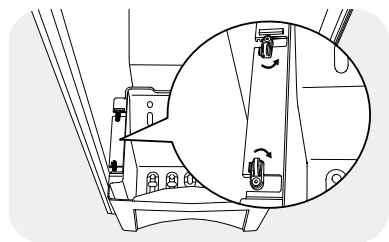
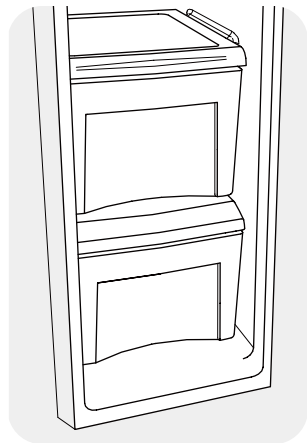
拆卸储物盒

两个储物盒都很容易拆卸，直接拉出到限位卡扣，抬起抽屉拉过限位卡口。如果冰箱门妨碍取出储物盒，尝试先拿掉门上的盒子。如果这样操作空间还是不够的话，冰箱需要往前移动直到冰箱门可以打开足够的角度来取出箱体。在有些情况下，当你往外移动冰箱时，你需要向左或者向右来使冰箱移出。

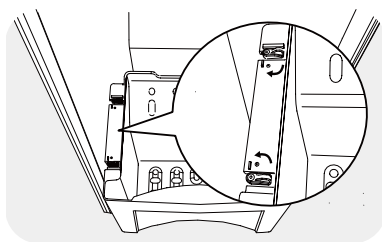


冷冻室储物抽屉

把抽屉拉到限位卡口位置，转动四个转向到解锁位置后，直接抬起抽屉前部拉出即可。归位时确保四个定位销在未锁定位置，抽屉的边缘要放入支撑点，确保定位销适合抽屉槽并锁定四个定位销，旋转到底锁定位置。



拆除



归位

最大存储容量

冰箱滑出式搁架	20 Kg
组件储物盒	7 Kg
固定储物盒	4 Kg
冷藏室上层储物盒	20 Kg
冷藏室底层储物盒	8 Kg
冷冻室大搁架	16 Kg
冷冻室小搁架	8 Kg
冷冻室搁架	3 Kg
冷冻室上层储物抽屉	9 Kg
冷冻室底层储物抽屉	3 Kg

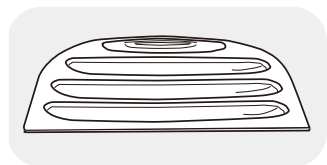
预计搁架存储区域

容量	存储区域 dm ²
22'	176

注意：参数根据不同型号而异

冰箱的保养与清洁

清洗外观



饮水机接水盘 (有些型号具备) 下面的格栅可能会有水的沉淀物存留, 应该及时擦干。用未稀释的醋来清理沉淀物是理想的方法。最好浸泡一下, 直到沉淀物消失或者很容易被冲洗掉, 最后用清水冲洗。

饮水机分配器开关 (某些型号具备) 清理前, 按住 **LOCK CONTROL (锁定)** 按钮 3 秒钟来锁定饮水机。用温水和小苏打溶液来清理, 大概一勺 (15 ml) 的小苏打和 1/4 升的水融合。然后彻底冲净擦干。

冰箱门把手和饰边 使用带肥皂水的湿布清理, 用软布擦干。

不锈钢面板和门把手 (某些型号具备) 用市场上常见的钢制清洁剂来清理

不要在不锈钢上用蜡或者亮光剂制品

保持外部清洁, 用沾过厨房餐具清洁剂的干净软布来轻轻擦拭, 用干净的软布擦干、擦亮。

不要用脏布或者湿毛巾擦冰箱, 这样有可能会留下腐蚀漆面的残留物。不要用百洁布, 粉状清洁剂, 漂白剂或者含有漂白剂的清洁剂, 这样可能会刮擦和淡化漆面。

清洗内部

在新鲜的食物和冷冻室内放入一盒开口的小苏打水可以有效的预防异味产生。

在清洁前断开冰箱电源, 实际操作上, 当清洁开关、灯或者温控器周围时要拧出海绵或者软布多余的水分, 用温水和小苏打, 大概一勺 (15 ml) 的小苏打和 1/4 升的水混合, 这样能清洁并且中和异味, 然后清洁并擦干。

