



# 气温下降 防备寒潮降温引发汽车故障

最近几天又要开始降温,温度的骤然下降对行车产生了很大的影响,而汽车本身而言,及时更换防冻液,检查电器设备显得尤为重要。

本刊 综合

## 更换各种油液

使用凝点低、流动性好的燃油。低温时燃油的黏度增加,流动性变差,雾化不良容易使燃油的燃烧过程恶化,发动机的启动性、动力性、经济性明显下降,因此,在有条件的情况下应选用凝点较低的燃油。一般选用原则是,燃油的凝点比环境温度低5℃左右。

更换机油。选用黏度较小的发动机机油,在低温条件下,发

动机机油的黏度随着温度下降而增大,流动性变差,因此应通过及时更换黏度较小的机油来弥补或消除这种不良影响。

更换冬季用的各种润滑油和润滑脂。进入冬季应对变速器、主减速器、转向器等换用冬季润滑油,轮毂轴承换用低滴点润滑脂。

## 保养发动机冷却系统

检查节温器工作状况,保证节温器工作良好,防止发动机水温过低或过高。如发动机经常处于低温运行,会导致机件磨损的

增加。

清除水套内水垢。对发动机水套进行清洗,清除内部水垢,防止水垢积聚过多,影响发动机散热使机温过高,如水垢堵塞放水开关,会导致放水不净。

加注防冻液。在气温过低而条件又允许时,可使用防冻液,在使用前应对冷却系统进行彻底清洗,并应选择质好、腐蚀性低的防冻液,避免因防冻液质次而腐蚀机件的现象发生。

## 保养电器设备

检查调整电解液密度。可适当调高电解液密度,防止因电解液密度过低,而发生冻裂蓄电池外壳的事故。

调高发电机充电电压。由于低温下蓄电池放电增大,因此

发电机充电量必须提高,可适当调高调节器限额电压,一般情况下冬季调节器的限额电压比夏季时高0.6V比较合适。

保养启动电机。冬季发动机启动困难,启动电机的使用次数频繁,如启动机功率不足,又会进一步增加发动机启动难度。实践表明,在夏季里,如果启动机稍有故障而功率略显不足时,启动发动机可能会很顺利,但到了冬季启动就会变得很困难,甚至不能启动。因此应对启动机进行一次彻底的保养,保持启动机各部清洁、干燥,尤其是电刷与换向器之间应接触良好。

加强蓄电池的保温。为防止蓄电池过冷发生冻结及影响启动性能,冬季可给蓄电池制作一个夹层保温电池箱,以提高蓄电池的温度。

## 调整燃料系和点火系

冬季时可适当升高化油器浮子室油平面高度与调整加速油泵行程,使混合气适应低温工作的需要。

为了便于低温启动,应适当增加断电器触点闭合角度,触点间隙调整为0.30-0.40mm,以增强火花强度。

## 保养预热装置

对带有预热装置的发动机(大多为柴油机),入冬之前应对预热装置进行一次检查保养,确保技术状况良好。

保养时重点检查电路和油路,防止因预热装置工作不良而影响发动机的启动性。

# 金杯海狮 17 年销冠,用事实说



连续蝉联 17 年行业销量冠军的宝座!如今的金杯品牌,不仅是国内唯一采用丰田技术、模具和丰田管理方式生产的品牌,更在国内商用车企业中达成了市场保有量超百万的目标。奉行“品质先,方敢天下先”的品牌理念,金杯海狮几度更新换代,始终保持着领跑市场的优势。在空间使用上,金杯经典海狮拥有 6070/1690/1936mm 的车身尺寸,内部达到 6.34m<sup>3</sup> 的超大使用空间,为每位车主赢得了最大的空间使用率。诱人的价格加上 9.6L/100km 的综合工况油耗,如此优越的性价比,使得金杯经典海狮成为车主们开创事业的得力干将。在营运载人方面,

金杯经典海狮也是灵活多变:内部不仅可设置 6-11 人座席,且座席可随意拆卸与组装,最大化的利用车内空间,轻松应对各种情况,提升乘坐舒适度。另外,今年上半年,金杯品牌推出了网上 3D 博物馆,不仅打破了以往的企业官方网站模式,利用数字技术构建立体模型,还原用户逛博物馆的真实情境。业内人士认为,目前已上线的金杯网上 3D 博物馆,无疑是我国自主品牌商用车数字化营销的先行者,它突破了传统车企网站的固有模式,为大众开辟了一个解读企业文化及产品信息的全新途径。

