



使用说明

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

内容

1	一般安全提示.....	2
2	设备一览.....	3
2.1	发货范围.....	3
2.2	冰箱和装备一览.....	3
2.3	设备的使用范围.....	3
2.4	一致性.....	4
2.5	REACH 法规定义下的 SVHC 物质.....	4
2.6	EPREL 数据库.....	4
2.7	备件.....	4
3	显示屏工作原理.....	4
3.1	使用触控按钮进行的导航以及符号说明.....	4
3.2	菜单.....	4
4	投入使用.....	5
4.1	接通冰箱（首次开机运行）.....	5
5	存放.....	6
5.1	存放提示.....	6
5.2	冷冻室.....	6
5.3	储藏时间.....	6
6	节能.....	6
7	操作.....	6
7.1	操作和显示元件.....	6
7.1.1	温度显示器/状态显示器.....	7
7.1.2	LED 表现.....	7
7.1.3	声音信号.....	7
7.2	冰箱功能.....	7
7.2.1	冰箱功能提示.....	7
	关闭和开启冰箱.....	7
	温度.....	7
	SuperFrost.....	8
	SabbathMode.....	8
	输入锁.....	8
	演示模式.....	9
	恢复出厂设置.....	9
7.3	消息.....	9
7.3.1	结束消息.....	9
8	装备.....	10
8.1	抽屉.....	10
9	维护.....	10
9.1	拆卸 / 安装拉出系统.....	10
9.2	给冰箱除冰.....	10
9.3	清洁冰箱.....	11
10	客户帮助.....	11
10.1	技术数据.....	11
10.2	运行噪音.....	11
10.3	技术故障.....	11
10.4	客户服务部门.....	12
10.5	铭牌.....	12
11	停机.....	12
12	废弃处理.....	13
12.1	设备废弃处理准备.....	13
12.2	以环保方式对设备进行废弃处理.....	13
13	产品中有害物质的名称及含量.....	13

制造商不断致力于各型号和品牌的进一步开发。所以请您理解，我们必须保留在样式、装备和技术上进行修改的权利。

符号	说明
	阅读说明书 为了了解您的新冰箱的所有优点，请仔细阅读本说明书中的提示。
	线上的补充信息 您可通过扫描说明书封面上的二维码或在 home.liebherr.com/fridge-manuals 输入服务代号在线查看带有附加信息和其他语言版本的电子说明书。 服务代号请参阅铭牌： Fig. 例图
	检查冰箱 检查所有部件是否有运输损坏。如有投诉，请您联系经销商或客户服务部。
	偏差 本说明书适用于多个型号，可能存在偏差。仅适用于特定冰箱的段落用星号 (*) 标注。
	操作说明和操作结果 操作说明用 ► 标注。 操作结果用 ▷ 标注。
	视频 在 Liebherr-Hausgeräte 的 YouTube 频道上有冰箱视频可供使用。

开源许可证：

冰箱包含使用开源许可证的软件组件。所使用开源许可证的信息可以参见：home.liebherr.com/open-source-licences

本使用说明书适用于：

S(D)UF..	36..
SUF..	37..

1 一般安全提示

小心保管本使用说明，以便能够随时取用。

转让冰箱时，也请将使用说明转交给下一个用户。

请在使用前认真阅读使用说明，以便按规定、安全使用冰箱。始终遵循其中包含的指示、安全提示和警告提示。这对于安全、无故障安装和运行冰箱至关重要。

对使用者的危险：

- 儿童和有生理、心理或精神障碍，或者缺乏使用经验和相关知识的人，只有当有专人监管或指导他们安全使用冰箱，并获悉由此可能引起的危险时，方可操作此冰箱。儿童不得玩耍冰箱。儿童不得在无人监管的情况下清洁和维护冰箱。3-8 岁的儿童可以为冰箱装货和卸货。在无人持续监管的情况下，小于 3 岁的儿童必须远离冰箱。
- 插座必须能够轻松接触到，以便在紧急情况下快速将冰箱与电流断开。插座必须位于冰箱背部范围之外。
- 将设备与电源断开时，始终抓住插头。不要拉电缆。

- 出现故障时拔出电源插头或者关闭保险装置。
- 不要损坏电源连接线。不要使用损坏的电源连接线运行设备。
- 冰箱的修理和干预只能由客户服务人员或其他接受过培训的专业人员完成。
- 只能按使用说明的规定安装、连接以及清理设备。
- 只能操作安装完成的设备。

火灾危险：

- 所含有的制冷剂（铭牌上说明）是环保的，但易燃。漏出的制冷剂可能自燃。
 - 不要损坏制冷回路的管道。
 - 不要在设备内使用火源。
 - 在设备内部不能使用电气设备（例如：蒸汽清洁设备、加热器、冰激淋机等）。
 - 如果制冷剂泄漏：清除泄漏位置附近的明火或火源。使室内通风良好。通知客户服务部门。
- 请勿将易爆物品或装有可燃发酵剂的喷雾器，如丁烷、丙烷、戊烷等存放于设备内。根据印制的内容或火焰标志来识别出相应的喷雾器。可能溢出的气体会由于导致电气部件引起燃烧。
- 让燃烧的蜡烛、灯和其他有明火的物品远离设备，以避免设备着火。
- 酒精饮料或其它装有酒精的容器只能密封存放。可能溢出的酒精会由于电气部件引起燃烧。

坠落和翻倒危险：

- 不可将基座、抽屉、拉门等当作踏板使用或用作支撑。尤其是孩子必须遵守这一规定。

食物中毒的危险：

- 不要吃喝存放过久的食品。

冻伤、麻木和疼痛的危险：

- 避免皮肤长时间与冰冷的表面或冷藏/冰冻品接触或者采取保护措施，例如使用手套。

受伤和损坏危险：

- 热蒸汽会造成损坏。不要使用电气加热或蒸汽清洁设备，明火或除冰喷射装置进行除冰。
- 不要用尖利的物品除冰。

压伤危险：

- 在打开和关闭门时不得将手伸入铰链。手指可能挤伤。

设备上的符号：



符号位于压缩机上。该符号涉及压缩机中的油品并指明下列危险：油品被吞入或吸入呼吸道可能存在致命危险。该提示仅适用于回收利用过程。在正常运行过程中不存在任何危险。



此标识位于压缩机上，并用于标记可燃危险材料的危险。不要取下贴纸。



此贴纸或类似贴纸可能位于冰箱的背面。此类贴纸表明门和/或壳体中存在真空隔热板 (VIP) 或珍珠岩板。该提示仅适用于回收利用过程。不要取下贴纸。

请遵守警告提示和其他章节中的其他特别提示：

	危险	指出如果不加避免，将导致死亡或严重身体伤害的直接危险情况。
	警告	指出如果不加避免，可能导致死亡或严重身体伤害的危险情况。

	小心	指出如果不加避免，可能导致轻微或中度身体伤害的危险情况。
	注意	指出如果不加避免，可能导致物质损失的危险情况。
	提示	指出有用的说明和技巧。

2 设备一览

2.1 发货范围

检查所有部件是否有运输损坏。如有投诉，请联系经销商或客户服务部门。（参见 10.4 客户服务部门）

发货范围包括：

- 内置设备
- 装备（根据型号）
- 安装材料（根据型号）
- “Quick Start Guide”
- “Installation Guide”
- 服务手册

