

## 6 APP使用操作

注意：手机App需用蓝牙连接冰箱，并且应当保证冰箱在车内10米之内或空旷场地15米之内。若冰箱断电，App将无法继续控制冰箱及收集数据。



扫描二维码或者进入手机应用市场安装英得尔App。安卓手机进入安卓应用市场（如360手机助手、小米应用商店、腾讯应用宝、百度助手），苹果手机进入苹果IOS应用商店，搜索：英得尔，进行下载。下载后按照提示完成APP的安装。

- 点击App界面上的“添加设备”。英得尔App会自动搜索冰箱，搜索出现冰箱设备后，点击即可进入操作界面。
  - 点击开关按钮，即可控制冰箱开关机；开机后，可在状态界面查看冰箱的当前工作状态（包括当前温度、电池电压、电池电量、当前的工作模式、温度曲线）。
- 手机App状态设置**
- 1.温度调节功能：制冷温度可在-18°C~+10°C之间调节，可点击或者滑动进行调节；
  - 2.电池保护模式：高、中、低三档电池保护档位，点击或者滑动进行调节（电池保护档位不要随意调节，用户应按汽车电池的实际情况进行档位选择，推荐设置为高档）；
  - 3.设置完成后，切换至“状态”界面，可了解车载冰箱的状态信息。

## 6 产品有害物质或元素的名称及其含量

零部件	有害物质或元素					
	铅 Pb	镉 Cd	汞 Hg	六价铬 (Cr <sup>VI</sup> )	聚溴二苯醚 PBDE	聚溴联苯 PBB
门体及其组件	○	○	○	○	○	○
箱体及其组件	○	○	○	○	○	○
压缩机组件	×	○	○	○	○	○
保温材料	○	○	○	○	○	○
制冷组件	×	○	○	○	○	○
电源线组件	×	○	○	○	○	○
电器元器件组件	×	○	○	○	○	○
包装及附件	○	○	○	○	○	○

本表格是根据SJ/T 11364《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》和GB/T 26572《电子电气产品中限用物质的限量要求》，对本产品零部件中所含限制使用的有害物质含量所做的申明。  
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572-2011标准规定的限量要求以下。  
×：表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出GB/T 26572-2011标准规定的限量要求。

**10** 本标识内的数字表示产品在正常使用状态下的环保使用年限为10年。

英得尔®车载冰箱

## 7 保修卡

公司或个人全称 \_\_\_\_\_

电话 \_\_\_\_\_ 邮编 \_\_\_\_\_

所购产品名称及型号 \_\_\_\_\_

购买渠道 \_\_\_\_\_

购买日期 \_\_\_\_\_

- 本保修不包括**
- 因意外、误用、滥用、安装或操作不当、缺乏合理的保养而造成的缺陷。
  - 未经经销商授权的人员进行未经授权的修改、部件丢失或试图修复。
  - 未按照操作说明安装、操作或维护的任何产品。
  - 因不正确的电源输入或电缆连接而造成的任何损坏。

- 保修条款**
- 保修期自购买之日或交付日期（如果交付日期晚于购买日期）起生效。
  - 请保管好您的购买发票及相关凭证，作为保修服务的重要依据。

**保修范围**  
自购买之日起，如出现质量问题，实行7日内包退换；  
自购买之日起，如出现质量问题，实行15日内免费包换服务；  
自购买之日起，如出现质量问题，实行整机3年免费保修服务；

**正常磨损**  
本保修不包括产品或部件的正常磨损。

**退货时，请确保产品包装完好，以免在运输过程中损坏。请提供购买证明原件或复印件。**

合格证

检验员 01

英得尔®车载冰箱



英得尔®  
KD20/KD25  
KD30/KD40  
产品使用说明书  
(压缩机电冰箱)

