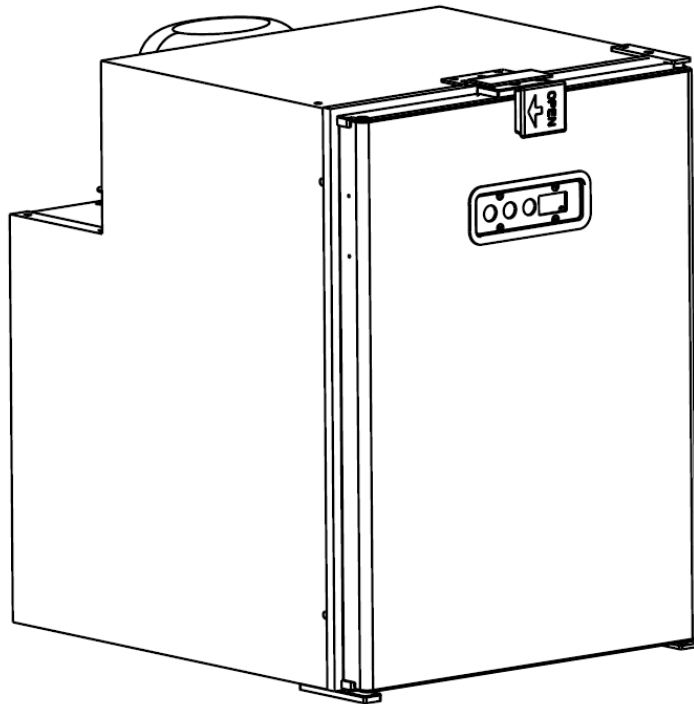


# 直流压缩机冰箱

## 使用说明书

型号：DC-40 DC-50



非常感谢您购买歌谷车载冰箱。

请在使用前仔细阅读使用说明书,并请好好享受歌谷车载冰箱给您带来的乐趣。

这本说明书将教你有关如何操作和维护冰箱。

该产品必须连接到一个适合 12V 电压或 24V 电压的插座。

制造商和卖方将不会对由于不正确连接电源造成的任何损害而负责。



### 警告：

- ◇ 禁止在冰箱内储存易爆物品，例如带有易燃压缩气体的喷雾器
- ◇ 冰箱周围与内部结构需要保持通风良好
- ◇ 除制造商推荐的方法外，不要使用机械设备或其他方法加速除霜过程
- ◇ 请勿损坏制冷系统的线路
- ◇ 不要在食品储藏室内使用电器

### 注意：

- ◇ 请按照当地相关法规处理设备中的制冷剂
- ◇ 若电源线损坏，必须由制造商、其服务代理或具相关资格人员更换，以避免发生危险
- ◇ 照明灯若有损坏，须由制造商、其服务代理或具相关资格人员更换
- ◇ 该设备适合于户外露营使用
- ◇ 该设备不能暴露在雨中
- ◇ 儿童禁止触摸该制冷设备

### 该冰箱可家用或以下场景中使用：

- ◇ 商店、办公室和其他工作环境中的员工厨房区；
- ◇ 农舍，酒店、汽车旅馆和其他住宅环境中的农舍和客户；
- ◇ 提供住宿加早餐的旅馆；
- ◇ 餐饮和类似的非零售应用。
- ◇ 适合于户外露营使用

### 为避免食物变质，请遵守以下说明：

- ◇ 取物后记得关闭柜门，长时间被打开导致食物储藏室的温度显著升高
- ◇ 定期清洗接触食物的表面和可见的排水系统
- ◇ 清洁水箱（如果 48 小时未使用）
- ◇ 将生肉和鱼存放在合适的容器中再放入冰箱，使其不接触到其他食物上
- ◇ 冷冻区适用于储存预冷冻食品、储存或制作冰淇淋以及制作冰块
- ◇ 如果冰箱长时间处于空置状态，请关闭、除霜、清洁、干燥，并让门保持打开状态，以防止箱内发霉

**注意：食物需要装入袋子再放入冰箱，液体需要装在瓶子或容器中，便于清洁**



### 警告：

冰箱必须接地并连接到适当的 DC12V 或 DC24V 插座（至少 120W DC）。制造商和卖方不承担由于错误的电路安装而造成设备损坏的责任。

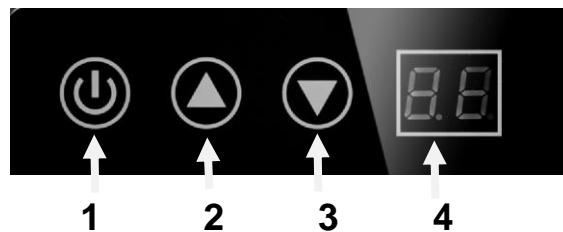
## 1. 移动和安装

- ◇ 移动冰箱时，为了保护压缩机和制冷系统，冰箱倾斜的角度不能大于 30°。
- ◇ 将冰箱在干燥、通风良好的位置，远离阳光直射、加热器和有腐蚀性气体的区域。
- ◇ 冰箱的正常运行取决于冷凝器的热辐射。初次使用时，必须取下包装泡沫，并在周围留出至少 10 厘米的空间。

