



## 2024 款理想专用车载冰箱

型号: LB5、LC5、LS5

### 使用说明书



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 11.3~ 17V 范围电压的电源。

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。

## 一. 安全注意事项



1. 电源线破损，请马上更换并且不要用手直接接触破损电源线，这样做是非常危险的！
2. 手湿或者双脚处于与水接触的情况下，不要去接触冰箱的电源插头，这样做是非常危险的！



1. 不要在冰箱容器内使用电器产品
2. 要保证冰箱连接的电源电压正确，请参照产品的参数铭牌上规定的额定电压参数。
3. 不要直接放水进冰箱内
4. 禁止私自拆开冰箱和改造冰箱

## 二. 使用注意事项

1. 冰箱周围需要保持通风良好，以利散热，冰箱散热孔四周保留最小 **10** 厘米的空间。
2. 避免在湿度大的地方使用冰箱，减少金属部件生锈的机会，更不能直接用水冲淋，这样可能会引起漏电。
3. 避免冰箱靠近热源，并尽量避免阳光直射。
4. 禁止用冰箱装腐蚀性液体。

## 三. 电池保护功能

冰箱电子系统具有自动控制压缩机系统的电源保护功能。当输入电压达到最小限值时，系统会自动切断压缩机以保护电池不会过分被消耗；当电压恢复到正常值时，压缩机会自定正常运行。

## 四. 冰箱安装教程

# 24款理想L6 L7 L8冰箱安装教程

**警告：在拆除任何原车插头前，请务必先断开下图所示副电池负极及维修插头  
以免触发车辆故障报警，步骤1-3不可调转！**



1.在屏幕上关闭整车电源



2.断开后尾箱副电池负极线



3.打开前机盖，拔掉维修插头



4.拧出图示4颗螺丝，拆开挡板



5.拔出图示中的电源线插头  
(L6、L7电源线插头在风机右侧)



6.更换上冰箱一分二电源线  
一端连接拔下的电源线



7.撬开副驾驶左侧的饰板



8.将电源线藏入饰板中,并延伸至  
扶手箱后方



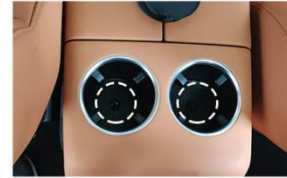
9.撬开储物箱左右两侧饰板  
露出冰箱电源线插头



10.拧出储物箱两侧饰板内  
图示两颗螺丝



11.取出杯槽内的硅胶垫  
(注:L6、L7车型无需拆杯槽螺丝,  
参考步骤13向后方拔出即可)



12.拧出杯槽内两颗螺丝  
(注:L6、L7车型无需拆杯槽螺丝,  
参考步骤13向后方拔出即可)



13.将杯架底座往后拔出



14.拔出杯架底座上的后排空调  
面板电源线(如图示)



15.拧出储物箱顶部两颗螺丝



16.往后拔出储物箱(不可用力过度  
注意储物箱后方电源线)



17.拔出储物箱后方的传感器  
(注:L6 L7车型无此步骤)



18.将传感器安装到冰箱背后插口  
(注:L6 L7车型无此步骤)



19.将冰箱电源线与一分二电源线  
连接,开机测试冰箱



20.将冰箱卡扣对准扶手箱卡槽推入  
确保卡扣到位



21.将储物箱上方两卡扣拆下  
安装到冰箱对应位置  
(注:L8车型无此步骤)



22.拧回步骤15中的两颗螺丝



23.将后排空调面板电源线与冰箱  
顶部母插相连



24.将冰箱顶部电源线另一端  
公插与杯架底座连接



25.装回杯架底座拧回两颗螺丝



26.插回步骤3维修插头



27.连接步骤2副电池负极线



28.安装完成

## 五. 测试运行





- 请按照指引安装固定冰箱并连接好电源线，并且保证电源输入电压在 11.3~17V 之间，以保障冰箱正常运行。
- 接连电源后，温度设为-8℃，30 分钟后，打开柜门并检查内部表面，如果内表面是冷的，冰箱是正常运作。