使用推荐以外的清洁液, 特别是那种含有石油馏分的产品, 可能会损坏冰箱内部材料。避免用热水清理冷冻的玻

璃搁板，因为极端温差可能会导致玻璃破裂。一定要小心处理玻璃搁板，猛烈的撞击可能会使它破损。不要用洗碗机清洗冰箱的任何塑料部件。

冰箱背面

当把冰箱搬走时一定要当心。所有的地面覆盖物可能会被破坏，尤其是有衬垫的覆盖物和压花的表面要特别注意。搬动时直接拉出冰箱，归位时直直地把它推入即可。

如果拉拽冰箱一边的话，可能会损坏地面或者损坏冰箱。

当推回冰箱时，确保没有缠绕电源线或者制冰机供水线路 (某些型号具备)。

外出旅行

长期旅游或者外出，请清空所有食物并且拔掉电源，用一勺 (15 ml) 的小苏打和 1/4 升水的混合液来清理冰箱内部。让冰箱门保持打开状态。

如果温度降至冰点以下，应关闭供水系统，并排空供水系统的水，防止因融水而造成的严重财产损失。

将制冰机的电源开关设置为 O(关闭) 位置并关闭冰箱供水阀门

准备搬运

用胶带固定住所有松散物件，如搁架、储物盒等，以免它们受到损坏。

确保冰箱在移动过程中保持直立状态。

节约能源建议。

停电期间防止打开柜门，这样的话有助于保持更长时间的内部制冷温度。不要把冰箱放在热源 (火炉，温室，太阳直晒光线和热浪) 附近。这样会影响其性能，内部温度和能量被消耗殆尽。不要在冰箱里装过满的食物，存放物品间留有一定的空隙，使用它们本身提供的储物盒，这样可以促进空气循环。尽量少开门，检查冰箱门是否完全关闭。

保存食物的建议

所有放在冰箱里的食物最好都用铝箔包装或者是带有盖子的塑料容器来保存，这样可以保持食品的新鲜程度，预防不同种类食物间的交叉污染。食物保质期不能靠冷冻来改变，不要将食品冷冻时间过长。见下表中的快速引用：

牛肉：放入冰箱冷冻室，取出后在室温环境下进行后期解冻烹调。

鱼：先经过冷冻，在完全解冻前烹饪它们。

蔬菜：不要等它们解冻，通常是直接放到沸水里加工。

水果：放入冷藏室储藏。

冷冻水果不可解冻有腐烂的风险。

有些类型的蔬菜、水果的保鲜度对冷度非常敏感，应该保存在蔬菜托盘上。为了保留绿叶植物更多的水分，封闭保存的更好。

冷冻食品指南					
时间	1 个月	3 个月	6 个月	9 个月	12 个月
食物	香肠，火腿，冰淇淋和甜点	鱼，小虾和对虾	猪肉	果泥和蔬菜泥	鸡肉和牛肉

关于冷冻室

- 放置物品时在每堆包装间至少保留15mm的空间，在任意一堆或者搁架或者篮子到顶部的空间至少保留15mm-25mm空间。
- 冷冻食品不得与储藏食品直接接触。如果食物每天都要冷冻，需要减少冷冻食品的数量。
- 如果大量食物需要冷冻，设置到最冷状态。食物被冻上后，将冷冻控制恢复到初始设置。
- 在冷冻室中间三个搁架中，食物是最快被冷冻上的。最慢的是在冷冻室门上的搁架。
- 速冻食品的冷藏时间不要超过厂家建议的保质期。

- 如果电器电源断电时间延长或者制冷系统失效，除非必须，否则不要打开柜门。快速关闭可以让冷冻食品保存时间更长更久。
- 冰箱门上标有一个双星标签的储藏架只适合存储临时的冷冻食品。
- 气泡饮料不能存放在冷冻室。

冷冻功能

冷藏/冷冻均有一个4星等级 ******** 。

冷冻性能是根据星级定义的 IEC 62552 ， 如下所示：

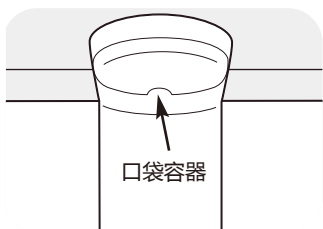
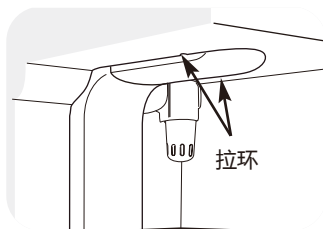
代码	冷冻室温度 (食品温度)
*	以下 -6°C
**	以下 -12°C
*** 或 ****	以下 -18°C

更换灯泡

开关设置为0（关闭）并不能解除电源回路中带电。

冷藏室上层灯光

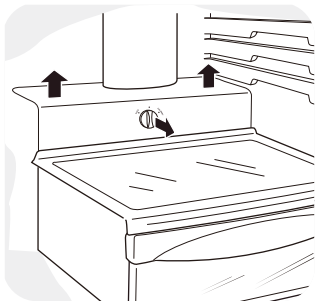
1. 拔掉冰箱电源插头。
2. 灯泡位于室内顶部，在灯罩里面。在一些型号上，需要拆掉灯罩前面的螺丝。在其他一些型号上，螺丝是在灯罩后面。
3. 向前滑动取出取下灯罩。在其他一些型号上，直接向前滑动取出即可。
4. 换上与电器灯泡瓦数相同或者略低的灯泡后，装回灯罩及螺丝。
5. 插上冰箱电源。