2.2 冰箱和装备一览

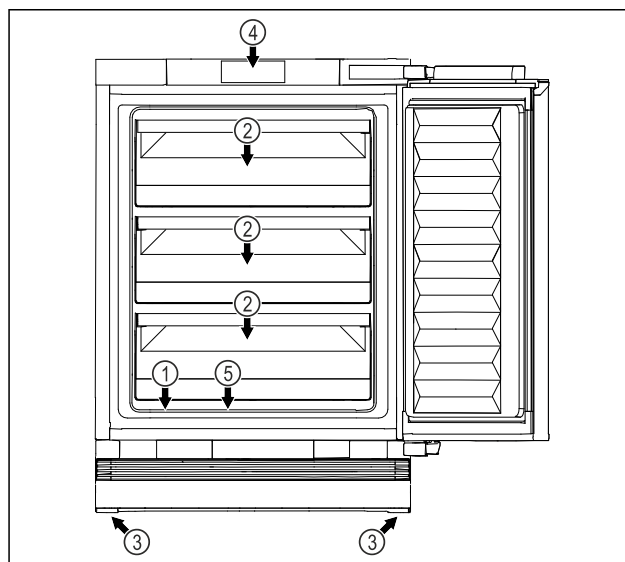


Fig. 1 正面例图

装备

- (1) 铭牌
- (2) 抽屉
- (3) 垫脚
- (4) 操作元件和温度显示器
- (5) 融化水出口

提示

- 交货时排列存放架、抽屉或篮筐的方式有助于最大限度地提高能源效率。更改给定的嵌入方案内的布置，例如冷藏区中的搁板，对能源消耗没有影响。

2.3 设备的使用范围

规定使用

设备仅适合在家庭或类似于家庭的环境中用于食品的冷却。包括在下列情况中的使用

- 在私人餐厅，早餐店中；
- 在别墅、宾馆、旅店和其他宿营地中供客人使用；
- 在承办酒席时，和类似的批发服务。

设备适用于集成下装。

显示屏工作原理

不允许其他的使用方式。

可预见误用

严禁下列应用：

- 存放和冷却药品、血浆、实验室药物或符合医学产品准则 2007/47/EG 的物质和制品
- 应用在具有爆炸危险的区域

违规使用该设备可能导致存放的物品损坏或腐烂。

气候等级

设备是根据气候等级设计用于在限制的环境温度下工作。铭牌上印有与您设备相关的气候等级。

提示

► 为保证无故障运行，遵守规定的环境温度。

气候等级	用于环境温度
SN	10 °C 至 32 °C
N	16 °C 至 32 °C
ST	16 °C 至 38 °C
T	16 °C 至 43 °C
SN-ST	10 °C 至 38 °C
SN-T	10 °C 至 43 °C

2.4 一致性

检查制冷剂循环是否密封。冰箱在安装状态下符合相关的安全规定以及相应的准则。

欧盟符合性声明的全文可从以下网址获得：www.Liebherr.com

2.5 REACH 法规定义下的 SVHC 物质

您可以通过以下链接检查您的设备是否包含 REACH 法规定义下的 SVHC 物质：home.liebherr.com/de/deu/de/liebherr-erleben/nachhaltigkeit/umwelt/scip/scip.html

2.6 EPREL 数据库

从 2021 年 3 月 1 日起，可以在欧洲产品数据库 (EPREL) 中查阅有关能效标签和生态设计要求的信息。点击以下链接 <https://eprel.ec.europa.eu/> 访问产品数据库。请您在此处输入型号标识。型号标识请查看铭牌。

2.7 备件

冰箱功能部件和可存放部件的备件可用期为 15 年。

3 显示屏工作原理

您可以使用触控按钮操作冰箱。

3.1 使用触控按钮进行的导航以及符号说明

在插图中将会使用各种符号，以便通过触控按钮进行导航。下表介绍了这些符号。

符号	说明
	用手指短时触摸触控按钮： 通过主菜单和子菜单进行导航。 当手中显示一个数字时： 通过数字识别，为了导航到特定的功能，您必须依次短时触摸触控按钮的频率。

符号	说明
	用手指触摸触控按钮 3 秒钟： 接通冰箱。 在主菜单中：关断冰箱。 在子菜单中：切换到主菜单。 禁用子菜单的已激活的功能。
	用手指触摸触控按钮 7 秒钟： 在主菜单中：打开子菜单。
	带时钟的箭头： 超过 10 秒后，显示屏上会出现以下显示。
	带时间说明的箭头： 指定时间过后，显示屏上会出现以下显示。

3.2 菜单

设备功能分为不同菜单。

菜单	说明
主菜单	如果开启冰箱，会自动进入主菜单。 从这里导航至冰箱功能和子菜单。
子菜单	子菜单包含更多用于设置冰箱的冰箱功能。

3.2.1 主菜单

在主菜单中可以激活/禁用以下功能：

LED	说明
	温度 -16 °C
	温度 -18 °C
	温度 -20 °C
	温度 -28 °C
	SuperFrost

主菜单中 LED 的含义

3.2.1 打开主菜单

如果开启冰箱，会自动进入主菜单。

如果您处于子菜单中并且想要切换到主菜单：

► 执行操作步骤 (参见 3.2.2 离开子菜单)。

3.2.1 在主菜单中导航

在主菜单中导航时，会在 LED 5 后面重新跟着 LED 1。



Fig. 2

- ▶ 多次短时触摸触控按钮，直至所需功能的 LED 亮起。
- ▷ 功能已激活。

3.2.1 显示屏的睡眠模式

如果超过 10 秒钟未触摸主菜单中的触控按钮，则显示屏将切换到睡眠模式。睡眠模式可防止，因意外触摸触控按钮而调整温度。

结束睡眠模式：



Fig. 3

- ▶ 短时触摸触控按钮。
- ▷ 确认音会响起。
- ▷ 设置的温度闪烁一次。
- ▷ 睡眠模式已结束。

3.2.2 子菜单

在子菜单中可以激活/禁用以下功能：

LED	说明
-16°C	输入锁
-18°C	SabbathMode
-20°C	恢复出厂设置

子菜单中 LED 的含义

3.2.2 打开子菜单

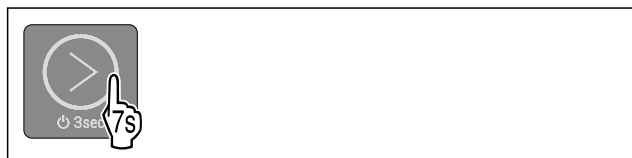


Fig. 4

- ▶ 按图执行操作步骤，直至 7 秒钟后响起一个双重确认音。
- ▷ LED 1-5 亮起：您处于子菜单中。
- ▷ 如果超过 5 秒钟未在显示屏上执行任何动作，则显示画面将切换回主菜单。