## 六. 触控屏操作面板



1.  调低温度
2.  调高温度
3.  加热功能显示
4.  制冷功能显示
5.  LED 温度显示
6.  解锁或者制冷加热功能切换键
7.  电源开关

## 七. 操作使用说明

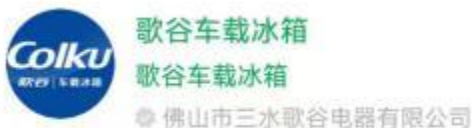
1.  键是冰箱的电源开关，当电源线连接好后， 键会亮。触控屏在不操作持续 8 秒的时候会 自动锁屏，这时需要长按此按键 3 秒可以启动冰箱和关闭冰箱电源。冰箱系统会自动记录上次使用的状态，如果冰箱在开启状态下切断电源，再次连接电源的时候，冰箱会自动开启，不用再按 键，并且冰箱会按照上次使用的设定温度来工作。如果冰箱连接了电源线而处于关闭 状态，当拔掉电源线后再插上，那么需要按 键来启动冰箱。

注意：当冰箱运行时，切断电源后，如果马上再启动冰箱，压缩机系统会有一个自动保护功能，需要等约 1 分钟后，冰箱才会正常运行。

2. 冰箱制冷的温度调节范围分别是-8℃到 10℃，制热的温度调节范围是 10℃到55℃。按键可以调低温度；按键可以调高温度。当调节到预期温度时，数字闪烁几秒后会显示当前箱内的实际温度。
3. 键有两种功能，触控屏在没有操控持续 8 秒后会自动锁屏，需要长按这个键 3 秒来解锁。在触控屏解锁后，按这个键 3 秒可以切换制冷和加热功能。制冷时候屏幕出现图标，加热时候屏幕出现图标。
4. 该冰箱可以设定停车后自动工作的时长：冰箱控制面板在解锁后的状态下，同时长按和键 6 秒，可以进入调节停车后自动工作时间，此时可以按或者来选择显示屏的数字 0, 6, 12 或 24, 代表不同的冰箱运行小时。选择后按键或者不操作 8 秒，冰箱自动保存设定值并退出。出厂的缺省设定为 6 小时。
5. 当冰箱出现故障时候，屏幕会出现故障代码，不同代码代表不同故障。本说明书第十章有详细说明。

## 八. 手机无线控制冰箱

冰箱可以通过手机无线控制，只需要打开手机的蓝牙功能和定位，可以通过微信搜索“歌谷车载冰箱”小程序，如下图的标记：



点击小程序打开的画面如下：



可以选择点击搜索设备，找到 LB5/LC5/LS5 字母开头的一串数字，点击连接；或者通过扫码连接

扫冰箱机身上的二维码即可连接冰箱。第一次连接需要在手机上输入冰箱显示屏上出现的**三位数字和字母**组成的连接密码，以后该手机再次使用会自动连接。

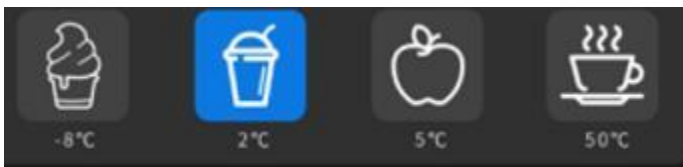
连接成功后的画面如下：



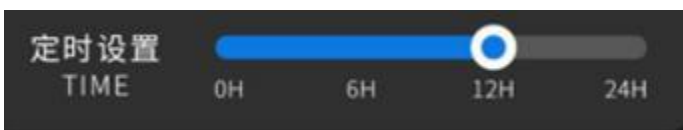
制冷控制画面



制热控制画面



点击以上四个图标可以一键直达预期的温度



该冰箱可以在小程序上面设置停车后自动制冷的时间：

1. 0H 代表停车后冰箱将会在 10 秒停机；
2. 6H 代表停车后冰箱将会自动工作 6 小时候停机；
3. 12H 代表停车后冰箱将会自动工作 12 小时候停机；
4. 24H 代表停车后冰箱将会自动工作 24 小时候停机。

