

三星双门电冰箱 使用说明书



型号:

BCD-220NJV*

BCD-200NJV*



若需获得厂家详细技术咨询请拨打
0512-65329939

苏州三星电子有限公司
生产厂址:江苏省苏州市金门路801号

三星全球服务网

如果您对三星产品有任何咨询或建议,请联系三星客服中心:

国家	服务中心电话	网址
中国	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com.cn

DA68-01530Q

- ◆ 在接通电源之前,请先完整阅读本说明书,并妥善保存以供参考。
- ◆ 请遵守本说明书的操作说明及有关安全注意事项,然后正确使用。
- ◆ 因为本公司产品不断改进,如有变动,恕不另行通知。

参加产品注册, 获得意外惊喜
www.samsung.com/global/register



各部分的名称	2
安全注意事项	3
使用准备事项	4
安装放置事项	5
控制面板介绍	7
储存食物	9
保养和清洁	10
附件的拆卸方法	11
简易现象分析	12
技术参数及电路图	14

产品执行标准: GB/T8059.2-95 GB4706.1-1998 GB4706.13-2004
GB4343.1-2003 GB17625.1-2003 GB12021.2-2003 GB19606-2004

名称	型号	BCD-220NJV*	BCD-200NJV*		
气候类型	ST,N,SN				
防触电保护类别	I				
能耗等级	国家1级				
有效容积(L)	总有效容积	220	200		
	冷藏室	140	135		
	冷冻室/特温室	50/30	50/15		
额定电压/频率/电流	220V/50Hz/0.45A				
输入总功率(W)	110W				
照明灯最大功率(W)	25W				
耗电量kWh/24h(25℃)	0.67	0.65			
冷冻能力kg/24h	12				
噪音值dBA	38				
制冷剂及制冷剂加入量(g)	R600a/52g	R600a/50g			
净重/毛重(kg)	61/67	57/63			
发泡剂	环戊烷				
外形尺寸(宽*深*高)(mm)	550*629*1607	550*629*1493			

欢迎您购买世界名牌三星冰箱!

本说明书内容包括BCD-220NJV*/200NJV*, 2种型号,2种型号
结构相似,因此以BCD-200NJV*为主要说明对象。

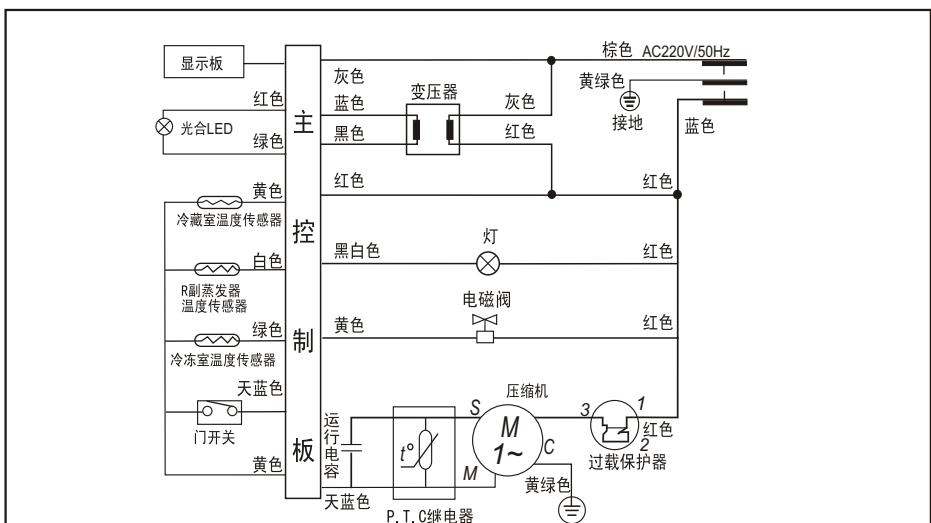
*代表颜色, W-白色,S-银色,G-金色;