3.2.2 离开子菜单



Fig. 5

- ▶ 按图执行操作步骤。
- 或-
- ▶ 超过 5 秒钟未触摸触控按钮。
- ▷ 您处于主菜单中。

3.2.2 在子菜单中导航

在子菜单中导航时，会在子菜单最后一个功能的 LED 后面再次出现 LED 1。

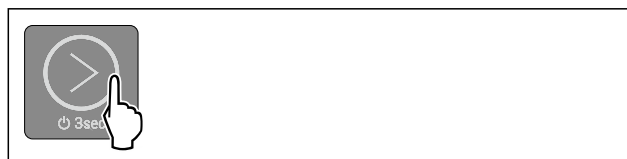


Fig. 6

- ▶ 多次短时触摸触控按钮，直至所需功能的 LED 亮起。
- ▷ 超过 5 秒钟没有互动时，会自动激活所选功能。

4 投入使用

4.1 接通冰箱（首次开机运行）

确保已满足下列前提条件：

- ☐ 已根据安装说明书安装并连接好冰箱。
- ☐ 已移除冰箱内部和冰箱上的所有透明胶带、粘合薄膜和保护膜以及运输保险装置。
- ☐ 已从抽屉中取出所有广告插页。
- ☐ 已了解显示屏的工作原理。（参见 3 显示屏工作原理）

接通冰箱：

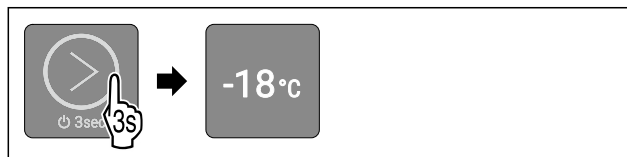


Fig. 7

- ▶ 触摸如图所示的触控按钮 3 秒钟，直至响起确认音。
- ▷ 冰箱已接通。
- ▷ LED 2 亮起：厂方已将温度设置到 -18 °C。
- ▷ 冰箱将冷却至厂方设置的目标温度。

冰箱在演示模式下启动：

- 如果冰箱在演示模式下启动：
- ▶ 禁用演示模式。（参见 禁用演示模式）

显示屏切换到睡眠模式：

- 当显示屏切换到睡眠模式时：
- ▶ 短时触摸触控按钮。（参见 3.2.1 显示屏的睡眠模式）

提示

制造商建议：

- ▶ 将冷冻品放置在 -18 °C 或更冷的温度下。
- ▶ 注意存放提示。（参见 5.1 存放提示）

提示

您可以通过 Liebherr-Hausgeräte 网店购买附件，网址为 home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html。

5 存放

5.1 存放提示



警告

电气设备会造成火灾危险！

如果在您冰箱的食品区使用电气设备，可能会引起火灾。

► 除非制造商推荐，否则不要在冰箱的食品区使用电气设备。

提示

如果通风不充分，能耗升高，制冷功率减小。

► 保持通风口始终畅通。

注意以下存放规定：

- 妥善包装食品。
- 用干净、密闭的容器包装生肉或生鱼。这样可以防止肉或鱼接触或滴落到其他食品上。
- 将液体保存在密闭容器中。
- 食品存放应保持一定距离，保证空气能良好循环。
- 按照包装上的说明存放食品。
- 始终注意包装上的保质期。

提示

不遵守这些准则会导致食品变质。

5.2 冷冻室

此处为 -18 °C 的干燥、霜冻储存气候。霜冻存放环境适合将冷冻食品存放几个月、制造冰块或冷冻新鲜食品。

5.2.1 冷冻食品

冷冻量

在 24 小时内最多可以冷冻多少的新鲜食品，参见铭牌（参见 10.5 铭牌）上的“冷冻能力 ... kg/24h”。

为了使食品迅速冻透，每个包装不应超过以下分量：

- 水果和蔬菜不超过 1 kg
- 肉不超过 2.5 kg

使用 SuperFrost 冷冻食品

根据冷冻量的不同，您可以在冷冻之前激活 SuperFrost，以达到更低的冷冻温度。（参见 SuperFrost）

激活 SuperFrost 的时间取决于冷冻量：

冷冻量	SuperFrost 激活的时间
冷冻量较少	大约在冷冻前 6 小时激活 SuperFrost。 一旦冰箱自动停用 SuperFrost，即可对食品进行重新分类。
最大冷冻量	大约在冷冻前 24 小时激活 SuperFrost。 一旦冰箱自动停用 SuperFrost，即可对食品进行重新分类。

食品分类



小心

玻璃破碎引起的受伤危险！

装有饮料的瓶子和罐头可能在冷藏时爆炸。这尤其适用于碳酸饮料。

► 不要冷藏装有饮料的瓶子和罐头！

冷冻量	食品分类
冷冻量较少	将包装好的食品放入所有抽屉。 如果可以将食品放入靠近后壁的抽屉后部。

冷冻量	食品分类
最大冷冻量	将包装好的食品放入所有抽屉。 如果可以将食品放入靠近后壁的抽屉后部。

5.2.2 解冻食品



警告

食物中毒危险！

- 不要再冷冻已解冻的食物。
- 应尽快处理已解冻的食品。

您可以通过不同方式解冻食品：

- 在冰箱中
- 微波炉内
- 烤炉/热风炉内
- 在室温下
- 仅按需取出食品。

5.3 储藏时间

规定的储藏时间为参考值。

有保质期说明的食品以包装上的日期为准。

不同食品储藏时间参考值		
冰激淋	在 -18 °C	2 至 6 个月
香肠，火腿	在 -18 °C	2 至 3 个月
面包，烘烤食品	在 -18 °C	2 至 6 个月
野味，猪肉	在 -18 °C	6 至 9 个月
鱼，含脂肪	在 -18 °C	2 至 6 个月
鱼，脱脂	在 -18 °C	6 至 8 个月
奶酪	在 -18 °C	2 至 6 个月
家禽，牛肉	在 -18 °C	6 至 12 个月
蔬菜，水果	在 -18 °C	6 至 12 个月