冷藏室低层灯光

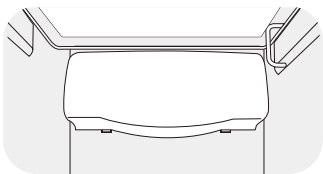
这个灯源位于顶部箱体上方 (某些型号适用)

1. 拔掉电源
2. 直接拉抽屉的控制按钮
3. 抬起灯罩直接拉出
4. 换上与电器灯泡瓦数相同或者略低的灯泡后，把灯罩和按钮归位
5. 插回电源



冷冻室

1. 拔下电源。
2. 移除灯罩上方的搁架(先腾空，这样搁架更容易拆卸)在某些型号上，灯罩顶部的螺丝钉需要被拆除掉
3. 拆除灯罩，按住两边，抬起取出即可。



4. 更换与电器灯泡瓦数相同或者略低的灯泡，重新安装灯罩，当重新安装灯罩时，确保顶部的旋钮快速安全的扣到位。重新拧上螺丝即可 (在某些型号上)。
5. 重新放好搁架并插回电源。

饮水机 (某些型号适用)

1. 拔掉电源。
2. 灯泡位于饮水机控制面板底下，逆时针转动灯泡来拆下。
3. 换上与电器灯泡瓦数相同或者略低的灯泡。
4. 插回电源。

安装使用说明

开始前

请仔细阅读使用说明

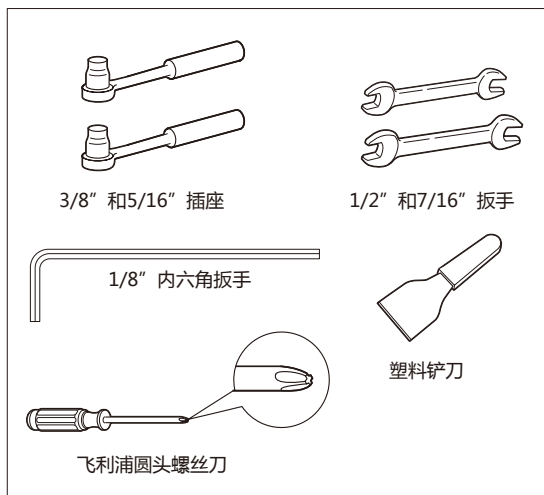
- **重要。**保留好此说明以提供给本地验货员使用
- **重要。**遵守所有的安全条例和规范
- **安装注意事项。**确保此使用说明留给用户
- **用户注意事项。**保留好说明书，为以后使用留做参考
- **技术水平。**安装此设备需要有基本的机械技能
- **完成时间。**冰箱安装一般需要30分钟左右，水路安装一般需要30分钟
- 正确的安装是安装人员基本责任
- 安装不当导致的产品故障不在保修范围之内