- 在阅读本说明书后,请按其要求使用。“警告”和“注意”是有关安全的重要信息,请务必仔细反复阅读。

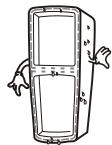
警告 表示不按其要求使用,则有可能造成潜在性的严重伤害的危险情况。

注意 表示如不避免,则有可能造成轻微伤害或性能损坏的情况

电路图 ■

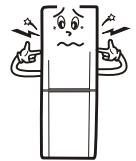


■ 简易现象分析



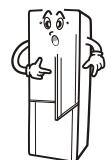
◆ 冰箱前部箱框或侧板发烫

- 为防止箱框处有水汽凝露，在箱框内设有防露管，冰箱运转时会发烫，这不属于故障现象。
- 冰箱两侧内装有散热装置（冷凝器）。



◆ 冰箱有冰裂声

- 冰箱启动或停机后，一段时间听到“啪啪”冰裂声，是由于温度变化剧烈引起箱内部件热胀冷缩不均产生的，不属故障。



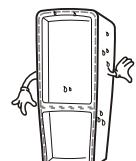
◆ 冷藏室内背部结霜或结冰

- 冰箱运行时后背处制冷管路温度低于0℃，当箱内湿气较大时有背部结霜或结冰现象。
- 冰箱停机后会自动化霜。
- 建议一个月清洁一次。
- 食物和存放食物的容器不可以紧靠住后背板。



◆ 听到类似水流声

- 为制冷剂流动时发出的声音，不是故障现象。



◆ 中梁及箱框有凝露

- 环境温度大时会出现。
- 用软布擦干即可。



◆ 果菜室有凝露

- 当门长时间打开。
- 液体食品未加盖储存。

查好以上原因，情况还未改变，请持《产品保修证书》到指定的特约维修点进行维修或与三星公司技术服务中心联系。

若需获得厂家详细技术咨询请拨打 0512-65329939

各部分的名称 ■

特点

- ◆ 数字式：外部控制和显示冰箱工作状态及箱内温度。
- ◆ 全无氟环保型：为保护环境的绿色产品。
- ◆ 性能可靠：采用名牌全封闭高效压缩机，性能优良，可靠性高。
- ◆ 结构合理：采用上冷藏下冷冻布局，减少冷量损失，省电，使用较频繁的冷藏室在上部，存取方便。冷藏室搁架可根据容器大小调节位置。
- ◆ 不串味：冷冻室为抽屉式结构，消除了食物串味，方便存储，使食物保持营养、原味。
- ◆ 平背式：内藏式冷凝器，便于清理。
- ◆ 光合保鲜：光合成LED灯对蔬菜进行光合作用以保持蔬菜的新鲜。

附件

型号	名称	冷冻室 抽屉	特温室 抽屉	冷藏室 搁架	果菜筐	果菜筐盖	蛋架	大瓶架	蛋盘	冰盒	酒瓶架	移动式储藏盒	冷藏室 小抽屉
BCD-220NVJ*		2	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1
BCD-200NVJ*													

各部分的名称（以BCD-200NVJ*为例）



■ 安全注意事项



警告

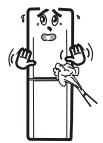
- ◆ 电源断电后，需等候5分钟以上才可通电，以免损坏压缩机。
注意：如果电源软线损坏，因需专用工具，故必须由制造厂指定的维修店更换。



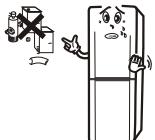
- ◆ 不要在冰箱旁使用可燃性喷雾剂，如喷漆和涂料等，否则有引爆的危险。
注意：不要将冰箱置于户外及雨中使用。



- ◆ 不要让儿童玩弄和攀附冰箱，以免损坏冰箱和伤及儿童。



- ◆ 不要将水溅到冰箱后部，以免削弱电器绝缘效果。



- ◆ 严禁存放易燃，易爆危险品和强酸强碱等腐蚀性物品，如丁烷、醚、苯、硫酸、汽油、酒精等，也不要将瓶装流体食品放入冷冻室，否则会造成瓶子冻裂。



- ◆ 当冰箱不正常运行或被损坏时，请勿继续使用，切断电源后马上打电话给当地的服务中心。
如电源线损坏，为了避免发生事故，必须由制造商代理服务处或具有同等资格的人员进行更换。