6 节能

- 始终确保良好的通风和排气。不要遮盖通风口和通风格栅。
- 请勿将设备安装在太阳直接照射的区域，或取暖器及同类装置旁边。
- 如果您将设备安装在烤箱旁边，能耗可能会略有增加。这取决于烤箱的使用时间和强度。
- 能耗取决于安置条件，例如环境温度（参见 2.3 设备的使用范围）。当环境温度升高，能耗也会升高。
- 打开设备的时间尽可能短。
- 温度设置的越低，能耗越高。
- 将所有食物包装好，并盖上后保存。避免结霜。
- 放入热菜：冷却到室温才能放入。
- 如果设备中结了一层厚冰：给设备除冰。

7 操作

7.1 操作和显示元件

显示屏可提供有关当前冰箱状态、温度设置、功能状态以及消息的快速概览。

您可以使用触控按钮操作冰箱。

- (1) 触控按钮（操作元件）
- (2) 温度显示器/状态显示器
- (3) WLAN-LED

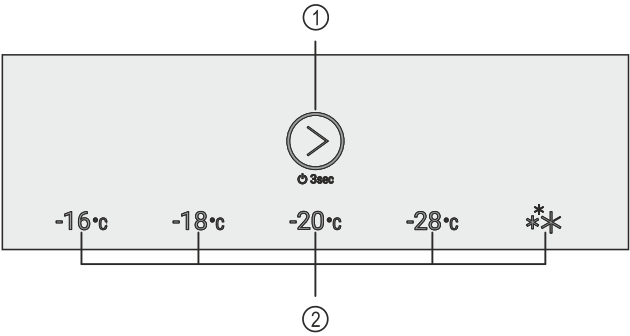


Fig. 9 例图：显示屏
(1) 触控按钮（操作元件） (2) 温度显示器/状态显示器

7.1.1 温度显示器/状态显示器

温度显示器/状态显示器由五个 LED 构成：

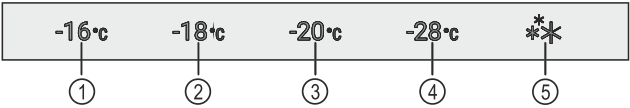


Fig. 10 例图
(1) LED 1 (4) LED 4
(2) LED 2 (5) LED 5
(3) LED 3

LED 在主菜单中显示温度设置 (参见 3.2.1 主菜单) 以及在子菜单中显示功能 (参见 3.2.2 子菜单)。

7.1.2 LED 表现

您可以通过 LED 的亮起或闪烁来识别冰箱状态：

LED 表现 (示例图)	说明
	LED 不亮： 未选择 LED。未激活功能。
	LED 亮起： 已选择 LED 或已激活功能。
	温度显示器/状态显示器的 LED 闪烁： LED 在发生断电或出现温度警报后闪烁，直至达到所设置的温度。 多个 LED 同时闪烁： 出现错误。[参见 7.3 消息]

LED 表现

7.1.3 声音信号

在以下情况时会响起一个声音信号：

声音信号	说明
确认音	在触摸触控按钮时响起。
警报音	在出现错误时响起。[参见 7.3 消息]
错误音	在触摸触控按钮、但无法进行互动时响起。

7.2 冰箱功能

7.2.1 冰箱功能提示

冰箱功能在出厂时已设定为确保冰箱功能齐全。

在更改、激活或禁用冰箱功能前，请确保已满足下列前提条件：

- ❑ 您已阅读并理解关于显示屏工作原理的说明。(参见 3 显示屏工作原理)
- ❑ 您已熟悉冰箱的操作和显示元件。(参见 7.1 操作和显示元件)



关闭和开启冰箱

利用该功能关闭和接通整个冰箱。

关断冰箱

如果您关断冰箱，之前所做的设置将被保存。

确保已满足下列前提条件：

- ❑ 已执行操作指令 (参见 11 停机)。
- ❑ 您处于主菜单中。(参见 3.2.2 离开子菜单)



Fig. 11

- ▶ 按图执行操作步骤，直至响起确认音。
- ▶ 显示屏的 LED 不再亮着。
- ▶ 冰箱已关断。

接通冰箱



Fig. 13 取决于之前所设置温度的示例图

- ▶ 按图执行操作步骤，直至响起确认音。
- ▶ 冰箱已接通。
- ▶ 首次开机运行时：冰箱冷却至出厂设置的目标温度。
- ▶ 如果冰箱之前已经处于运行中：冰箱冷却至之前所设置的目标温度。



温度

利用该功能设置温度。

温度取决于下列因素：

- 开门的频率
- 开门的持续时间
- 安装地点的室温
- 食物的类型、温度和数量

推荐的设置：-18 °C

温度设置

该功能处于主菜单中 LED 1-4 的位置。

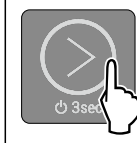


Fig. 16 例图

- ▶ 多次短时触摸如图所示的触控按钮，直至所需的温度亮起。
- ▶ 温度已设置。
- ▶ 冰箱冷却至设置的目标温度。



SuperFrost

您可以利用该功能激活或禁用 SuperFrost。当您激活 SuperFrost 时，冰箱会加强冷冻性能。以此达到更低的冷冻温度。

用途：

- 可以将新鲜食品快速冻透。
由此保持食品的营养价值、外观和味道。
- 在对冰箱进行除冰之前，增加已经贮存的冷冻品的冷藏储备。

激活 SuperFrost

该功能处于主菜单中 LED 5 的位置。

确保已满足下列前提条件：

- ☐ 已考虑到冷冻量和激活 SuperFrost 的时间点。（参见 使用 SuperFrost 冷冻食品）

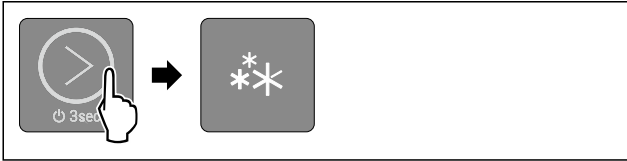


Fig. 18

- ▶ 多次短时触摸如图所示的触控按钮，直至 LED 5 亮起。
- ▶ LED 5 亮起：SuperFrost 已激活。
- ▶ 冰箱冷却至目标温度。

停用 SuperFrost

SuperFrost 将在 56 至 72 个小时之后被自动禁用。但您也可以随时手动禁用 SuperFrost，为此需设置一个温度：

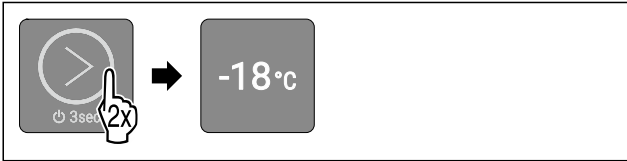


Fig. 19 例图

- ▶ 多次短时触摸如图所示的触控按钮，直至所需的温度亮起。
- ▶ 已设置温度并禁用 SuperFrost。
- ▶ 冰箱继续正常工作。
- ▶ 冰箱冷却至设置的目标温度。



SabbathMode

利用该功能激活或停用 SabbathMode。当您激活该功能时，某些电子功能会被关闭。由此使您的设备满足犹太节日的某些要求，例如安息日，并符合 STAR-K Kosher 认证。

