

使用说明书

- | | | |
|-------------------------|-------------|--------------|
| 1. 产品执行标准及特点 | BCD-200KN56 | BCD-172KD3 |
| 2. 部品名称及装箱单 | BCD-202BN60 | BCD-188KN58 |
| 4. 安全指南 | BCD-207KN58 | BCD-192K52 |
| 5. 安全注意事项 | BCD-211KD3 | BCD-198KD3 |
| 7. 冰箱使用前 | BCD-227KN58 | BCD-198KNC56 |
| 8. 初次使用时 | BCD-198KND3 | BCD-172KND3 |
| 9. 冰箱的使用要领、温度调节及自感应温度补偿 | | BCD-192KND3 |
| 10. 冰箱的放置 | | |
| 11. 食物储藏方法与附件及拆装方法 | | |
| 12. 维护保养与照明灯更换 | | |
| 13. 故障判定 | | |
| 14. 非故障现象及售后服务 | | |
| 15. 电路图与技术参数 | | |

■ 在接通电源之前，请先完整阅读本说明书，并妥善保管以供参考。

■ 因为本公司产品不断改进，如有变动，恕不另行通知。

TCL集团股份有限公司

广东省惠州市仲恺高新技术开发区
十九号小区
邮编：516006

TCL CORPORATION

District 19
Zhongkai Hi-tech Development Zone Huizhou
Guangdong 516006, P.R.China

www.tcl.com

创意感动生活
The Creative Life

TCL

承蒙您购买TCL电冰箱，谨此致谢。

欢迎您使用TCL电冰箱，我们将竭诚为您提供无忧服务，方便您的居家生活。

我们的产品执行以下国家标准：

GB/T 8059.2 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

GB4343.1 电磁兼容 家用电器、电动工具和类似器具的要求 第1部分：发射

GB17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值（设备每相输入电流 $\leq 16\text{A}$ ）

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

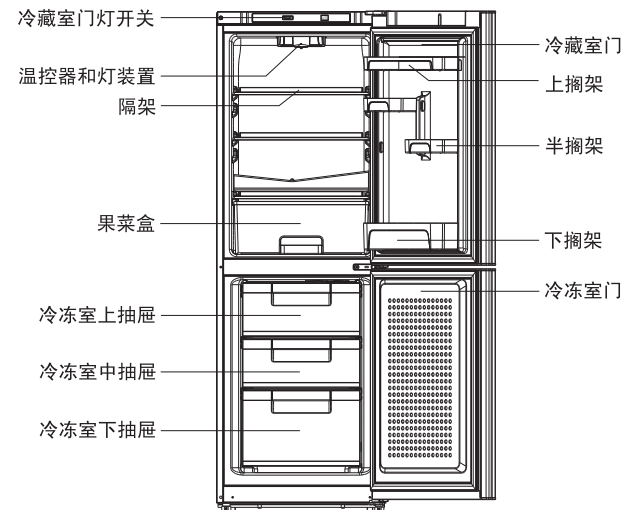
产品特点

- 国家领先绿色环保制冷剂
制冷剂采用无CFC材料，R600a绿色环保材料，80%主要材料可循环回收利用；
- 透明抽屉
外观新颖，食物一目了然；
- 刚度较一般玻璃提高3倍的钢化玻璃搁架，搁架高低可调、耐磨、耐热、实用；
- 内藏式冷凝器、平背设计、造型更趋于完美协调，简洁明快，平背设计，便于清理，空间利用率高；
- 本产品采用了高效静音压缩机和特殊箱体发泡技术，具有低噪音，低能耗之特点，更适合于家庭和商用。