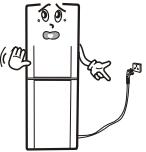
警告

- 当煤气泄漏时，应先关闭煤气阀并设法排换室内空气，切不可先去拔掉电源插头，因为此刻拔掉电源插头有可能产生火花而引起意外事故。

简易现象分析 ■

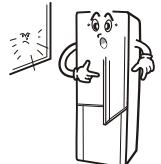
◆ 冰箱不工作

- 插头未插好。
- 电源不通。
- 冰箱运行中断电是否不满5分钟又接通。



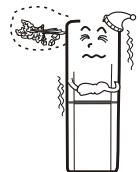
◆ 冰箱长时间运行

- 环境温度较高，附近有热源或受阳光直射。
- 开门频繁或关闭不严。
- 冰箱外部通风不良。
- 食品堆放过密，影响冷气流通。



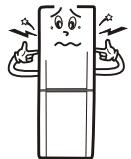
◆ 冷藏室的食物冻结

- 温度设定太低。
- 存放食物接触后壁冷源。



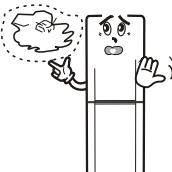
◆ 冰箱有噪音

- 冰箱放置不稳定。
- 冰箱离墙太近。
- 外部制冷管道相互碰撞或与箱壁碰撞。
- 冰箱后部和下部有异物。
- 压缩机运转时发出的声音。
- 冰箱内物品放置不稳定。