准备

制冰机供水

如果冰箱有制冰机，需要连接到冷水管线上。

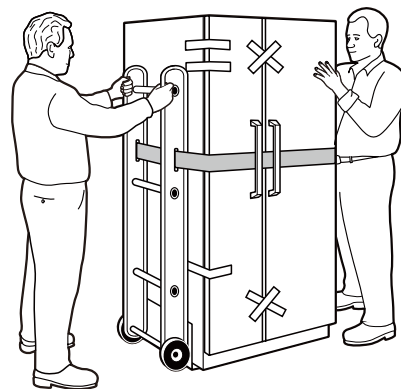
必备工具



移动冰箱

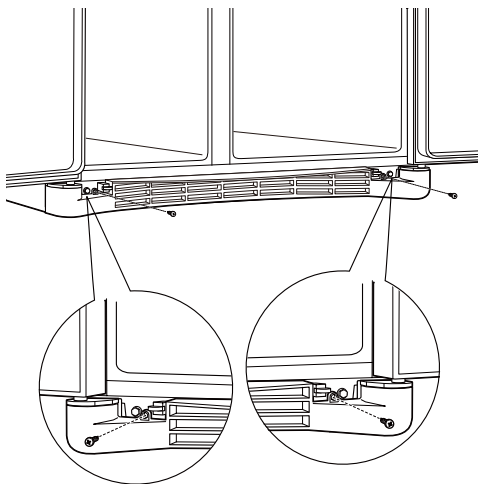
1. 把冰箱装到手推车上

搬离前用胶带固定住冰箱门垫，用带垫子的运货车搬运冰箱。把冰箱放到车上的中间位置并且用带子绑住冰箱四周。**不要绑的过紧。**



2. 拆除基座格栅

拆掉 2 个圆头螺丝后，即可以拿掉格栅。



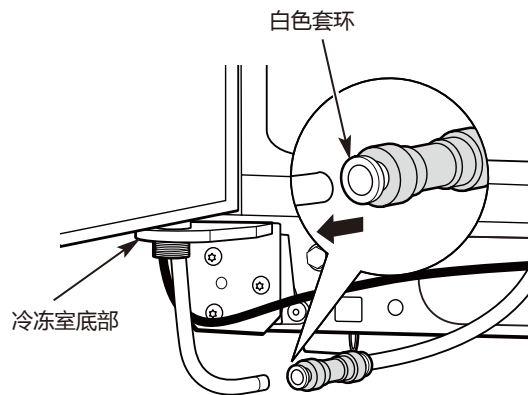
如果冰箱非要经过少于 38 英寸宽的入口时，门必须拆掉，分 3 步进行。

如果入口超过 38 英寸宽，可以忽略此步骤。



3. 断开水路接头 (某些型号适用)

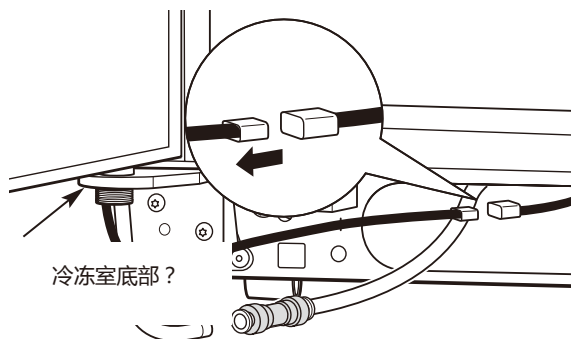
如果冰箱带饮水机功能，从冰箱底部到门铰链上有一条水路管线需要断开。推入管箍上的白色套环，拉出管线。



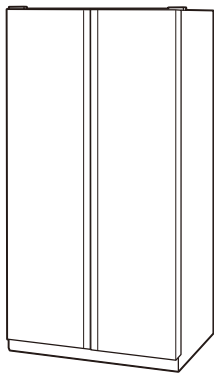
4. 切断电源连接

(某些型号具备)

如果冰箱有饮水机功能，从冰箱底部到门铰链上有一条电源线路（插头插件连接）需要断开。从连接状态下拉开即可切断电路。

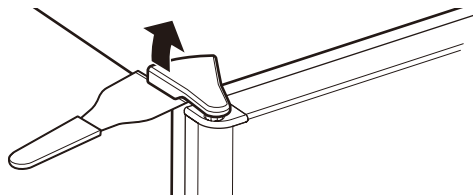


5. 关闭冷冻室和冷藏室门



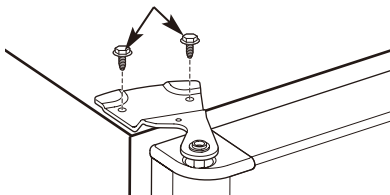
6. 拆卸冷冻室门

通过挤压拆除冷冻室门上的铰链盖（如果有的话），把它往上拉或者用塑料腻子铲撬开。

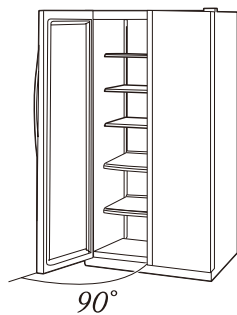


- 拆掉2个 5/16" 或者 1/8" 六角主轴螺丝，将铰链向上抬起，以松动铰链销。

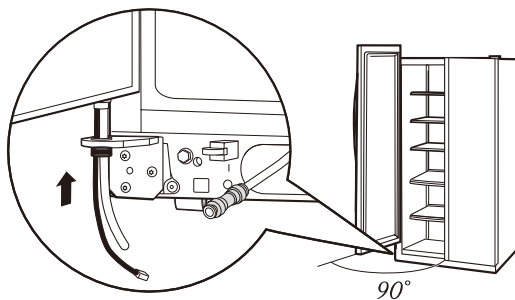
5/16" 或者 1/8" 六角主轴螺丝



- 把冷冻室门打开90度。



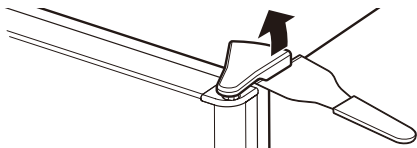
- 当第一个人把冷冻室门轻轻抬起，底部铰链脱落，第二个人应该穿过底部铰链，小心谨慎的梳理水路管线和电路管线（插件状连接）。