如果您购买的产品是改进型产品，可能与说明书不完全一致，但不会改变性能及使用方法，敬请放心使用。

部 品 名 称

由于产品的不断改进，您所看到的产品可能与本说明书图示有所不同，但其性能及操作方法不会改变，请放心使用。



装 箱 单

名称 \ 型号	BCD-172KD3	BCD-188KN58	BCD-192K52	BCD-198KD3	BCD-198KNC56
隔架	2	3	3	3	3
冷藏室果菜盒	1	1	1	1	1
冷冻室抽屉	3	3	3	3	3
制冰盒	1	1	1	1	1
上搁架	1	1	1	1	1
半搁架	2	2	2	2	2
下搁架	1	1	1	1	1
使用说明书	1	1	1	1	1
保修证	1	1	1	1	1
合格证	1	1	1	1	1

装箱单

名称 \ 型号	BCD-200KN56	BCD-202BN60	BCD-207KN58	BCD-211KD3	BCD-227KN58
隔架	3	3	3	4	3
冷藏室果菜盒	1	1	1	1	1
冷冻室抽屉	3	3	3	3	4
制冰盒	1	1	1	1	1
上搁架	1	1	1	1	1
半搁架	2	2	2	3	2
下搁架	1	1	1	1	1
使用说明书	1	1	1	1	1
保修证	1	1	1	1	1
合格证	1	1	1	1	1

技术参数

型号	BCD-200KN56	BCD-202BN60	BCD-207KN58	BCD-211KD3	BCD-227KN58	
气候类型	SN/N/ST	SN/N/ST	SN/N/ST	SN/N/ST	SN/N/ST	
防触电保护类别	I	I	I	I	I	
有效容积 (L)	总容积	200	202	207	211	227
	冷藏室	136	138	127	147	127
	冷冻室	64	64	80	64	100
额定电压/频率	~220V/50Hz	~220V/50Hz	~220V/50Hz	~220V/50Hz	~220V/50Hz	
照明灯功率 (W)	15	15	2	15	2	
输入功率 (W)	110	110	110	110	110	
额定电流 (A)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
耗电量 (kW·h/24h)	0.33	0.33	0.39	0.35	0.42	
能源效率等级	1级	1级	1级	1级	1级	
冷冻能力 (kg/24h)	3.5	3.5	4.5	3.5	5.0	
制冷剂	R600a	R600a	R600a	R600a	R600a	
制冷剂充注量 (g)	54	54	54	54	62	
噪声 (dB(A))	≤39.5	≤39.5	≤39.5	≤39.5	≤39.5	
重量 (kg)	54	54	54	56	66	
外形尺寸 宽×深×高 (mm)	547X595X1550	547X595X1550	560X595X1600	547X595X1610	560X595X1750	

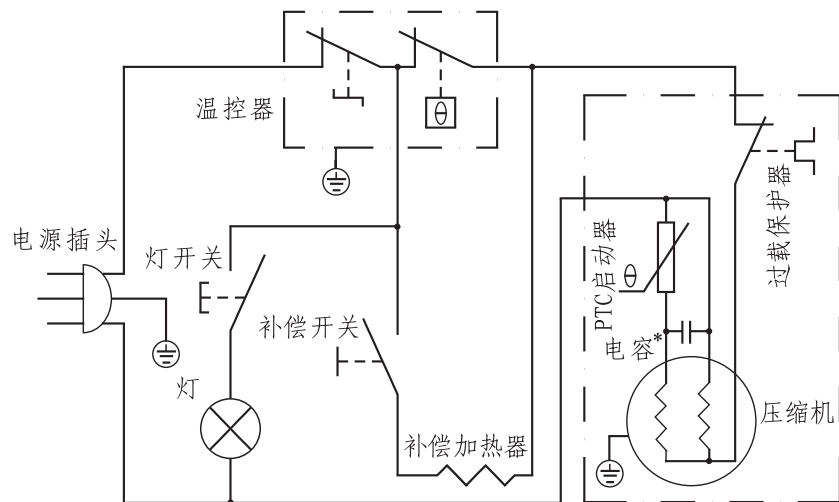
装箱单

名称 \ 型号	BCD-172KND3	BCD-192KND3	BCD-198KND3		
隔架	2	3	3		
冷藏室果菜盒	1	1	1		
冷冻室抽屉	3	3	3		
制冰盒	1	1	1		
上搁架	1	1	1		
半搁架	2	2	2		
下搁架	1	1	1		
使用说明书	1	1	1		
保修证	1	1	1		
合格证	1	1	1		