金杯海狮超高的性价比,使其早已是上线的金杯网上 3D 博物馆,

无疑是我国自主品牌商用车数字化营销的先行者,它突破了传统车企网站的固有模式,为大众开辟了一个解读企业文化及产品信息的全新途径。

金杯海狮,作为中国商用车放下元老级的主力产品,从 1989 年与丰田商谈技术引进开始,到现在已有 20 多年的历史。多年来,金杯海狮延续丰田技术的优良血统,不断提高自主研发能力,金杯海狮上市以来连续 14 年产量市场第一,市场占有率一优特达到 60%。09 年统计销量占市场份额 42%,保有量 100 多万辆,广泛应用于银行、通信、电力、海关、医疗、公安等系统;上市 20 年来,推出了 100 多种车型,涵盖各个

行业满足不同用户的需求,拥有专门的服务品牌“争气之家”,目前全国拥有 1000 多家服务网点。

1989 年 11 月,沈阳新工厂与日本丰田公司签订 RZH 系列海狮客车技术引进合同。1991 年 7 月 21 日沈阳金杯客车制造有限公司正式成立。1991 年 11 月,沈阳金杯客车制造有限公司第一台 CKD(金配件组装)车成功下线。1996 年 8 月,沈阳金杯客车制造有限公司顺利通过国家机械工业质量体系认证中心 ISO9000 标准质量体系认证,成为国内大型汽车骨干企业中首家获得国家级质量体系认证的企业。1997 年 9 月,第 10000 辆金杯海狮下线,金杯客车产销首次跃居全国客车首位。1998 年,金杯客车实现产销 30000 辆,继续保持全国客车领军者位置。

当 1996 年成为国内客车行业的排头兵后,公司产品销量每年以一万辆的速度递增,市场占有率连年跨越式递增,一年一个台阶,2001 年完成产品产量 60836 辆,完成产品销量 63009 辆,市场占有率在同类产品中高达 60%。十年来,公司先后进行多次大规模的技术改造,使企业的生产能力迅速提高到年产 80000 辆水平,并使原来只能适应单一产品品种作业的生产线,能够满足多品种混流生产的需要,为公司取得持续经营业绩奠定了坚实的基础。

2001 年 7 月 17 日,金杯客车第 20 万辆金杯海狮车在经过第三车空公司整车测试设备的严格“考核”后,缓缓驶下生产线。2002 年 12 月,沈阳金杯客车制造有限公司产销金杯海狮客车突破 65000 辆,金杯海狮客车连续第六年在金杯市场上保持第一的位置。2009 年 4 月,沈阳华晨金杯汽车有限公司

可创造了月销售金杯海狮 8000 辆的最高纪录。

2004 年 9 月 16 日金杯第 50 万辆精产品下线,争气金杯创造了中国轻型客车产业的一个新纪录。

2006 年,金杯海狮在“汽车奥斯卡——中国汽车年度影响力排行榜”评选中脱颖而出,一举夺得“中国顾客满意度金奖”等多项大奖。2007、2008 年,金杯海狮连续两年荣获现代物流级“最佳城市物流用车”称号。2008 年,第 80 万辆金杯海狮下线。从 1988 年争气金杯引进日本丰田制造与管理技术,制造出第一辆金杯海狮车,到 2008 年第 80 万辆精产品下线,金杯海狮第六代正式上市,20 年的奋斗过程中,争气金杯经历了六次大规模产品升级,掌握了从整车到核心零部件的关键技术专利,不断打造出“高技术、低排放、低油耗”的绿色精品车。

2009 年,金杯海狮产量连续 19 年保持全国第一的位置。2009 年 6 月,“金杯”商标被国家工商总局认定为“中国驰名商标”。2010 年,金杯海狮荣获中国绿色物流级商用车。2011 年,争气金杯获得“中国物流杰出贡献奖”。

你换车,我花钱!即日起置换金杯全系车型最高可享万元补贴奖励!同时还可享受政府补贴+机动车残值补贴,共三重补贴,同时 4S 店免费赠送 4 次保养,难得的换车好机会,比平时优惠好几倍!赶紧行动吧!想了解更多精彩内容?微信搜索公共账号: jhycb4s

济宁交运华晨金杯汽车 4S 店销售热线: 0537-2666588  
24 小时救援热线: 0537-2214409  
地址: 济宁市火车站西路 18 号交运汽车城