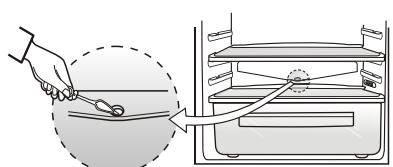
◆ 冷冻室冷冻不充分

- 箱门未关好。
- 门封条有损伤或变形，密封不严。
- 冰箱旁有热源或暴露在阳光直射处。
- 冰箱通风不良。



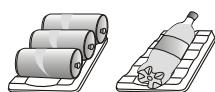
◆ 化霜水溢流于箱内

- 出水口阻塞。
- 请用排水塞或类似工具疏通。



■ 附件的拆卸方法

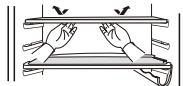
附件的使用



◆ 酒瓶架

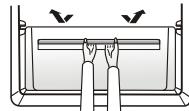
多功能酒瓶架，可以横向放置三听饮料或者纵向放置一瓶饮料。

附件的拆卸



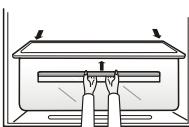
◆ 冷藏室搁架

可根据容器的高度改变搁架的位置。



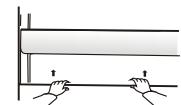
◆ 冷冻室抽屉

向外拉动至挡块，向上倾斜后便可取出。



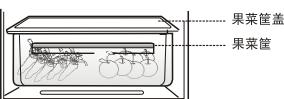
◆ 果菜筐和盖

将果菜筐拉动取出，果菜筐盖的前边抬高后便可取出。
警告：在拆卸时，不要强行拉出，以免损坏冰箱。



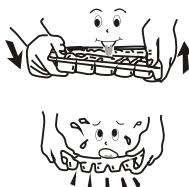
◆ 蛋架和大瓶架

向上抬高后便可取出。



◆ 果菜筐

果菜筐能保持果菜的水分与新鲜度，因为它的封闭形式能阻止冷气直接接触果菜。
适用储存蔬菜和水果。



◆ 制冰盒

- 将凉开水或饮料倒入洗净的冰盒处，并置于冷冻室即可。
- 取冰块时，扭转制冰盒即可，切勿上下扭动。

安全注意事项 ■

注意

- ◆ 在进行有关冰箱对比时，请查阅冰箱的型号与编号；
- ◆ 在把冰箱接入电源之前，请仔细核对电冰箱的电压范围和电源电压是否相同。电压允许波动范围是187~242V，为确保使用安全，插座及其连接电线必须能承受10A以上的电流。
- ◆ 使用完冷冻室后，切记关好抽屉，再关冷冻室门。
- ◆ 当冷藏室温度显示出现负数时，请查看冰箱是否在快速制冷模式下运行。
- ◆ 当夏季温度较高时，冰箱运行时间会增加，冷藏室后背会有冰粒，冷冻室温度会比较低，以上均属正常现象。
- ◆ 控制面板内有电气元件，冰箱运行过程中会发热，确保不可有水进入。



小心 冰箱制冷靠的是制冷剂，并且它是通过特殊的加工工艺充入冰箱的。
应确认冰箱后面的管路完好无损。



本冰箱包含R600a制冷剂，它十分易燃。
当运输和安装本冰箱时，应小心搬运以保证制冷系统不被损坏。

- ◆ 从管路中泄漏的制冷剂，可能会被点燃或对眼睛造成伤害。如果发现制冷剂泄漏，应避免出现明火或潜在的火源，然后应对冰箱所在的房间通风数分钟。
- 为了避免冰箱制冷回路中泄漏的制冷剂与空气混合产生可燃的混合气体，应根据冰箱中制冷剂的数量确定摆放冰箱的房屋大小。
摆放冰箱的房间必须按照每立方米8克R600a型制冷剂的标准换算房间的大小。有关本冰箱中所含制冷剂数量的详细信息，详见本冰箱内的说明。
- 冰箱有任何损坏的迹象，都不要启动。如有疑问，请与经销商或维修中心联系。

警告

- 1.玻璃隔板是可移动的附件，重量较重，请关照儿童不要移动玻璃隔板，以免受到伤害。
- 2.冰箱安放不平稳，可能引起异常噪音。
- 3.第一次开机，因需要从环境温度降温至设定温度，所以时间较长，一般在3小时左右停机（环境温度高会延长工作时间），以后正常运行。
- 4.当储存易吸收、传递、散发气味的食品或流质时，请放入封闭的容器内储存。

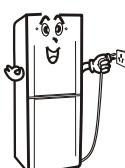
使用准备事项 ■

基本准备工作



1.初次使用时，请将冰箱玻璃搁架两侧的2块橡胶垫带去除，并妥善装配搁架，将两侧突起嵌入内胆两侧凹槽中，以便良好定位。

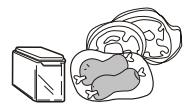
2.用温湿抹布将冰箱内外擦干净（温水中可加入少量洗涤剂）。



3.将冰箱安放平稳，约1小时后，再接通电源，注意冰箱上门显示部分，如果要快速制冷则按下“快速制冷”按钮，“快速冷藏”或“快速冷冻”灯亮。所对应亮的显示灯则为冰箱所进入的制冷状态。

4.待冰箱冷却2~3小时后即可存放食物，冰箱即开始工作。
* 建议2~3小时后存放食物。

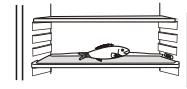
■ 储存食物



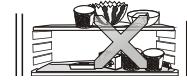
◆ 食品最好用保鲜袋（膜）包装，或用盖子盖住装食品的容器，以防食品风干或串味。



◆ 热的食品和饮料应冷却至室温后放入冰箱，可节省电能。



◆ 熟食与生食应分开存放。



◆ 食品摆放不宜过紧，应保留充足的空间有利于冷气的循环。

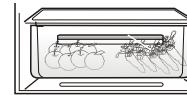
注意：1.请不要将食物靠近感温头。
2.食物和容器不可以紧靠后背板。



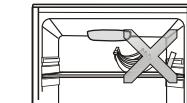
◆ 最好将食品分成小块储存。



◆ 可洗涤的食品如水果、蔬菜等最好洗净后擦干储存。



◆ 水果、蔬菜应放入果菜室中以保持其水分与新鲜度。

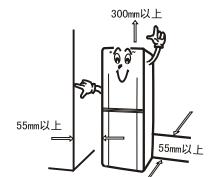


注意

- ◆ 热带水果如香蕉、菠萝等不宜放入冰箱储存；
- ◆ 不能存放对温度要求很严格的物品，如血清、疫苗、学术资料等。建议：如果需要储存大量食品，制冰或快速制冷，您也可以将冷冻室抽屉取出，直接在蒸发器隔板上冷冻食品。
- ◆ 不要用湿手触摸冷冻室的蒸发器，以免手上的水结冰而粘上。