技术参数

型号	BCD-172KND3	BCD-192KND3	BCD-198KND3		
气候类型	SN/N/ST	SN/N/ST	SN/N/ST		
防触电保护类别	I	I	I		
有效容积 (L)	总容积	172	192	198	
	冷藏室	114	128	134	
	冷冻室	58	64	64	
额定电压/频率	~220V/50Hz	~220V/50Hz	~220V/50Hz		
照明灯功率 (W)	15	15	15		
输入功率 (W)	110	110	110		
额定电流 (A)	0.9	0.9	0.9		
耗电量 (kW·h/24h)	0.35	0.39	0.33		
能源效率等级	1级	1级	1级		
冷冻能力 (kg/24h)	3.5	3.5	3.5		
制冷剂	R600a	R600a	R600a		
制冷剂充注量 (g)	48	54	54		
噪声 (dB(A))	≤39.5	≤39.5	≤39.5		
重量 (kg)	50	52	54		
外形尺寸 宽×深×高 (mm)	507X590X1360	547X595X1490	547X595X1550		

注: 由于正常的性能优化改进, 表内参数可能会有所变化, 恕不另行通知, 请以冰箱所贴铭牌数据为准。



电容*: 电容为可选件(根据压缩机选择)

技术参数

型 号	BCD-172KD3	BCD-188KN58	BCD-192K52	BCD-198KD3	BCD-198KNC56
气候类型	SN/N/ST	SN/N/ST	SN/N/ST	SN/N/ST	SN/N/ST
防触电保护类别	I	I	I	I	I
有效容积 (L)	总容积	172	188	192	198
	冷藏室	114	124	128	134
	冷冻室	58	64	64	64
额定电压/频率	~220V/50Hz	~220V/50Hz	~220V/50Hz	~220V/50Hz	~220V/50Hz
照明灯功率 (W)	15	15	15	15	15
输入功率 (W)	110	110	110	110	110
额定电流 (A)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
耗电量 (kW·h/24h)	0.35	0.39	0.39	0.33	0.33
能源效率等级	1级	1级	1级	1级	1级
冷冻能力 (kg/24h)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
制冷剂	R600a	R600a	R600a	R600a	R600a
制冷剂充注量 (g)	48	54	54	54	54
噪声 (dB(A))	≤39.5	≤39.5	≤39.5	≤39.5	≤39.5
重量 (kg)	50	52	52	54	54
外形尺寸 宽×深×高 (mm)	507X590X1360	547X595X1490	547X595X1490	547X595X1550	547X595X1550

警告

- 该产品制冷剂为R600a, 使用时请远离易燃易爆物品, 安放地点必须通风良好; 放置冰箱时请拆离泡沫底垫。
- 冰箱故障时, 请通知我公司专业人员维修, 严禁私自拆卸, 以免折断制冷回路。
- 冰箱发泡层、制冷剂废弃物必须按国家相关要求回收, 严禁随意丢弃。
- 禁止使电源线被冰箱或其它重物挤压, 也不要使电源线过分的弯曲(电线破损或者剥落可能导致起火或触电)。
- 冰箱使用时, 请配用单独的电源, 并配备10A的保险丝。
- 禁止使多个电器共用同一个插座(容易造成过热起火, 冰箱必须使用接地电源)。
- 禁止用湿手碰电源线或插头(可能会造成短路触电)。
- 禁止使用易损坏的电源线和插头(容易导致起火, 触电等伤害)。
- 冰箱使用前, 确保电源已接地, 检查插座是否有地线。
- 拔插头时禁止用手拉电源线, 应直接拔电源线插头以进行断电。
- 禁止在冰箱里储存对温度要求的特别严格的物品, 如: 药品, 研究标本等; 禁止在食品储藏室内使用电器。
- 不得使用机械设备或其他方式加速除霜过程。
- 禁止把手指或手插入冰箱底部, 尤其是冰箱后底部(可能被一些尖锐的东西扎伤)。
- 特别提示: 根据国家相关的废旧家电及电子产品回收处理管理条例规定, 消费者应将废旧冰箱交给家电经销商、或售后服务机构、或回收企业, 不得擅自丢弃和拆解。处理过程要符合国家环境保护、劳动安全和人员健康的要求。