温馨提示：停车后，冰箱也是可以随时手动开启，但是也会按照选择的定时设置时间工作并自动停机。

点击左上角的人像图标可以打开如下画面的个人产品信息页面：第一次打开请补充个人电话号码和用户名以完善产品保修卡信息，便于将来售后服务处理，也可以从该页面参阅产品使用说明书和产品售后政策。



## 九. 技术参数

型号	LB5	LC5	LS5
容积	5L	5L	5L
电压	12/24V	12/24V	12/24V
输入功率	30W	30W	30W
制冷剂	R134a(13g)	R134a(13g)	R134a(13g)
发泡剂	环戊烷	环戊烷	环戊烷
制冷温度范围	-8~10°C	-8~10°C	-8~10°C
制热温度范围	10~55°C	10~55°C	10~55°C
重量	5.5kg	5.5kg	5.5kg
产品尺寸	W294xD264xH389mm	W291xD247xH394mm	W291xD247xH391mm

## 十. 常见故障及处理方法

问题故障	原因	处理方法
冰箱不工作	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查电源是否连接好</li> <li>2. 检查电源是否有故障</li> <li>3. 检查显示操作板上电源开关是否打开</li> <li>4. 电源线保险丝是否熔断</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 保证电源接触良好，并开启显示操作面板的开关</li> <li>2. 更换保险丝</li> </ol>
冰箱制冷不良	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 冰箱外部通风不良，门封条有损坏或变形，密封不严；冰箱门未关好；放入热的食物过多；日光照射，外围环境温度太高或近处有热源；</li> <li>2. 温度设定不当</li> <li>3. 漏雪种，系统故障</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 保证冰箱密封良好，通风良好，远离热源和避免日照直射</li> <li>2. 设定适当的温度</li> <li>3. 找专业人员修理</li> </ol>
压缩机不运作	控制器错误	找专业人员修理
	温控器设置得太高，环境温度过低，或已经达到设定的温度	重新设定适当的温度
	冰箱没有正确摆放	让冰箱放平
冰箱噪音异常	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 冰箱放置不平稳</li> <li>2. 碰到墙壁或者异物</li> <li>3. 冰箱内部有零件松动或脱落</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 保证车停放在水平地面</li> <li>2. 联系专业人员检查冰箱内部</li> </ol>
故障代码 ER1	输入电压过低	请检查输入电压是否在冰箱要求范围之内
故障代码 ER2	风扇故障	风扇电流过大，找专业维修人员换风扇
故障代码 ER3	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
故障代码 ER4	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
故障代码 ER5	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
故障代码 ER6	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 感温线连接中断</li> <li>2. 感温线故障</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 请检查感温线是否连接稳固</li> <li>2. 联系专业人员或厂家解决</li> </ol>



以下是属于正常现象：

1. 当每个制冷结束时，听到由制冷剂流动时产生的“咯咯声”
2. 冰箱运行时风扇产生的噪音
3. 冰箱表面凝露，当环境湿度大的时候，而冰箱内部温度达到-8℃时，冰箱箱体表面有可能会产生轻微凝露。

## 十一. 清洁和保养

1. **清洁方法：**清洁和维护前，请关闭电源。清洁冰箱应该用温湿抹布擦拭冰箱内外表面，如果需要可以用中性洗涤剂擦拭，然后再用干净的抹布擦拭
2. **保养方法：**妥善保护门封条，必须经常保持清洁。使用时尽量避免油渍弄脏和变形，如果油性物质（植物或动物油）长时间附在冰箱内的塑料上，塑料会容易老化或开裂，并且产生异味。
3. **注意事项：**禁止用水直接清洁冰箱，以防电气绝缘性降低和材料生锈，以下东西会损伤涂面层和塑料件，不能用于清洁：碱性洗涤剂，香皂，研磨粉，热水，刷子，天那水，汽油和酒精。

## 十二. 装箱单

1. 车载冰箱
2. 箱内层架
3. 合格证，安装指引卡
4. 冰箱安装工具