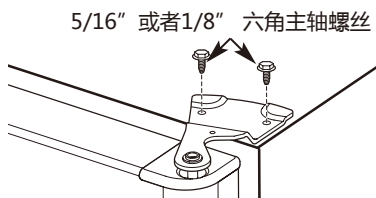
- 把这个门放在一个不会刮擦坏表面的地方直立。

7. 拆除冷藏室门

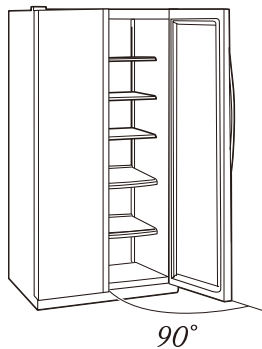
- 通过挤压拆除冰箱门上端的铰链盖（如果有），把它往上拉或者用塑料腻子铲撬开。



- 拆除2个5/16" 或者1/8" 六角主轴螺丝，将铰链向上抬起，以松动铰链销。



- 把冷藏室门打开90度。

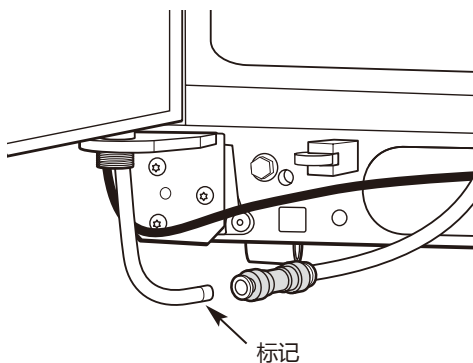


- 向上抬起冰箱门并且松动底部铰链。
- 把这个门放在一个不会刮擦坏表面的地方直立。

8. 把门复原

柜门复原的步骤是简单的反向操作即可，从3到7。但是请注意以下几点：

- 当降低门板到底部铰链位置时，确保第二人小心谨慎的引导线管和线带通过底部铰链孔。
- 当连接水路管线时，确保看清标记后再插入管道。
- 当在底部铰链放置门的时候不要挤压到管道和线带。



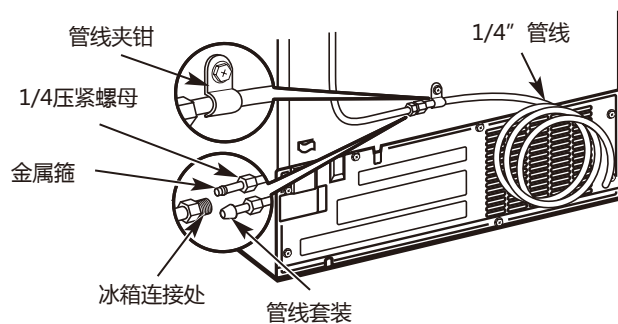
使冰箱连接到厨房供水系统 (带有制冰和饮水机功能的型号)

自动制冰机和饮水机都需要连接冷水系统，水压应该介于276-827kPa (40 y 120 p.s.i)之间

注意：

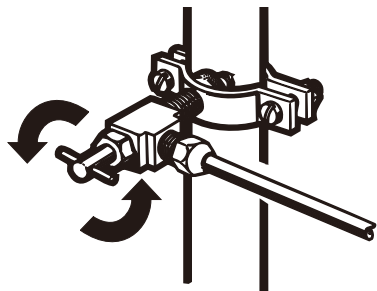
- 连接到冰箱之前，确保冰箱电源线没有连接到插座。
- 如果你的冰箱不带净水功能，我们建议安装一个，如果供水系统中有沙粒或者杂质的话，通过水阀时可能会堵塞出水量。把它安装在冰箱附近的水路管线中。
- 如果用的是管路套装，这个管子上已经装备螺母了。

- 如果用的是管线套装，将管线插入冰箱供水接口即可，在冰箱背面，先用手拧紧这个螺母，然后再用扳手拧紧该螺母即可，过紧也可能导致脱母。
- 上紧管线到夹钳可以牢牢固定住它的位置。