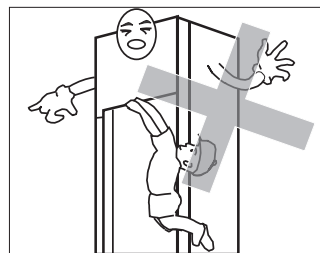
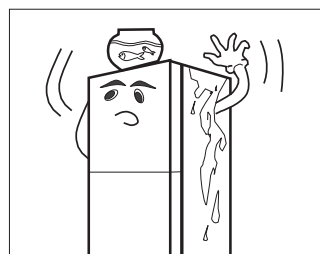
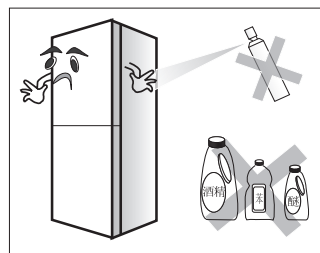
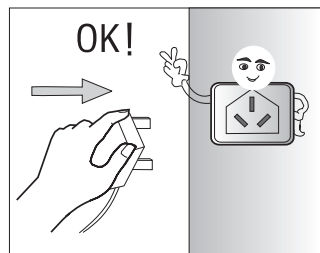


当心

- 发现电源线损坏或被切断, 请立即联系服务部门。
- 冰箱长时间不用时请拔下插头。
- 禁止用湿的手触碰冷冻室的食物尤其是潮湿的金属容器(可能被冻伤)。
- 食物在冰箱储存时间过长, 也可能导致腐败。
- 禁止在冷冻室放置玻璃容器(玻璃容器可能被冻裂)。
- 至少需要两个人搬运冰箱。一个人负责抬起冰箱后背的顶部, 另一个负责底部(如果一部分被卡住, 将非常危险, 并且容易造成事故)。
- 移动冰箱时下面的转轮可能损坏和划伤地板。当你需要远距离移动冰箱时, 冰箱内附件都用胶带固定, 否则附件可能因互相撞击而损坏。



- 冰箱使用的电源必须与铭牌上标定的电源一致，并采用标准三孔插座(10A以上)；插座必须接地。
- 严禁随意拆卸、改造冰箱；修理必须由专业人员进行。
- 易挥发易燃的喷雾器容易引起火灾，要远离冰箱。电冰箱内严禁放入易燃易爆和易挥发的物品，以及腐蚀性的酸碱等。
- 禁止使冰箱体遇水；切勿将装有水的容器放在冰箱上，一旦打碎，则会影响冰箱电气绝缘性能，导致触电或火灾。
- 不要将玻璃瓶装液体饮料或食物放进冷冻室，以免破裂。
- 不要用湿手触摸冷冻室内的容器和食物，有冻伤手的危险。
- 吊在门上或骑在拉开的门上，可能导致冰箱倾倒及冰箱内物品倾出等危险，小孩要特别注意。