■ 安装放置事项 ■

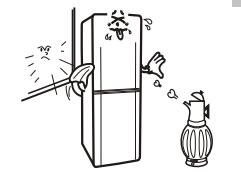


◆ 冰箱后面和侧面与墙之间距离55~100mm，顶部上方高度不少于300mm。

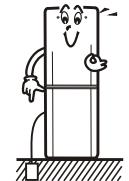


◆ 避免设置在潮湿的环境里，以免金属部件生锈和削弱绝缘效果；若在水池旁、地下室等潮湿的地方，除地线外，还必须装上漏电保护器。

在遇到自然灾害时（如暴雨、事故），如冰箱被水淹过，需到指定的三星维修点维修，确保无问题后使用。



◆ 冰箱应远离热源，并避免阳光直射。



◆ 请务必使用单独的接地线三芯电源插座，勿与其他电器共用插座，为了个人安全，请务必接好地线，插座的地线极应有可靠的接地线，不允许将接地线接到水管、煤气管道、电话线及避雷针线等不安全的地方。



◆ 注意不要压住电源线。

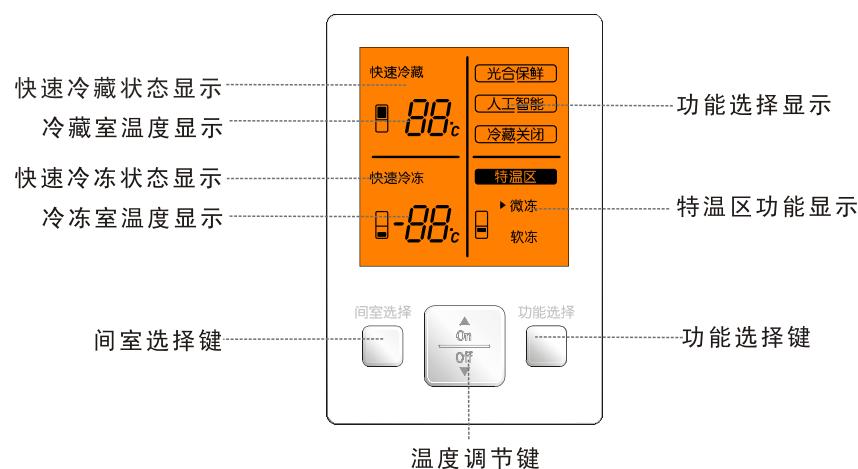
冰箱顶部不要放置和使用微波炉、电饭锅、稳压器等电器发热装置。



- ◆ 如果冰箱丢弃，请在丢弃前先将门封条丢弃。
- ◆ 器具报废后，应妥善处理或交于专业人员处理，不应随便丢弃，以免对环境造成危害或者引发其他危险。

注意

1. 冰箱不要直接溅水，溅水后会生锈易发生故障，开关等电气零件周围，用干布揩擦。
2. 请不要使用洗衣粉、碱性洗涤剂、刷帚、汽油、稀释剂、酒精、煤油、酸、沸水等物品，否则将损坏涂饰面及塑料件。
3. 严禁用化学抹布揩擦，否则会损坏涂饰面及塑料件。
4. 箱内的塑料件沾上油类后，塑料件易老化，应及时揩掉。