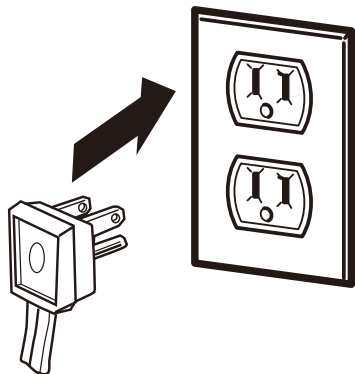
打开供水系统

打开供水系统的节流阀（房间供水系统）并且查看是否有泄漏情况。



连接冰箱电源

连通冰箱电源前，确保制冰机电源开关在 O (关闭) 位置。



参见电源线接地说明

注意： 图片可能与你的产品不同。

正确放置冰箱

把冰箱放到靠后的地方。

冰箱的水平面

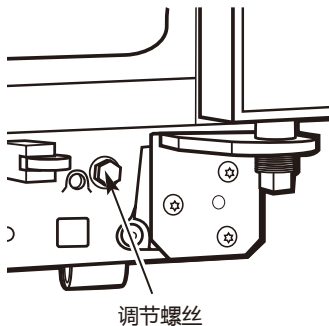
可以通过底部铰链旁的调节螺丝来调整冰箱的水平面。

调节有三个目的：

- 可以使门在打开一半的时候很容易被关上 (升起离地面大概 5/8” [16 mm]毫米)。
- 可以使冰箱平稳固定在地面上并且不会晃动。
- 可以使冰箱离开墙壁，保持冰箱正常散热。

调整如下：

- 顺时针转动螺丝来升起冰箱，逆时针是放低，使用3/8“六角套筒扳手，或者一个可调节的扳手。

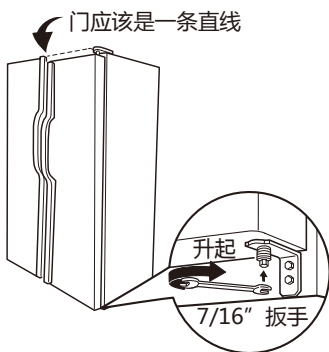


门的水平面

调节冰箱门，使门的顶部保持水平。

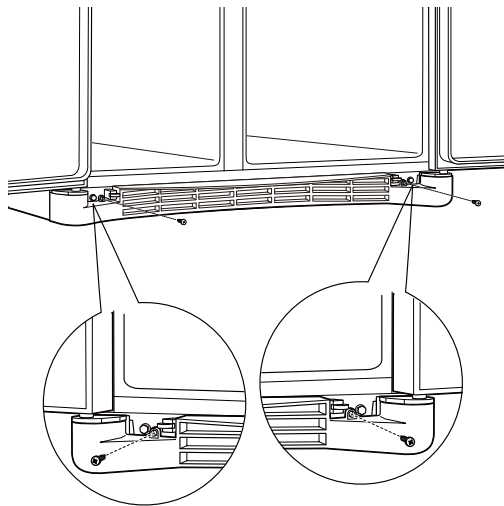
对齐：

- 用 7/16” 扳手，往右旋转门的调节螺丝是把它升起来，往左是降低。
- 在用扳手拧动一圈或者二圈后，开关冰箱门来检查门顶部的水平直线。



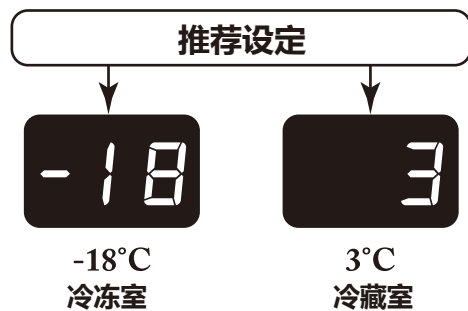
复位底部格栅

复位格栅是靠2个螺丝。



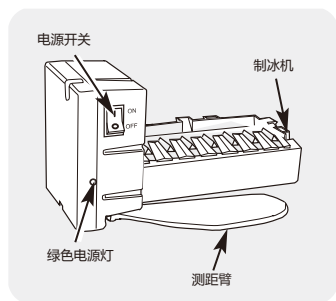
设定

温度设定推荐如下。



启动制冰机

设置制冰机电源开关到 I (开) 的位置。制冰机不会开始运转，除非到达工作温度 -9°C (15°F) 或者更低的温度。它就会自动开始程序。会花费 2-3 天装满储冰盒。



注意：在较低水压条件下，水阀要打开 3 次来给制冰机传送足够的水。

冰箱位置

- 在温度低于 16°C (60°F) 的地方不要安装冰箱，它不会运转，需要保持合适的温度才行。
- 在温度高于 37°C (100°F) 的地方不要安装冰箱，因为它不会正确执行操作。
- 安装在足够坚固的地面上确保可以承载它的重量。

