

车载冰箱使用知识常用问答

北京阿联阿公司搜集最多最全的 车载冰箱使用小常识供大家阅读：

车载冰箱使用注意事项

- 使用环境要保持良好通风散热，远离明火或者其他热源；
- 冰箱和电线应避免潮湿和雨水，更不能放置在水中；
- 冰箱不能用来盛装液体；
- 定期清洁和除霜；
- 请选择标配电源线或者厂家推荐的规格；
- 如果有需要在家里使用，请选择推荐电源转换器；
- 如果用来制冷特殊物品，请复核制冷效能与物品所需要储存要求是否相符；
- 车载冰箱并非玩具，请远离儿童。

车载冰箱清洁时，有哪些注意事项？

- 冰箱内部清洁，不可以用锋利的器物擦刮内壁，尽量避免硬物碰撞内壁；

- 不能使用难挥发或者有腐蚀性的液体擦拭箱体内部；
- 请使用软布和中性清洁剂擦拭（水或冰箱专用清洁剂）；
- 不可在水流或水盆中清洁冰箱。

车载压缩机冰箱可以在哪些车型上使用？

- 几乎可以用在任何车型上，只需根据车型选择合适的产品型号即可； **12V** 和 **24V** 宽电压适应。

车载冰箱适合放在车上哪里使用？

- 体积小的车载冰箱可以放在副驾驶位和后排座椅中间；
体积较大可以考虑放在后备箱（但由于通风要求，建议尽量少放在轿车后备箱中使用）。

车载冰箱放在汽车后备箱中时，如何连接到烟插座？

- 部分车型在后备箱内预安装有一个烟插座，可直接连接冰箱电源插头；
- 可以将电源线加长从座椅底部穿过，连接到车内的烟插座，电源线应尽量选择短而粗的线，不能低于原配线规格。

车载冰箱能不能在家里使用？

- 可以，选购原厂的配件 “电源转换器 ”即可实现冰箱在家庭、酒店、露营地等场所的使用。

车载冰箱切断电源后，可以保温多久？

- 冰箱切断电源后，保温层和箱体密封情况决定了冰箱的保温效果，具体受以下几方面因素影响：
- 内部放置物品的多少，放水等比热容比较大的物品比不放任何物品保温的时间要长，放得越多，保温时间也越长；环境温度越低，冰箱保温时间越长。
- 开启箱门时间及次数影响，断电后不开启或缩短开门时间及次数有利于箱体保温。

在汽车发动机停止工作后，是否需要切断车载冰箱电源？

- 停车后，如果烟插座继续有电，冰箱也会继续消耗汽车电池电量。 为了避免出现因冰箱耗电太多导致汽车电池电量过低而使汽车无法正常启动的情况， 我们的 **WAECO** 压缩机冰箱配备了电池保护功能，即当电池电压降低到预设值时，冰箱会自动关闭。

停车拔下钥匙后，是否能够继续使用车载冰箱？

- 国产和日系汽车一般拔出钥匙后，车内烟插停止供电，冰箱就会停止运行。
- 欧系和美系的很多车型拔出钥匙后，收音机、烟插还能继续供电，冰箱可以继续运行。
- 客户要根据自己汽车车型，确定拔下钥匙后烟插座能否继续供电。

如果用汽车电瓶供电，冰箱能够运行多久？

具体时间取决于以下因素：

1. 冰箱工作的环境温度：环境温度越高，电池使用时间越短；
2. 冰箱内存放的物品种类和数量：物品越多，冰箱需要消耗更换电量来保持设定温度；
3. 开关门的次数：开关门频繁，冰箱耗电量增加；
4. 汽车电池的容量和电量状态：电池容量越大，使用时间越长；电量越充足，使用时间越长；
5. 冰箱的设置温度：设置温度越低，耗电量越大；

6. 冰箱电池保护的设置等级：电池保护等级越高，使用时间越短；

7. 冰箱最短运行时间约 = 电瓶容量的 40%/ 平均放电电流 （此时电池保护等级设置为 “HI” 高 11.8V ）

8. 冰箱最长运行时间约 = 电瓶容量的 70%/ 平均放电电流 （此时电流保护等级设置为 “Lo” 低 10.1V ）

9. 平均放电电流 = 功率 * 平均运作时间 / 工作电压。

车载冰箱内结霜或者结冰太多是什么原因？

1. 环境湿度过高或冰箱内物品含水量大；
2. 开关门次数太多；
3. 冰箱门盖没有关好或者密封条老化。

车载冰箱如何除霜？

1. 关掉冰箱电源，打开上盖。
2. 取出内部物品，必要时可移至其他冰箱内。
3. 让冰箱自然化霜，然后用干的抹布擦净即可。

注意：不可用硬物敲击或刮除霜层，也不可使用热风机快速加热除霜，均会对冰箱造成伤害。

压缩机冰箱常见问题

DOMETIC 压缩机冰箱的使用寿命有多久？

- **DOMETIC** 压缩机冰箱使用寿命一般为 5 年以上，因使用环境不同而有差异。

为什么 **DOMETIC** 产品比其它品牌的车载冰箱产品要贵？贵在哪里？

- 品牌优势，**DOMETIC** 是全球畅销的品牌，品质值得信赖！
- 品质保障，产品全部采用进口环保材料，经过抗老化测试，在高温下无污染，经久耐用；产品内部包身采用进口环保食品验证材料，可直接接触食品，使用安全；核心制冷部件均是进口，质量可靠稳定。
- 高安全性，符合德国汽车工业标准，有车载 **e4**、TUV/GS，**EMC**（抗电磁干扰）等认证，使用更安全。