已激活 SabbathMode 时的设备状态
LED 1-5 亮起。
除了 功能停用 SabbathMode 以外，显示屏中的所有功能均已被锁定。
已激活的功能保持激活。
不会显示消息。
没有门开警报。
没有温度警报。
除霜循环仅在指定时间工作，不考虑冰箱的使用。
停电结束后，冰箱将自动切回至 SabbathMode 模式。

冰箱状态

提示

此冰箱经过“Institute for Science and Halacha”认证。
(www.machonhalacha.co.il)

通过 STAR-K 认证的设备的列表，请访问 www.star-k.org/appliances。

激活 SabbathMode



警告

腐烂的食物会造成中毒危险！

如果在激活 SabbathMode 之后发生停电，在状态显示器中不会出现有关停电的消息。停电结束后，设备在 SabbathMode 下继续工作。停电后，食物可能腐烂，食用后会导致食物中毒。

停电后：

- ▶ 请勿食用冷冻又解冻的食物。

该功能处于子菜单中 LED 2 的位置。

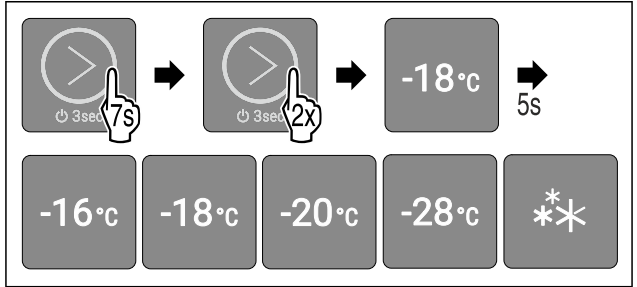


Fig. 20

- ▶ 按图执行操作步骤。
- ▶ LED 2 亮起。
- ▶ 超过 5 秒钟没有互动时，会激活 SabbathMode。LED 1-5 亮起。

停用 SabbathMode

SabbathMode 将在 80 小时后被自动禁用。但您也可以随时手动禁用 SabbathMode：

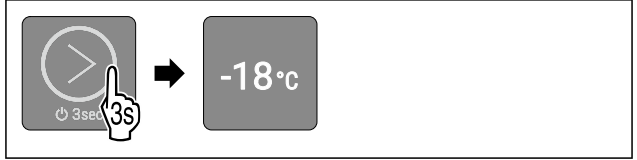


Fig. 21 取决于之前所设置温度的示例图

- ▶ 按图执行操作步骤，直至响起确认音。
- ▶ 已禁用 SabbathMode。
- ▶ 冰箱继续正常工作。之前所设置温度的 LED 亮起。
- ▶ 您处于主菜单中。



输入锁

利用该功能激活或禁用输入锁。输入锁可防止冰箱被例如小孩意外操作。

用途：

- 避免意外更改功能。
- 避免意外关闭冰箱。
- 避免意外设置温度。

激活输入锁

该功能处于子菜单中 LED 1 的位置。

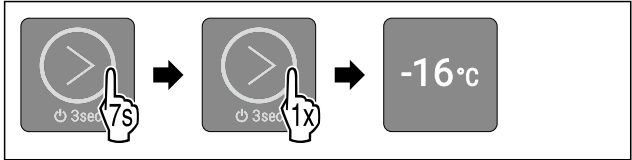


Fig. 22

- ▶ 按图执行操作步骤。
- ▶ LED 1 亮起。
- ▶ 超过 5 秒钟没有互动时，会激活输入锁。

禁用输入锁



Fig. 23

- ▶ 按图执行操作步骤，直至响起确认音。
- ▶ 已禁用输入锁。
- ▶ 您处于主菜单中。

演示模式

演示模式是专为经销商开发的功能，他们可以使用该功能演示冰箱的各项功能。激活演示模式时，会禁用所有的制冷功能，并且您无法打开子菜单。

激活后重新禁用演示模式时，会将冰箱恢复出厂设置。（参见 恢复出厂设置）

激活演示模式

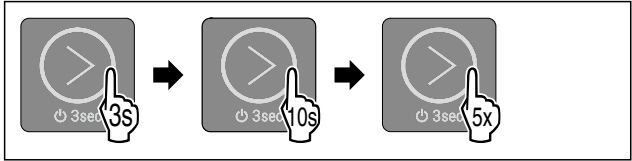


Fig. 24

- ▶ 触摸如图所示的触控按钮 3 秒钟，直至响起确认音。
- ▶ 冰箱已关断。
- ▶ 触摸如图所示的触控按钮 10 秒钟，直至在 10 秒钟后响起确认音。
- ▶ 短时触摸五次触控按钮。
- ▶ 所有的温度 LED 短时亮起两次：演示模式已激活。
- ▶ 冰箱已关断。
- ▶ 接通冰箱。（参见 接通冰箱）
- ▶ 冰箱处于演示模式下。

禁用演示模式

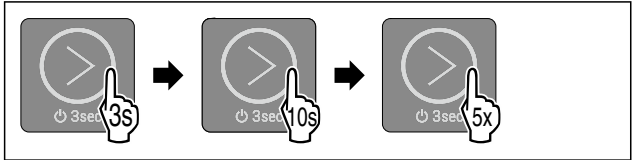


Fig. 25

- ▶ 触摸如图所示的触控按钮 3 秒钟，直至响起确认音。
- ▶ 冰箱已关断。
- ▶ 触摸如图所示的触控按钮 10 秒钟，直至在 10 秒钟后响起确认音。
- ▶ 短时触摸五次触控按钮。
- ▶ 所有的温度 LED 短时亮起四次：已禁用演示模式。
- ▶ 冰箱已关断。
- ▶ 接通冰箱。（参见 接通冰箱）



恢复出厂设置

使用该功能将所有设置恢复出厂设置。您迄今为止所做的所有设置都将重置为其原始设置。

用途：

- 重置冰箱

执行重置

该功能处于子菜单中 LED 3 的位置。

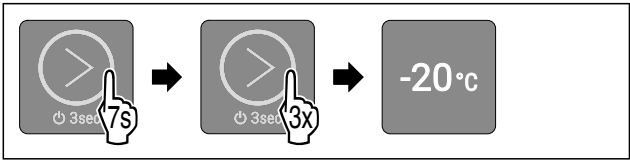


Fig. 26 例图

- ▶ 按图执行操作步骤。
- ▶ LED 3 亮起。
- ▶ 超过 5 秒钟没有互动时，会重置冰箱。
- ▶ 冰箱已关断。
- ▶ 开启冰箱。（参见 4.1 接通冰箱（首次开机运行））