尺寸规格 (mm) 毫米

	22' 容量 ***
A*	1733
B	908
C**	786
D	1170
E	1260
F	991
G	1371
H	1054

* 高度不包括铰链。

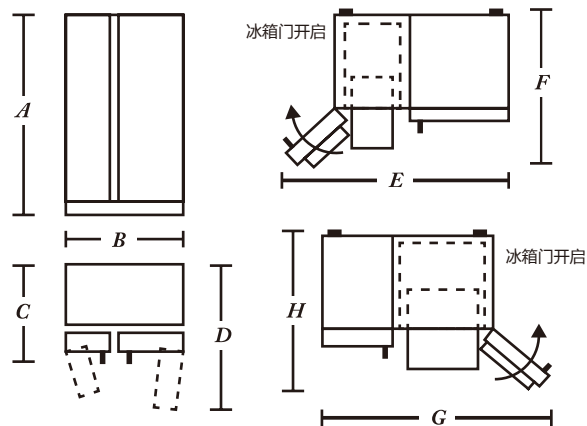
**** 进深不包括把手。**

*** 根据冰箱门的类型不同，显示数值可以改变。但仅能显示最大数值参数。

安装预留间隙

为了方便安装，请遵循下面的间隙条件。保证恰当的空气循环流通，水管设置和电路连接：

	22' CAPACITY
边缘	4 mm
顶部	25 mm
背面	13 mm



正常运转声音

新冰箱听起来与旧冰箱不太一样，现代冰箱有很多特点和全新技术。

你能听到我所听到的吗？这些声音听起来是正常的。

——各种声音...

新型高效压缩机可能运转的非常快，也比旧冰箱运行时间更长，运行时你可能会听见高音或者类似于脉动的声音。有时候冰箱会运行很长的一段时间，特别是门被频繁打开的时候。这就意味着 Frost Guard™系统正在工作，防止冷冻食物变干，提高食品的保存期。当门关闭时候可能会听见嘶嘶声，这是由于冰箱内要保持压力平衡。

CLICKS, POPS, CRACKS and CHIRPS

当冰箱首次通电时，你可能会听见噼啪声或者砰的声音，冰箱制冷到正确温度时会发出这样的声音。电子阻尼器的开启关闭可以提供最理想的制冷效果和节能效果。当压缩机试图重启的时候可能会发出点击或者唧唧的声音(可能会有5分钟)。当继电器激活冰箱控制元件时，电路控制板可能会发出咔哒声。冷却线圈膨胀或者收缩时或者解冻之后，会发出噼啪或者类似脉动的声音。在有些带制冰机的型号上，循环制作后，你可能会听见冰块掉落在水桶里面的声音。

WHIR!



当冰箱首次通电时，你会听见风扇高速运转。当门被频繁打开或者很多食物装进冷藏或者冷冻室时，风扇保证冰箱处于正确的温度。如果两扇门打开均超过 3 分钟，你会听见风扇声。风扇改变速度是为了提供更好的制冷效果和节能减排。

水声



制冷剂的流动是通过冷冻室制冷线圈时可能会有一个潺潺的声音，像在沸水里面一样。除霜加热器除霜期间，水滴下来时会产生嘶嘶，砰砰或者嗡嗡的声音。除霜循环系统从蒸发器里使冰融化后，滴下水时会产生噪音，并且流到排水盘中。为了压力平衡，关门时会产生一种咯咯的声音。



附加说明：正常的制冰机和饮水机运转声音，请参照自动制冰机和饮水机部分。

在打服务电话之前

故障排除技巧。

节省时间和费用！首先查看以下图表后，你可能不再需要打服务电话。

故障问题	故障原因	排除方法
冰箱不能运转	冰箱在除霜周期	等待除霜循环结束，大概 30 分钟
	两个控制键都在 0 (关闭) 状态	设置控制键到一个温度设定
	冰箱没有插电	把插头完全推入插座内
	保险丝烧断 / 断路器跳闸	更换保险丝或者重启断路器
	冰箱处于展示模式	断掉电源并且重新插电试一下
振动或者嘎嘎作响 (轻微振动是正常的)	需要调整底脚螺丝	调节底脚螺丝
电机运转很长时间 或者频繁开启关闭。(现代化冰箱都有更多存储空间 并且巨大冰箱需要更长的运转时间经常性的启动关闭是为了保持设定的温度	当冰箱第一次通电时是正常现象	等待 24 小时，冰箱完全冷却
	大量食物放入冰箱内经常出现	正常
	门被打开	检查关闭冰箱门
	炎热的天气或者开门过于频繁	正常，尽量减少开门次数
	温度控制被设定在最冷档	检查或更改温度控制
冷藏室或者冷冻室太温暖	温度控制设定的不够冷	检查或更改温度控制
	温暖的气候和频繁的开门	将温度控制设定在更低的温度
	门敞开着	检查冰箱门，并关闭。