- **DOMETIC** 车载冰箱产品设计专业，多数具有外观、技术等方面的专利，使用起来更是方便舒适；
- 具备低电压保护功能（**ABS**）可以有效保护汽车供电电池的安全使用，防止过量消耗电量引起的启动困难；
- 智能故障检测功能，可以通过报错指示灯和 **LED** 显示故障可能原因，方便及时排除故障。
- 更有‘紧急模式’**EMERGENCY** 开关，可以在控制电路失效的情况下确保冰箱保持制冷状态。

DOMETIC 压缩机冰箱比家用冰箱贵，为什么？工作原理有什么区别？

- 车用冰箱的工作原理与家用冰箱比较接近，但家用冰箱冷凝器比较大，和外壳连在一起，散热不用风扇；车用压缩机冰箱由于空间有限，需要增加风扇降低冷凝器温度，在制造技术和工艺要求上更严格。
- 家用冰箱采用交流压缩机，不可以在振动或倾斜状态下使用；而车用冰箱采用直流压缩机，更节能环保，可以在颠簸、震动和倾斜 **30** 度以内的状态下稳定工作，对技术要求更高，因此产品造价成本更高。
- 车用冰箱由于外出使用环境的要求，产品功能更齐全。如具备背带、手柄、滑轨等利于携带搬动及固定的配件或选配

件；以及低电压保护功能（ **ABS** ）可以保护供电电池的安全使用；智能故障检测功能，可以通过报错指示灯和 **LED** 显示故障可能原因，方便及时排除故障。 更有‘紧急模式’**EMERGENCY** 开关，可以在控制电路无效的情况下，使冰箱处于一直制冷状态，保持箱内温度。

- 车身外部选用优质工程塑料，可以在 **-10℃**到 **55℃**、空气最大 **90%** 相对湿度的环境中使用，家用冰箱无法实现。
- 使用环保材料，符合 **RoHs** 指令（即在电子电气设备中限制使用某些有害物质的指令），并有车载 **e4** 及 **TUV/GS**，**EMC** 等汽车行业要求的标准安全认证，比家用产品在使用环境和材质要求上更严格。

DOMETIC 车载冰箱控制面板的 **2** 个指示灯的含义是什么？

- 在开关按键的右边有上下两个 **LED** 指示灯，上面的（**POWER**）**LED** 灯是电源指示灯，是一个双色灯，冰箱正常工作时，显示为绿色；当冰箱内温度达到设定温度时，显示为橙色；下面的（**ERROR**）**LED** 灯是报错灯，当冰箱运行出现故障时，可以通过报错灯闪烁次数和状态确定故障原因。

关于耗电量？

- **DOMETIC** 车载冰箱系列最小功耗仅为 **30w(瓦)**，最大为 **65w(瓦)**，仅为车用空调的 **1/20** 左右。在汽车发动状态下，车载冰箱使用的是发电机提供的电量，无需担心耗电引起的冰箱使用问题。
- 停车时冰箱则由汽车电瓶供电，**DOMETIC** 冰箱具有的低电压保护功能（**ABS**）会检测汽车电池供电电压，当检测电降低到设定值时，冰箱就会自动停止制冷，防止冰箱过量消耗电池。

DOMETIC 车载冰箱的电池保护功能具体有什么作用？如何设置？

- **DOMETIC** 冰箱具有的电池保护功能（**ABS**）会自动检测汽车电池供电电压，当电池电压降低到设定值时，电池保护器起作用，冰箱停止制冷，防止冰箱过量消耗电池。此时显示屏无显示，电源指示灯橙色闪烁，提醒需要给电池充电。
- **DOMETIC** 车载冰箱的电池保护功能分为三个等级：高（**HI**）**11.8V**，中（**NED**）**11.4V**，低（**Lo**）**10.1V**。
- 可以通过连续按三次控制面板上的“**SET**”（设置）按键，然后配合“**UP+**”和“**DOWN -**”按键进行设定。

注意：

1. 使用外接电源转换器时， 请将电池保护等级设置为 “Lo”（低）状态。

2. 在“EMERGENCY” 紧急模式状态下， 电池保护功能失效。

DOMETIC 车载冰箱的控制面板有哪些功能可以设置？ 如何设置？

DOMETIC 车载冰箱系列控制面板有 4 个按键、2 个 LED 指示灯和一个数码显示屏。从左到右分别是 “ON/OFF” 开关键，上下 2 个 LED 指示灯，“SET” 功能设置键， 数码显示屏，“UP+” 上调键，“DOWN -”下调键。

可以实现以下功能：

1. 长按开关键 3 秒钟可以实现冰箱的开机和关机功能；

2. “POWER” 指示灯为绿橙双色灯， 绿色状态指示电源正常，冰箱正在制冷； 橙色状态指示温度已经达到设置值， 橙色闪烁状态指示电池电压过低。

3. “ERROR” 报错指示灯常亮或者闪烁， 表示冰箱工作异常。

4. 数码显示屏在正常情况下显示为当前冰箱内部中间位置的温度。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/158072017030006055>