7.3 消息

通过警报音以声音方式以及通过显示屏中 LED 的闪烁以光学形式显示消息。根据消息类型，会有不同 LED 闪烁。

您可以自行结束以下消息。针对所有其他消息，您必须联系客服部门。（参见 10.4 客户服务部门）

消息	原因	结束消息
报警声音以递增的音量响起。 门开警报	当冰箱门打开时间超过 60 秒钟时，则会出现此消息。	执行操作步骤（参见 门开警报）。
LED 1-5 闪烁。 警报音响起。 断电警报	当发生断电并且冷冻温度发生改变时，则会出现此消息。	执行操作步骤（参见 断电警报）。
LED 1-5 闪烁。 警报音响起。 温度警报	当温度与设定的温度不符时，则会出现此消息。	执行操作步骤（参见 温度警报）。

有关消息的概述

7.3.1 结束消息

门开警报



Fig. 27

- ▶ 结束警报：按图执行操作步骤。
- 或-
- ▶ 关闭冰箱门。

- ▶ 警报已结束。
- ▶ 如果没有关闭冰箱门：该消息会在 4 分钟之后再次出现。

断电警报

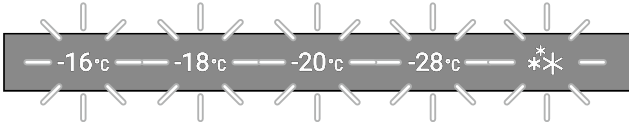


Fig. 28 断电时的显示屏



Fig. 29

- ▶ 结束警报：按图执行操作步骤。
 - ▶ 冰箱继续正常工作。
 - ▶ 之前所设置温度的 LED 闪烁，直至达到指定温度。
 - ▶ **LED 每秒钟闪烁一次**：冷冻温度在断电期间低于 -9°C 。食品仍然可以食用。
 - ▶ **LED 每秒钟闪烁两次**：冷冻温度在断电期间升高超过 -9°C 。
- 当 LED 每秒钟闪烁两次时：
- ▶ 检查食品。

温度警报

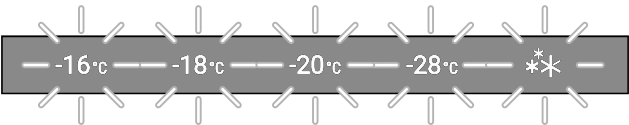


Fig. 30 发出温度警报时的显示屏

出现温度差的可能原因：

- 您放入了热的新鲜食品。
 - 在进行食品分类和取出时，有太多的热空气进入。
 - 停电时间较长。
 - 冰箱损坏。
- ▶ 排除原因。



Fig. 31

- ▶ 结束警报：按图执行操作步骤。
 - ▶ 冰箱继续正常工作。
 - ▶ 之前所设置温度的 LED 闪烁，直至达到指定温度。
 - ▶ **LED 每秒钟闪烁一次**：冷冻温度在温度警报期间低于 -9°C 。食品仍然可以食用。
 - ▶ **LED 每秒钟闪烁两次**：冷冻温度在温度警报期间升高超过 -9°C 。
- 当 LED 每秒钟闪烁两次时：
- ▶ 检查食品。

8 装备

8.1 抽屉

您可以取出抽屉进行清洁。

您可以取出抽屉，以使用 VarioSpace。

抽屉的取出和装入方法因拉出系统而有所不同。您的冰箱可能包含不同的拉出系统。

提示

如果通风不充分，能耗升高，制冷功率减小。

- ▶ 始终保持后壁内侧的风机通风槽畅通！

8.1.1 使用容器肋梁的抽屉

抽屉直接在容器肋梁上推拉。没有轨道。

取出抽屉

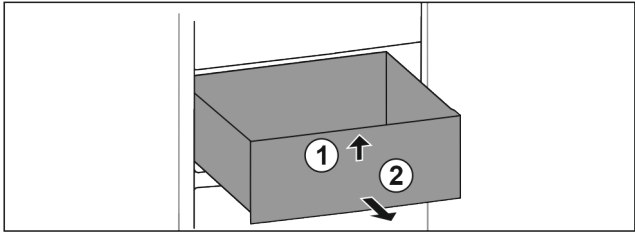


Fig. 32

- ▶ 将抽屉拉出至止挡。
- ▶ 抬起抽屉前部。Fig. 32 (1)
- ▶ 朝前取出抽屉。Fig. 32 (2)

插入抽屉

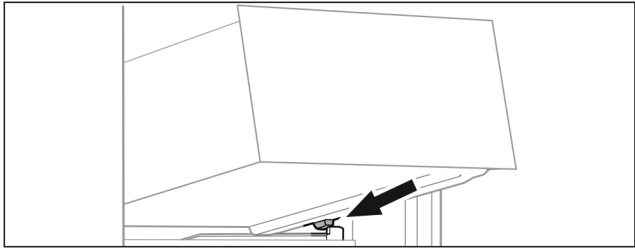


Fig. 33

- ▶ 将抽屉斜放在容器肋梁上的止动器后面。(参见 Fig. 33)
- ▶ 放低抽屉。
- ▶ 将抽屉向后推入。

9 维护

9.1 拆卸 / 安装拉出系统

9.1.1 拆卸提示

您可以拆卸拉出系统进行清洁。您的冰箱可能包含不同的拉出系统。

下列拉出系统可拆卸或不可拆卸：

拉出系统	可拆卸 / 不可拆卸
使用容器肋梁的抽屉	不可拆卸

9.2 给冰箱除冰



警告

错误的设备除霜！
受伤和损坏危险。

- ▶ 请勿使用非制造商推荐的任何其他机械设备或其他方式来加速除霜过程。
- ▶ 不要使用电气加热或蒸汽清洁设备，明火或除冰喷射装置进行除冰。
- ▶ 不要用尖利的物品除冰。

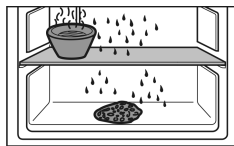
9.2.1 手动除冰

运行较长时间后会形成一层冰霜或冰层。

以下因素会加速冰霜或冰层的形成：

- 频繁打开冰箱。
 - 放入热的食品。
- 除冰前一天：
- ▶ 激活 SuperFrost。(参见 7.2 冰箱功能)
 - ▶ 冷冻品获得“冷藏储备”。
 - ▶ 关闭冰箱。
 - ▶ 从插座中拔下电源插头或关闭保险装置。

- ▶ 将冷冻品包在报纸中或用盖子盖住，存放在阴凉处。
- ▶ 将装有热水，而不是开水的盆放到中间的板上。



- ▶ 加速除冰。
- ▶ 在除冰过程中打开设备门。
- ▶ 取出松动的冰块。
- ▶ 注意不要让融化水流入橱柜改动处。
- ▶ 融化水可能要用海绵或抹布多次吸收。
- ▶ 清洁冰箱。（参见 9.3 清洁冰箱）