1. 功能选择键

- ◆ 1-1. 按功能选择键, 将进入特殊功能选择模式, 显示将在 "光合保鲜", "人工智能", "冷藏关闭" 间顺序切换, 循环闪烁显示;
- ◆ 1-2. 在特殊功能选择状态下, 按"On"键将启动当前闪烁显示的特殊功能项; 按"off"键将关闭已启动并正闪烁显示的特殊功能项;
- ◆ 1-3. 特殊功能设定完后5秒, 如果没有其他键按下, 将自动退出特殊功能设定状态, 闪烁停止, 回到正常显示状态;

A. 光合保鲜功能

- ◆ A-1. 选择光合保鲜功能, "光合保鲜" 显示, 冷藏室内的光合成LED灯将以1小时为周期(30分钟亮, 30分钟灭), 循环执行光合保鲜功能;
- ◆ A-2. 冷藏门打开时, 光合成LED灯处于点亮状态, 等到冷藏门关上后, 光合成LED从亮开始执行新的计时周期;
- ◆ A-3. 在光合保鲜状态下, 如果选择冷藏关闭功能, 则光合保鲜自动关闭, "光合保鲜" 不显示;

B. 冷藏关闭功能

- ◆ B-1. 选择冷藏关闭功能, 冷藏室将关闭, 温度只显示冷冻室温度;
 - ◆ B-2. 在冷藏关闭状态下, 只能调节冷冻室温度, 不能选择光合保鲜和人工智能功能;
 - ◆ B-3. 退出冷藏关闭状态, 系统恢复到原来的运行状态, 如果在快速冷藏时选择冷藏关闭, 退出冷藏关闭返回到进入快速冷藏功能前的状态;
- 注意: 使用关闭冷藏功能时请不要在冷藏室内存放食物;

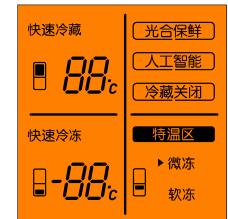
C. 人工智能功能

- ◆ C-1. 选择人工智能功能, "人工智能" 显示, 冰箱恢复到出厂前状态;
- ◆ C-2. 当用户改变冰箱设定时, 冰箱退出智能运行状态;
- ◆ C-3. 退出人工智能模式后, 系统恢复到人工智能运行前的状态, 如果进入人工智能前冰箱运行在快速冷藏状态, 则冰箱退出到进入快速冷藏前的状态;

初次通电及温度调节

插上电源后,所有的显示亮2秒,2秒后进入人工智能运行,人工智能显示,冷藏室自动设定温度为5℃,冷冻室自动设定温度为-18℃,特温区箭头指示为"软冻",温度显示区显示相应间室实际温度,同时有开机音乐.

■ 建议用户在智能状态运行,也可根据用户的实际使用情况进行调节



■ 控制面板介绍 ■

5. 快速冷藏/冷冻功能

- ◆ 5-1. 如果要在冷藏室存储大量食物,或需冷藏室快速制冷,建议使用快速冷藏功能;
- ◆ 5-2. 按动温度调节键,选择快速冷藏功能,这时 "快速冷藏" 显示;
- ◆ 5-3. 再次调节冷藏温度或选择 "人工智能" 功能可退出快速冷藏状态,快速冷藏连续运行3小时后自动退出快速冷藏状态,在3小时内达到停机温度,自动退出快速冷藏状态;
- ◆ 5-4. 如果要在冷冻室储存大量食物,制冰或需对冷冻室快速制冷,建议使用快速冷冻功能;
- ◆ 5-5. 按动温度调节键,选择快速冷冻功能,这时 "快速冷冻" 显示;
- ◆ 5-6. 再次调节冷冻温度或选择 "人工智能" 功能可退出快速冷冻状态,快速冷冻连续运行3小时后冰箱自动退出快速冷冻状态,在3小时内达到停机温度,自动退出快速冷冻状态;
- ◆ 5-7. 当同时选择快速冷藏和快速冷冻时,优先运行快速冷藏, "快速冷藏" , "快速冷冻" 显示,快速冷藏退出后, "快速冷藏" 不显示,运行快速冷冻。