现象	原因
冰箱两侧和箱体前口部发热或烫热	—冰箱管道（冷凝器、防露管）放在箱体两侧和前部，进行散热和防止凝露。
门太紧，不易打开	—关门后再立即打开，比较费力，这是由于热空气进入冰箱遇冷收缩产生压力差，过会开门就容易打开。
冰箱内有流水声	—当压缩机启动或停止时，冰箱管道内制冷剂会产生这种声音。 —化霜后产生的水也会引起这种声音。
冰箱内有“咔”声或滴答声	—箱体发生收缩和膨胀时会产生这种声音。 —当箱内变冷或门被打开时会产生这种声音。
嗡嗡声或蜂鸣声	—压缩机运行时可能会产生这种声音，（当冰箱没有被调平时，这种声音会更大）
冷冻室冰箱门表面或食物表面有凝露或结霜现象	—冰箱四周温度或湿度高。 —门打开过久。 —食物水分过多没有被密封或包紧。
内置式灯表面有凝露	—灯泡点亮后发热，门被打开过久，由于温差，灯盒上会有凝露现象。
箱体表面有凝露	—冰箱周围湿度过大，空气中的水分会聚集箱体形成凝露。

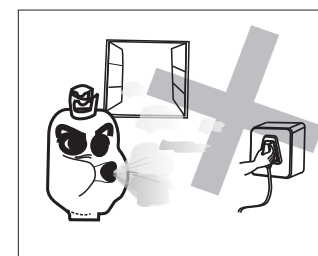
售后服务

- ① 使用中发生故障后拔掉电源插头，停止使用，请及时与购机商或 TCL 特约维修网点联系。
- ② 在保修期内请带上购机发票和产品保修证书，TCL将为您提供热情的服务。

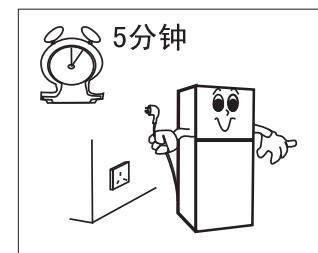
在要求维修之前，请检查以下项目：

故障	查看	操作
冰箱不工作 制冷效果差	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电源是否接通。 2. 冰箱是否受日光直射或附近有热源。 3. 冰箱周围是否有散热空间。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 接通电源。 2. 将冰箱移至没有阳光直射和热源的地方。 3. 冰箱离墙留有足够的空间。
冷藏室食物结冰	<ol style="list-style-type: none"> 1. 温度的设定是否过低。 2. 含水量较多的食物是否太靠近后壁。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 将温度设置适当调高。 2. 将水分多的食物移至搁架靠近门的一边。
冰箱内有异常声响	<ol style="list-style-type: none"> 1. 冰箱底部是否平稳。 2. 冰箱周围是否离墙太近。 3. 冰箱是否碰到其它物体。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 调节底部调节脚，使冰箱放置平稳。 2. 冰箱周围留有足够的空间。 3. 将障碍物移走。
冰箱内有异味	<ol style="list-style-type: none"> 1. 食品是否密封保存。 2. 冰箱是否清洁。 3. 食品是否储存过久。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 将食品密封保存。 2. 定期清洁冰箱。 3. 不要将食品储存过久。

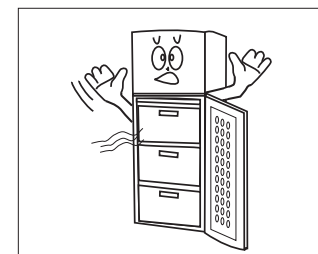
- 易燃气体泄漏时，关闭易燃气体泄漏的阀门，开窗排换空气。
- 不要拔或插冰箱等电器件的电源插头以及转动温控旋钮。