9.3 清洁冰箱

9.3.1 准备



警告

电击危险！

- ▶ 拔下设备插头或断开供电。



警告

火灾危险

- ▶ 制冷循环不得损毁。

- ▶ 清空冰箱。
- ▶ 拔出电源插头。

9.3.2 清洁内部

注意

清洁不当！
损坏冰箱。

- ▶ 仅可使用柔软的抹布和 pH 为中性的通用清洁剂。
- ▶ 不要使用磨擦大或硬的海绵状金属或钢丝绒。
- ▶ 请勿使用锋利的、磨擦性的、含砂、氯或酸的擦亮剂。

- ▶ 塑料表面：用干净的软布、温水和少量洗涤剂手动清洁。
- ▶ 金属表面：用干净的软布、温水和少量洗涤剂手动清洁。
- ▶ 排放口：用薄的辅助工具，例如小棉棒清除沉积物。

9.3.3 清洁装备

注意

清洁不当！
损坏冰箱。

- ▶ 仅可使用柔软的抹布和 pH 为中性的通用清洁剂。
- ▶ 不要使用磨擦大或硬的海绵状金属或钢丝绒。
- ▶ 请勿使用锋利的、磨擦性的、含砂、氯或酸的擦亮剂。

用干净的软布、温水和少量洗涤剂清洁：

- 抽屉

在洗碗机 60 °C 之下清洁：

- 方块冰盘
- ▶ 拆卸装备：参见相应章节。
- ▶ 清洁装备。

9.3.4 清洁后

- ▶ 擦干冰箱和装备部件。
 - ▶ 连接冰箱并接通电源。
 - ▶ 激活 SuperFrost (参见 7.2 冰箱功能)。
- 当温度足够低时：

- ▶ 放入食品。
- ▶ 定期重复清洁。

10 客户帮助

10.1 技术数据

温度区	
冷冻	-28 °C 至 -16 °C

最大冷冻量 / 24 小时	
冷冻区	参见型号铭牌，“冷冻能力 .../ 24 h”

装备	最大装载重量
顶部抽屉	20 kg
中间抽屉	20 kg
底部抽屉	10 kg

10.2 运行噪音

冰箱在运行期间会发出不同的运行噪音。

- 在**低制冷功率**时，冰箱节能运行，但用时更长。音量**较小**。
- 在**高制冷功率**时，食品的制冷速度更快。音量**较大**。

示例：

- 激活功能 (参见 7.2 冰箱功能)
- 新鲜放入的食品
- 环境温度高
- 长时间开门

噪音	可能的原因	噪音类型
咕噜声和潺潺声	制冷剂在制冷回路中流动。	正常的工作噪音
呼啸声和嘶嘶声	制冷剂注入制冷回路。	正常的工作噪音
嗡嗡声	冰箱正在制冷。音量取决于制冷功率。	正常的工作噪音
咔嚓声	打开和关闭组件。	正常的开关噪声
咔哒声或营营声	激活了阀门或活门。	正常的开关噪声

噪音	可能的原因	噪音类型	排除
震动	安装不当	故障噪音	检查安装。 调整冰箱。
啪嗒声	装备， 冰箱内的物品	故障噪音	固定装备件。 物品之间留出空间。

10.3 技术故障

您设备的设计和制造可保证功能安全和长使用寿命。但如果在运行过程中出现故障，请检查故障是否由于操作错误导致。在这种情况下即使在质保期内所产生的费用也必须由您承担。

下列故障您可以自己排除。

10.3.1 冰箱功能

故障	原因	排除
设备不工作。	→ 设备没有接通。	▶ 接通设备电源。
	→ 电源插头没有正确插入插座。	▶ 检查电源插头。
	→ 插座的保险装置不正常。	▶ 检查保险装置。
	→ 停电	▶ 设备保持关闭。 ▶ 保护食品：如果停电持续较长时间，将上方冰盒放到食品上面或者使用其它冰柜。 ▶ 不要再冷冻已解冻的食品。
	→ 冰箱插座没有正确插入冰箱。	▶ 检查冰箱插座。
温度不够低。	→ 设备门没有正确关闭。	▶ 关闭设备门。
	→ 通风/排气不够。	▶ 取下并清洁格栅。
	→ 环境温度过高。	▶ 排除故障：(参见 2.3 设备的使用范围)
	→ 设备打开过于频繁或时间过长。	▶ 等待，所需温度是否自己重新设置。如果没有，请联系客户服务部门。(参见 10.4 客户服务部门)
	→ 在没有启动 SuperFrost 功能的情况下放入了大量的新鲜食品。	▶ 排除故障：(参见 SuperFrost)
	→ 温度设置错误。	▶ 将温度调低一些，并在 24 小时后检查。
	→ 设备离热源（炉灶、取暖器等）太近。	▶ 更改设备或热源位置。
	→ 设备未正确安装于壁龛中。	▶ 检查设备是否已正确安装，门是否正确关闭。
冰箱门密封件损坏或者因其它原因而需要更换。	→ 冰箱门密封件可更换。不使用其它辅助工具也可更换。	▶ 联系客户服务部门。(参见 10.4 客户服务部门)
设备冻住或产生冷凝水。	→ 可将门密封件从槽中滑出。	▶ 检查门密封件在槽中的位置是否正确。

10.4 客户服务部门

首先检查您是否可自行排除故障 (参见 10 客户帮助)。如果不行，请联系客户服务部门。

地址请参见随附的“Liebherr 服务”手册或 home.liebherr.com/service 网站。



警告

维修不专业！
受伤。

- ▶ 在 (参见 9 维护) 中没有明确说明的在设备和电源连接线上进行的修理和其他工作只能由客户服务人员完成。
- ▶ 只能由制造商或其客户服务人员或具备类似资质的人员更换损坏的电源连接线。
- ▶ 对于带有冷设备插头的设备，允许由客户更换。

10.4.1 联系客户服务部门

确定准备好以下冰箱信息：

- ☐ 设备名称 (型号和索引)
- ☐ 服务号 (服务)
- ☐ 序列号 (S-Nr.)
- ▶ 从铭牌获取冰箱信息。(参见 10.5 铭牌)
- ▶ 记录冰箱信息。
- ▶ 通知客户服务部门：告知故障和冰箱信息。
- ▶ 这样可以快速获得有针对性的服务。
- ▶ 请遵循客户服务部门的其他指示。

10.5 铭牌

铭牌位于冰箱内侧底部。

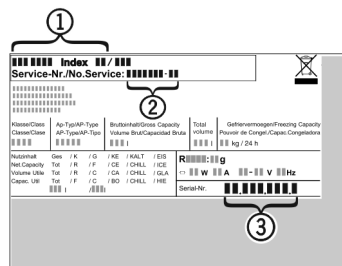


Fig. 34

- (1) 设备名称
- (2) 服务号
- (3) 序列号

▶ 阅读铭牌上的信息。

11 停机

- ▶ 清空冰箱。
- ▶ 关闭冰箱。(参见 关闭和开启冰箱)
- ▶ 从插座中拔出电源插头。
- ▶ 必要时，移除冰箱插座：从冰箱插头中拔出冰箱插座，同时左右移动。
- ▶ 清洁冰箱。(参见 9.3 清洁冰箱)
- ▶ 将冰箱门保持打开，以免形成不好的气味。