故障问题	故障原因	排除方法
冷冻食品包装上有霜	门敞开着	检查冰箱门，并关闭。
	频繁开门或者开门时间过长	检查冰箱门，并关闭。
冷藏室和冷冻室间的分隔器感觉温暖	自动节能系统在冷冻室前端边缘周围不断有热的液体通过，以确保门不会冻结	这有助于防止外部冷凝
频繁发出嗡嗡声音	制冰机电源开关在 I (开) 的位置，但是没有连接冰箱的供水系统	设置电源开关到 O (关) 的位置，如果一直在 I (开) 的位置有可能会损坏水阀
冰块有异味	冰块存储盒需要清理	腾空并且清洗箱子 扔掉旧冰块
	食物发出的气味	包好食物
	冰箱内部需要清洁	仔细观察并清理
自动制冰机不工作	制冰机电源在 O (关) 的位置	设置电源开关到 I (开) 的位置
	供水系统没有连接或者关闭	看一下水路管线的安装
	冷冻室有点温热	等待 24 小时让冰箱完全制冷
	储冰盒内堆积大量冰块导致制冰机关闭	用手将冰块摆平整
	冰块被卡在制冰机里面 (制冰机绿色指示灯闪烁)	关闭制冰机，搬移出冰块并且重新开启
冰块冻结过慢	门是敞开的	查看包装的位置是否让门保持打开状态
	温度控制设置的不够冷	看一下温度控制
冰块小或者有空洞	净水器堵塞	更换新的滤芯

故障问题	故障原因	排除方法
出冰器不工作	制冰机关闭或者供水系统关闭	打开制冰机或者供水系统
	有物体堵塞或者掉入冰槽	取出可能堵塞或者掉入冰槽的物体
	冰块被冻结在探冰杆上	清理冰块
	储冰盒里面不规则的冰团	用指尖压碎并扔掉剩余的团块 冷冻室可能过于温热，调整冷冻室控制到更冷的温度，直到团块不再形成即可
	饮水机被锁定 (锁定控制)	按住 锁定控制垫 3 秒钟
水有异味或者不好的味道	饮水机长时间没有使用过	分配新水直到系统的水被重新装满
第一杯水是温的	冰箱首次安装后，此情况属于正常现象	等待 24 小时，直到冰箱完全冷却
	饮水机长时间没有使用过	分配新水直到系统的水被重新装满
	供水系统被排干	允许花费几小时让系统重新注满后来冷却
饮水机不工作	供水线关闭或者没有连通	看一下水路安装
	滤水器堵塞	更换滤芯或者拆除过滤器 并且安装塞子
	供水系统中存有气体	按压饮水机出水开关至少 2 分钟
	饮水机被锁定 (锁定控制)	按住 锁定控制键 3 秒钟

故障问题	故障原因	排除方法
选择冰块模式但是出来的是碎冰	最后一次设定是碎冰模式	早前设定碎冰时，有几块存留的冰所导致，这是正常现象
制冰机正在工作，但水没有分配出来	存水器里面的水被冻住	打服务电话
	冰箱控制设定太冷	设置温度可以适当提升
水从饮水机里面喷出	新安装的滤芯	放水 3 分钟
没有任何水或者冰块产出	供水管线关闭或阀被堵塞	给管道维修人员打电话
	滤水器被堵塞	更换滤芯或者拆除过滤器并且安装旁通配件
	饮水机被锁定（锁定控制）	按住 锁定控制键 3 秒钟
冰箱有异味	冰箱食物间串味	应该把带有强烈气味的食品紧紧的包裹好在冰箱里放置一个开口的小苏打水盒子； 每 3 个月更换一次
	内部需要清洁	仔细观察并且清理
冰箱底部有热气	冷却电机正常的空气流动。 在制冷过程中，在冰箱下面的区域，热量被排除是正常现象。有些地面覆盖物比较敏感，在正常和安全的温度下会有褪色情况发生	
冷冻室有有微热	除霜加热器开启	正常
冰箱外部形成少量水分	在高湿环境中常见	擦干表面并降低环境湿度。

故障问题	故障原因	排除方法
内部有水气（在潮湿环境中，当门打开时 空气带着水分进入冰箱）	频繁开门或者开门时间过长	
内部照明不工作	插座没电	更换保险丝或者重设断路器
	灯泡烧坏	检查并更换灯泡
厨房地板或者冰箱底部有水	冰块堵塞了冰槽	用木勺戳刺冰块
冰箱从来没有关闭但是温度很好	自适应融霜器使压缩机在门开时保持运转	正常冰箱门关闭 2 小时后循环系统关闭
冰箱有哔哔声	门开着	关门
实际温度与设定温度不等	刚刚插上电源	让系统稳定 24 小时
	门打开时间太长	让系统稳定 24 小时
	温热的食物刚刚放入冰箱	让系统稳定 24 小时
	除霜循环进行中	让系统稳定 24 小时
门不能完全关闭	铰链边的门垫卡住或折叠	在垫圈表面涂抹凡士林
	冰箱门上的盒子与搁架相碰	把门上的盒子归位