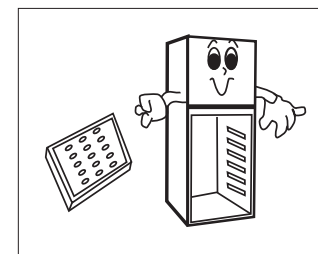
- 电源断电后，需等候 5 分钟以上才可通电，以免损坏压缩机。



- 使用过程中，如发现带电、异常声响、气味、冒烟等异常现象时，请切断电源停止使用，并及时与本公司售后服务部门联系。

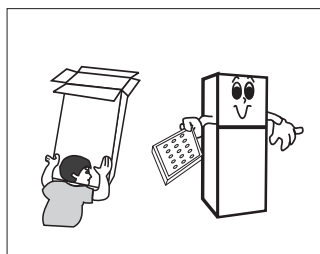


- 避免长时间开门或过于频繁的开关门，以免降低整机效率，增加运转时的负荷。

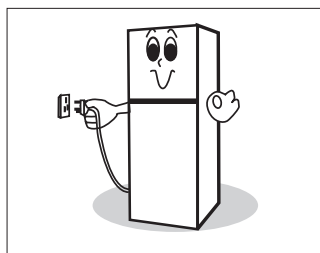


- 废弃的冰箱应首先拆掉门封条，然后去掉铰链，将门体拆除，以防止小孩入内而发生意外。（请注意废物回收）

- 拆除所有包装组件，特别是易燃的包装底托。



- 用温湿抹布将冰箱内外擦干净（温水中可加入中性洗涤剂）。



- 冰箱安放调平、清洁完毕后，先不要接通电源，让冰箱静置，约 1 小时后，可插上电源插头，待冰箱冷却 2~3 小时后即可存放食物。

注意：开机前必须仔细阅读本说明书，关闭冷冻室门之前，应先关好抽屉。

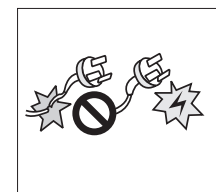
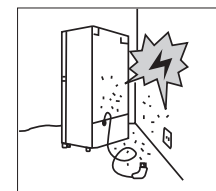
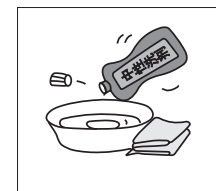
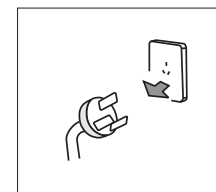
建议每月维护、保养箱内一次：

- 拔出电源插头，以防触电；
- 沾有油污等脏物时用湿布或中性洗涤剂（洗洁精）擦去，然后将洗涤剂完全擦去；
- 勿用碱性洗洁精、肥皂粉、汽油酒精、滑石粉等物品，否则会损坏涂覆面或塑料；
- 定期进行冰箱背后、地面的灰尘清理，以保持冰箱的清洁。

维护、保养后的检查：

- 电源线及插头有无破损；
- 电源插头上有无灰尘；
- 电源插头有无异常发热；
- 插座是否有松动；
- 插头是否完全插入。

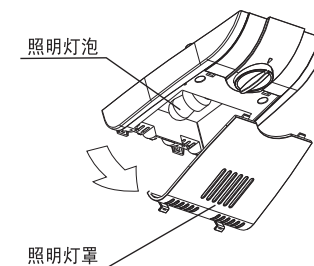
注意：若电源线及插头有破损或积灰尘会导致触电或火灾；
拔出电源插头后必须等 5 分钟方可插上；
勿将手伸入冰箱下面，以防受伤。



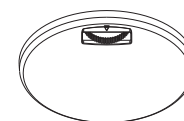
照明灯更换

方法一：适用灯的造型如右图所示，请按如下方法更换照明灯（照明灯参数：220-240V/15W）

1. 拔下电源插头；
2. 如右图所示，卸下照明灯罩；
3. 更换照明灯泡；
4. 装回照明灯罩。



方法二：适用灯的造型如右图所示，照明灯为高效节能的LED灯，如有故障请联系当地售后服务部更换。



冷藏室 (0°C~10°C)