12 废弃处理

12.1 设备废弃处理准备



Li-Ion

Liebherr 在某些设备中使用电池。在欧盟，出于环境保护原因，立法者要求最终用户在旧设备废弃处理前移除这些电池。如果您的设备包含电池，则设备上附有相应的提示。

灯 如果您可以自行拆下灯并且不会损坏，在废弃处理前也要将其拆下。

- ▶ 设备停机。
- ▶ 如果可能：将灯完好地拆下。

12.2 以环保方式对设备进行废弃处理



设备还包含有价值的材料，应从未分类的住宅垃圾中分离出来。



Li-Ion



Li-Ion

将电池与旧设备分开进行废弃处理。您可以将电池免费退回给零售商以及回收和废物处理中心。

灯

通过相应的收集系统对拆下的灯进行废弃处理。

对于德国：

可以使用 1 类收集箱在当地回收/废物处理中心免费对设备进行废弃处理。购买新的冰箱/冰柜时，如果销售面积 > 400 m²，也可以免费通过零售商收回旧冰箱。



警告

制冷剂和机油泄漏！

火灾。所含有的制冷剂是环保的，但易燃。所含机油也是易燃的。泄漏的制冷剂和油会在相应的高浓度下与外部热源接触时可能引燃。

▶ 不要损坏制冷剂回路或压缩机的管道。

▶ 注意冰箱运输提示。

▶ 将设备完好地运走。

▶ 根据上述要求对电池、灯和设备进行废弃处理。

13 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	危险物质									
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr VI)	多溴化 联苯 (PBB)	多溴联 苯醚 (PBDEB)	邻苯二甲酸二 (2- 乙基己基)酯 (DEHP)	邻苯二甲 酸丁苄酯 (BBP)	邻苯二甲 酸二 丁酯 (DBP)	邻苯二甲 酸二异丁 酯 (DIBP)
线缆和接线	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
电气和电子组件包含 PCB	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0
压缩机	X	0	X	0	0	0	0	0	0	0
内衬和其他塑料和聚合物部件	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
铸件、金属部件	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玻璃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
绝缘材料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

镉和铅的存在不会妨碍正确回收。在一般使用条件下，不存在对于人或环境的风险。

该表格依照 SJ/T 11364 的规定起草。

0：指明该部件所有均质材料中包含的所述危险物质低于 GB/T 26572 的限制要求。

X：指明用于该部件的至少一种均质材料中包含的所述危险物质高于 GB/T 26572 的限制要求。

（各企业可根据自身实际环境在该框中进一步提供标记“X”的技术说明。）

家电用品（冰箱）的食品接触材料信息

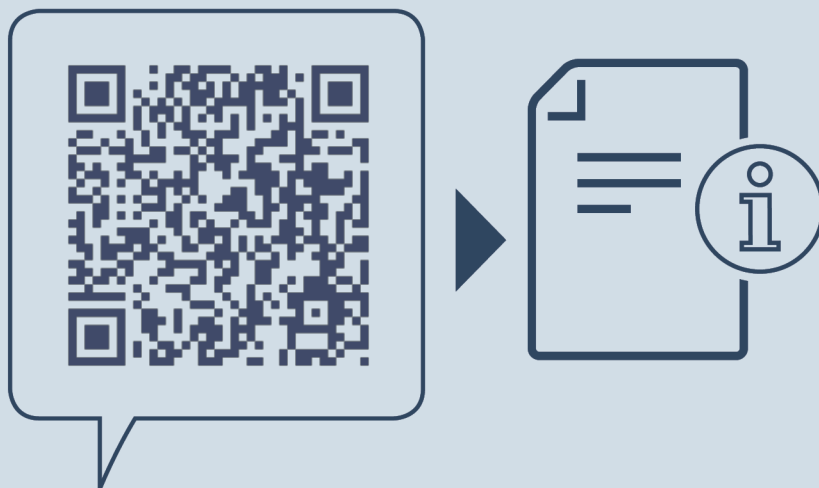
请根据手册的预期用途使用本产品。
与食物接触的所用材料符合以下要求：

- GB 4806.1-2016 食品接触材料和物品的一般安全要求
- GB 4806.5-2016 食品安全国家标准—玻璃制品
- GB 4806.7-2023 食品安全国家标准—食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及
- GB 4806.9-2016 食品安全国家标准—食品接触金属材料和物品
- GB 31603-2015 食品接触材料和产品生产的一般卫生规范

以及相应材料和食品安全的国家标准要求。

在下表中可以找到相关信息。

组件名称	材料	执行标准	限制性材料	限制性要求	遵守限制物质的转移	注释
衬垫	PS	GB 4806.1-2016 GB 4806.7-2023	OML 高锰酸钾 消耗 重金属 初级芳香胺的总迁移量 脱色测试	$\leq 10\text{ mg/dm}^2$ $\leq 10\text{ mg/kg}$ $\leq 1\text{ mg/kg}$ 不可检测 (检测限 = 0.01 mg/kg)	认证	--
抽屉	PS	GB 4806.1-2016 GB 4806.7-2023	OML 高锰酸钾 消耗 重金属 初级芳香胺的总迁移量 脱色测试	$\leq 10\text{ mg/dm}^2$ $\leq 10\text{ mg/kg}$ $\leq 1\text{ mg/kg}$ 不可检测 (检测限 = 0.01 mg/kg)	认证	--
玻璃搁板	玻璃	GB 4806.1-2016 GB 4806.5-2016	铅 镉	$\leq 0.8\text{ mg/dm}^2$ $\leq 0.07\text{ mg/dm}^2$	认证	--
制冰格	PP PS	GB 4806.1-2016 GB 4806.7-2023	OML 高锰酸钾 消耗 重金属 初级芳香胺的总迁移量 脱色测试	$\leq 10\text{ mg/dm}^2$ $\leq 10\text{ mg/kg}$ $\leq 1\text{ mg/kg}$ 不可检测 (检测限 = 0.01 mg/kg)	认证	--
冰铲 & 制冰条	不锈钢	GB 4806.1-2016 GB 4806.9-2023	重金属 砷 镉 铅	$\leq 0.01\text{ mg/kg}$ $\leq 0.01\text{ mg/kg}$ $\leq 0.01\text{ mg/kg}$	认证	--



home.liebherr.com/fridge-manuals

ZH 底部安装冷冻柜

出版日期： 20250924

产品编号索引： **7083744-00**

Liebherr-Hausgeräte GmbH
Memminger Straße 77-79
88416 Ochsenhausen
Deutschland