6. 开门报警功能

- ◆ 6-1. 当冷藏门开门2分钟,发出两声报警音;到3分钟时,发出四声报警音;开门4分钟后,以报警1分钟停2分钟为周期反复报警,提醒用户关门;
- ◆ 6-2. 冷藏门关闭,报警音停止;若4分钟后冷藏门仍未关闭,灯熄灭,报警音继续报警;

7. 微调功能

- ◆ 7-1. 持续按间室选择键5s, 进入冷藏室微调状态,冷藏室显示 "00" ;
- ◆ 7-2. 持续按功能选择键5s, 进入冷冻室微调状态,冷冻室显示 "00" ;
- ◆ 7-3. 在微调状态下,连续按 "▲" 键,微调温度按 "00→01→02→03→04→05→06→07→08→09" 顺序显示;连续按 "▼" 键,微调温度按 "09→08→07→06→05→04→03→02→01→00" 顺序显示;数值越大,所对应设定温度越冷,5秒内,不按动温度调节键,就恢复到正常设置状态;
- ◆ 7-4. 当冰箱冷冻温度设定在-23℃且冷冻温度微调至 "09" 时,将会导致冰箱不停机,建议用户当冷冻室温度设定在-23℃时,尽量不使用微调功能;

*建议用户微调功能尽量不使用,以免引起温度控制不准确。

8. 故障运行功能

- ◆ 8-1. 当冰箱出现以下现象时请尽快通知专业人员进行维修;
- ◆ 8-2. 当冷藏室温度闪烁显示为 "r5" , "d5" , "F5" , "E5" 时表示冰箱传感器发生故障;在冰箱维修之前,有故障的间室不工作,其他间室正常运行;

■ 控制面板介绍 ■

2. 间室选择键

- ◆ 2-1.按下 "间室选择" 键,可进入各间室温度设定状态,分别在冷藏,冷冻室之间顺序循环切换,选中的间室图标闪烁显示,温度由显示实际温度变为显示的设定温度;
- ◆ 2-2.如果冷藏关闭功能启动,则间室选择只能选择冷冻室;

3. 冷藏调节

- ◆ 2-1.在冷藏温度设定状态下,冷藏室图标闪烁,温度显示设定温度,此时可对冷藏室温度进行调节;
- ◆ 2-2.按温度调节键将改变冷藏室设定温度,每按一次调节1℃;
- ◆ 2-3.按温度调节可分别调高和调低设定温度,连续按 "▼" 键,设定温度按 "9℃→8℃→7℃→6℃→5℃→4℃→3℃→2℃→1℃→快速冷藏" 的顺序变化,连续按 "▲" 键,设定温度按 "快速冷藏→1℃→2℃→3℃→4℃→5℃→6℃→7℃→8℃→9℃" 的顺序变化;
- ◆ 2-4.温度调节完成后5秒没有 "▼" 或 "▲" 键按下,闪烁停止,显示回到正常模式;

3. 冷冻调节

- ◆ 3-1.在冷冻温度设定状态下,冷冻室图标闪烁,温度显示设定温度,此时可对冷冻室温度进行调节;
- ◆ 3-2.按温度调节键将改变冷冻室设定温度,每按一次调节1℃;
- ◆ 3-3.按温度调节键可分别调高和调低设定温度,连续按 "▼" 键,设定温度按 "-15℃→-16℃→-17℃→-18℃→-19℃→-20℃→-21℃→-22℃→-23℃→快速冷冻" 的顺序显示,连续按 "▲" 键,设定温度按 "快速冷冻→-23℃→-22℃→-21℃→-20℃→-19℃→-18℃→-17℃→-16℃→-15℃" 的顺序显示;
- ◆ 3-4.温度调节完成后5秒没有 "▼" 或 "▲" 键按下,闪烁停止,显示回到正常模式;

4. 特温区温度控制

- ◆ 4-1.特温区温度用户不可调节,其温度控制是通过冷冻室温度间接控制;
- ◆ 4-2.冷冻室设定温度在-15℃到-17℃之间时,特温区指示箭头指示 "微冻" ,冷冻室设定温度在-18℃到快速冷冻之间时,特温区指示箭头指示 "软冻" .