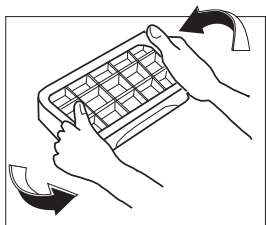
- 冷藏室主要用于储存短期保存的食品，如牛奶、蛋类及瓶装饮料等。
- 蔬菜、瓜果类食品应放入果菜盒内，以防水分流失。
- 熟食须用保鲜袋包装好后放于冰箱，以免背部结霜及增加能耗。

冷冻室 (-18°C以下)

- 冷冻室用于长时间的储存食品。
- 鱼、肉类食品若需冷冻，须将其分类分割并用保鲜袋分开包装后均匀置于冷冻抽屉内。
- 勿将装有液体的玻璃容器或密封容器存放于冷冻室内，以免冷冻炸裂的危险。
- 新鲜食品储存时不宜和已冷冻食品存放在一起。

制冰

向制冰盒内注入五分之四的水，置于冷冻室，待冰盒中的水结成冰，只需轻轻扭动冰盒，即可使冰块与冰盒分离。但切勿折弯冰盒。分离冰块时，干布包住冰盒，以免冻伤手指。



· 正确放置

1. 防震:

请将冰箱安放在震动较小或受震动影响较小的地方。地震多发地的用户，将冰箱固定在墙壁或柱子旁，冰箱倒下往往会造成事故。

2. 在周围留适当的空隙:

- 若周围空间过小，或在顶部、紧贴侧面放置物品，或在侧面粘贴，都会妨碍冰箱的散热，从而造成不必要的电能浪费；
- 背面与墙壁接触会导致振动和噪声；
- 若空隙过小，冰箱散热会烫坏墙及其他物品。

· 防热防潮

- 热气、阳光直射将严重影响制冷，从而导致电能浪费；
- 许多故障(如电器故障)是由于潮湿造成的。
- 调节冰箱前部的调节脚，使冰箱水平放置，如果冰箱放置不水平，会使冰箱产生震动和噪声。

注意:

- 若在地毯等软物上放置，请在冰箱下加一块垫板，否则冰箱容易翻倒，造成人员受伤；
- 请务必使用带地线的三孔插座，否则容易造成触电；
- 勿将冰箱置于有水或潮湿的地方。

1. 撕开箱体固定胶带

在炎热的夏季，充分冷冻食品需要24小时。第二天请检查冰箱的制冷情况。

2. 插上电源

3. 插上电源 2~3 小时后才能放入食品

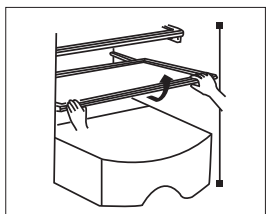
冷冻一定时间塑料味道会消失。

附件及拆装方法

- 冷藏室玻璃层架：层架高低可调，方便储存各种体积的物品。

图例一拆装方法：向外拉出，轻轻取出。

图例二拆装方法：后部抬高，同时向外拉出。

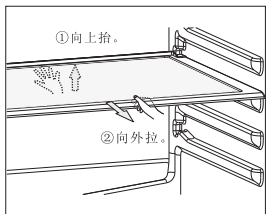


图例一

- 果菜箱：用于储存蔬菜、水果等。向外拉动取出。

- 冷冻室抽屉：用于分门别类储存肉类、鱼类等需较长时间保存的食品。向外拉出轻轻取出。

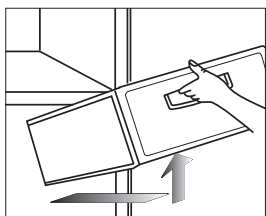
注：取出抽屉使用，可达到相同效果，但我们推荐用户将食品放入抽屉内冷冻和存储。为免食用时难于分割，建议大块肉类分割成小块放入。需快速冷冻的食品尽量均匀分布，冻结后再集中储存。