**免责声明**  
在使用前，请阅读产品文档，以保证在完全理解后正确使用。阅读后，请将本文档妥善保管以备日后参考。如果没有正确操作本产品，您可能会对自身或他人造成严重伤害，或者导致产品损坏和财产损失。一旦使用本产品，即视为您已理解、认可和接受本文档全部条款和内容。英得尔不承担因用户未按《免责声明与安全指引》使用产品所引发的一切损失。在遵从法律法规的情况下，本公司享有对本文档及本产品所有相关文档的最终解释权。如有更新、改版或终止，恕不另行通知。

- ⚠ 危险!**
- 触电风险**
- 如果本产品的电源线损坏，必须由制造商、客户服务部门或合格人员进行更换，以防止出现安全隐患。
  - 不要用手触摸裸露的电缆。这一点尤其适用于连接交流电源时。
  - 在启动设备之前，确保电源线和插头是干燥的。确保两者连接牢固。

- ⚠ 警告!**
- 触电风险**
- 如果本产品有明显的损坏，请立即停止使用并切断所有电源。
  - 如果本产品的电源线损坏，必须予以更换，以防止出现安全隐患。
  - 本产品只能由合格的人员进行维修。

- 火灾风险**
- 安装或者放置本产品时，确保电源线不缠绕、打结或损坏。
  - 请勿将多个便携式插座或便携式电源放置在该产品的后部。
  - 确保产品外壳通风口无障碍物。
  - 严禁使用任何机械物体或其他手段来加速除霜过程。
  - 严禁损坏制冷剂回路。

## 安全风险

- 车载冰箱不预备给体弱、反应迟缓或有精神障碍的人(包括儿童)使用，除非在对其负有安全责任的人员的指导或帮助下安全使用。
- 儿童不应玩弄本产品。
- 在没有监督的情况下，儿童不得进行本产品清洁和维护。
- 有儿童被困住的风险。在你扔掉你的旧冰箱或冰柜之前：
  - 将冰箱门移除。以防儿童爬进去。
  - 请让儿童远离包装物品，因为折叠的纸箱或塑料薄膜可能导致窒息。

## 爆炸风险

严禁在该设备中存放任何爆炸性物质，如带有易燃推进剂的喷雾剂。

- ⚠ 注意!**
- 为避免跌落砸伤，本设备应放置在平坦的表面上，并确保它不会掉落。
  - 在启动本产品之前，确保电源线和插头是干燥的。
  - 在每次清洁和维护之前，请将本产品与电源断开。
  - 搬运冰箱时，应握住位于冰箱两侧的把手。
  - 检查产品的电压规格是否与电源电压规格一致。
  - 只能按以下方式连接冷却装置。
    - 使用标配的车充线连接车辆中的直流电源。
    - 或者使用标配的交流适配器+ 电缆连接交流电源。
    - 按下电源插头时不要拉扯电源线，而应抓住插头拔出。

- 不要将重物或对冰箱有害的物体（装有液体的容器）放在冰箱上，以免在开关冰箱门时因物体掉落而造成伤害、火灾或电击。
  - 本产品不适合储存腐蚀性材料或含有溶剂的材料。
  - 本产品的绝缘材料含有易燃的环戊烷，需要特殊处理程序。在冷却装置的生命周期结束后，请将其交付给适当的回收中心。
  - 切勿在设备的食品储藏室内使用电器。
  - 请勿将本产品放在裸露的火焰或其他热源（加热器、阳光直射、燃气烤箱等）附近。
  - 有过热的危险!
- 在任何时候都要确保本产品的四面都有至少2英寸（50毫米）的通风空隙。保持设备外壳或内置结构中的通风口畅通无阻。不要将本产品放置在封闭的隔间或没有空气流动或空气流动极少的环境下。
- 确保通风口不被遮挡。
  - 切勿将本产品浸泡在水中。
  - 保护本产品与电缆不受热和潮湿影响。
  - 本产品不得暴露在雨中。