## 2. 运行测试

- ◇ 冰箱只有两根导线，直接把导线和电池连接起来即可启动。
- ◇ 冰箱使用电压范围 12V: 9.6-17V; 24V:21.3-31.5V。若供电不稳定，冰箱会停止运行。当电压正常时，冰箱将重新启动。
- ◇ 请勿拉扯电源线。
- ◇ 连接电源后，温度调节至-18℃检测显示屏。30 分钟过后，打开柜门检查内表面。若表面冰冷，冰箱正常运行。

## 3. 控制面板



1. 电源开关; 2. 调高温度; 3. 调低温度; 4. 温度显示

## 4. 食物存放

- ◇ 生鲜食品不能与冷冻食品一起存放。
- ◇ 当温度被设置在 0℃ 以下（用于速冻），不要存放玻璃瓶装饮料，例如啤酒，柠檬水等，避免瓶子破裂。

## 5. 除霜除臭

- ◇ 当柜内表面冰层超过 5mm 时，应进行除霜，以提高制冷效率。
- ◇ 除霜前应断开电源，取出所有物品，之后用软抹布清洁，再重新启动冰箱（注：切勿用尖锐物体清除冰块）。
- ◇ 将木炭放入设备中以去除任何难闻的气味。

## 6. 定期维护清洁

- ◇ 清洁前必须关掉电源。
- ◇ 必要时清洁柜内侧，使用温水和小苏打溶液（每 2 升水加 1 汤匙），然后用软布擦干。
- ◇ 必要时由合格的技术人员清洁冷凝器中的污垢。

## 7. 正常现象

- ◇ 当制冷结束时，听到由制冷剂流动时产生的“咯咯声”，属于正常现象。
- ◇ 冰箱运行时，压缩机表面温度达到 70 到 90℃ 范围之内，属于正常现象。
- ◇ 冷凝器上的散热风扇有异响，属于正常现象。

## 8. 产品技术参数

型号	DC-40	DC-50
容量	冷藏 34 升，冷冻 6 升	冷藏 44 升，冷冻 6 升
制冷剂	R134a, 42 克	R134a, 42 克
发泡层	环保材料 环戊烷	环保材料 环戊烷
功率	45W DC	45W DC
电压:	DC12V/24V	DC12V/24V
可设温度	-12℃~10℃	-12℃~10℃
尺寸	440X348X510mm	440X480X510mm

## 9. 故障处理

问题故障	原因	解决方法
压缩机运行 1 到 5 分钟后停止	电压不在正常范围之内	关闭电源，待电压正常后重新启动
压缩机工作但冰箱内表面没有冷感	制冷剂泄露	联系服务商
	系统阻塞	
箱内表面冰冷但压缩机持续工作	箱门被频繁打开	尽量减少打开箱门的次数
	冷凝器散热不好	在通风好的位置放置冰箱
压缩机不工作	控制器有故障 (电源指示灯不亮)	联系服务商
	环境温度过低时，恒温器设置过高。	重新调节温度
有异响	冰箱没有被正确放置	水平放置冰箱
	零件松动	联系服务商
	管道碰撞	联系服务商
故障指示灯每 4 秒闪 1 下	输入电压过低	请检查输入电压是否在冰箱要求范围之内

故障指示灯每 4 秒闪 2 下	风扇故障	风扇电流过大, 找专业维修人员换风扇
故障指示灯每 4 秒闪 3 下	压缩机启动问题	建议先切断电源, 等冰箱休息 10 分钟后再启动。如果问题仍然存在, 可能是压缩机或者压缩机启动器故障, 找专业维修人员检测
故障指示灯每 4 秒闪 4 下	压缩机转速过低	减少冰箱内的存放物品 把冰箱放到环境温度低一点的地方, 并且保证冰箱通风良好。也可能是风扇的问题, 找专业维修人员检测
故障指示灯每 4 秒闪 5 下	温度过高	环境温度过高, 把冰箱放到环境温度低一点的地方, 并且保证冰箱通风良好。也可能是风扇的问题, 找专业维修人员检测