图例二

- 搁架：用于储存鸡蛋、各类瓶装饮品及其它零碎物品。轻轻向上抬高后取出。

注意：层架在拆卸时，不要强行拉出，以免损坏冰箱。



· 除霜

1. 冷藏室除霜

如果发现冷藏室背部有较厚的霜层，影响到制冷效果时，需除霜。须先将温控旋钮调至“0”档，待霜化完后，再将温控旋钮调回原状态。

2. 冷冻室除霜

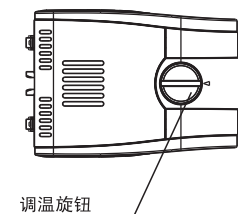
如发现冷冻室蒸发器上的霜层较厚时，需除霜。先拔掉冰箱电源插头断电，然后取出冷冻室内的抽屉，并一直打开冰箱门，待霜自动化完后，用干净的干布拭去蒸发器上、门胆以及抽屉上的水份，再将抽屉放回冷冻室内，除霜完毕。

注意：1. 切勿使用金属工具除霜，以免损坏电冰箱。

2. 不得使用电加热器对电冰箱除霜。

温度调节

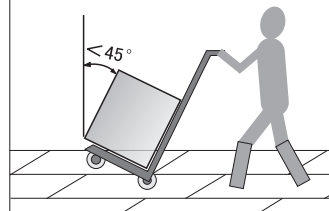
- 冰箱内的温度由安装在冷藏室的温控器控制，共设有0, 1, 2, ……7共8个档位。
- 当温控旋钮在0~7旋转时，箱内温度逐渐降低；反之，箱内温度就相应逐渐升高；
- “0”档位为强制停机点，除霜时将旋钮调节至“0”档；
- 用户根据使用冰箱时的环境和所储藏食品具体情况，温控器旋钮置于不同的档位上；
- 温度调节旋钮置于不同档位时，箱内温度将会不同，同时耗电量也将有一定的差别；
- 综合考虑保鲜效果及能耗，建议通常将温控器旋钮置于“3-4”档。



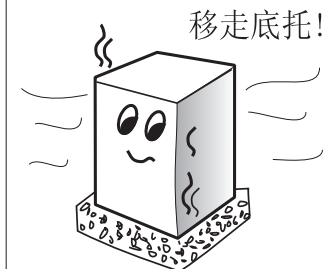
自感应温度补偿

当环境温度低于16℃时，本产品将自动启动电加热补偿功能，请放心使用。

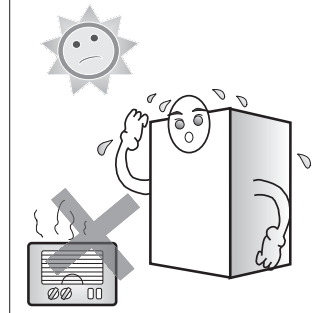
搬运时，冰箱门的一侧不应接触搬运工具，且箱体垂直倾斜角度不大于45度。



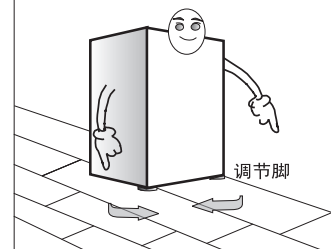
移走泡沫，利于下部散热并可防止火灾。



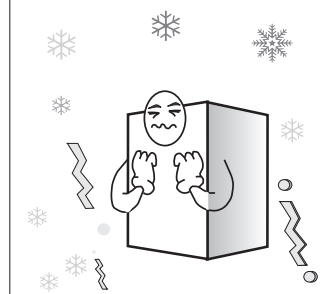
电冰箱放置环境应通风干燥，不受阳光直射和远离热源。



电冰箱放置于平坦坚固的地方，如果地面不平，可调整调节脚使冰箱保持水平。



不要放置于太冷能够结冰的环境中。



电冰箱周围要留出一定的空间，两侧及顶部空间间距如图所示。