## 预期用途

- 该制冷设备旨在用于家庭、户外、车辆、船舶和类似的应用，如：
- 商店、办公室和其他工作区的员工厨房；
  - 酒店、汽车旅馆和其他住宅类型环境中的客户使用；
  - 适用于野营使用；
  - 设备不应暴露在雨中。

英得尔®车载冰箱

## 1 产品介绍

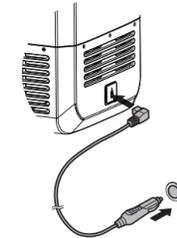
产品型号	KD20	KD25
产品尺寸	572x358x344mm	572x358x380 mm
容量	20L	25L
净重	10.2kg	10.3kg
电压	DC 12V/24V	
额定功率	60W	
制冷性能	-20°C 到 +20°C	

产品型号	KD30	KD40
产品尺寸	572x358x426mm	657x414x396 mm
容量	30L	40L
净重	11.3kg	12.9kg
电压	DC 12V/24V	
额定功率	60W	
制冷性能	-20°C 到 +20°C	

• 由于我们持续的研发计划，此处的规格如有更改，恕不另行通知。所示尺寸和重量均为近似值；  
• 本产品符合下列执行标准：GB 4706.1-2005；GB 4706.13-2014；GB 4343.1-2018；GB 17625.1-2022

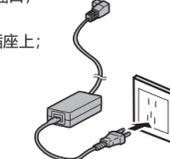
## 2 如何在汽车上使用车载冰箱

- 将直流电源线的直流插头连接车载冰箱电源口；
- 车载冰箱在车里（后备箱、座椅...）放置好；
- 按车内空间布置好电源线，点烟器插头连接到汽车点烟器孔。
- 按“开/关键”，车载冰箱即可开机使用，让冰鲜美味，伴随旅途。



如果您需要使用220V(50Hz)交流电源，您可以购买我司电源适配器。

- 1、将适配器的直流插头连接车载冰箱电源插口；
- 2、适配器另一端接入交流电源线；
- 3、交流电源线插头插入220V(50Hz)电源插座上；



英得尔®车载冰箱

## 3 操作说明



1. 开关操作：  
在待机状态下，长按“”键，冰箱进入工作状态；在工作状态下，长按“”键，系统进入待机状态；
2. 温度设置  
开机状态下，短按“+”或“-”键，显示设定温度值并闪烁，再短按“+”或“-”键，对设定温度进行上调或下调设置；闪烁时长按，设定值线性调节；
3. 工作模式设置  
3.1 ECO/MAX键运行模式转换：  
在开机状态下，长按“”键2秒，对“MAX”和“ECO”模式进行转换（默认模式MAX）。  
3.2 电池保护调节：  
在ECO/MAX运行模式下，短按一次“”键，当前电池保护档位字体闪烁，此时短按“+”或“-”键一次，降低或提升一个档位；

电池电压	出厂默认电压保护值M档		
	保护档位：高档H	保护档位：中档M	保护档位：低档L
电压 12V	11.1V断开，12.4V启动	10.4V断开，11.7V启动	9.60V断开，10.9V启动
电压 24V	24.3V断开，25.7V启动	22.8V断开，24.2V启动	21.3V断开，22.7V启动

4. 故障显示：  
当冰箱出现故障时，显示屏显示故障模式，具体如下表：

错误代码	错误类型
E1	电池电压过低保护（模块输入电压低于设定值）
E2	风扇过流故障
E3	压缩机启动错误（电机堵转或制冷系统压差过大）
E4	压缩机电机转速过低
E5	压缩机控制模块温度过高
E6	感温头故障（开路或者短路）
E7	显示板与模块通讯故障
E9	压缩机模块相电流异常

5. 最佳储存温度建议：

纯净水	5°C	蔬菜	3°C~10°C
饮料	5°C	熟食	4°C
鲜果汁	8°C~10°C	肉类	-18°C
红酒	13°C	海鲜	-3°C
水果	5°C~8°C	速冻食品	-18°C

英得尔®车载冰箱