



# 气温下降 防备寒潮降温引发的车故障

渐渐进入深秋，尤其是北方地区，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。

## 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量增大，因此发电机充电量必须提高，可适当调高调节器限值电压，一般情况下冬季调节器的限值电压比夏季时高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备进行一次检查保养，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。

## 济宁润华Jeep店盛大开业

11月5日，润华Jeep济宁高新区店盛大开业，济宁各大媒体齐鲁晚报、山东商报、济宁电视台、电台以及各大网站齐聚开业盛典，济宁区域总经理范总代表润华集团济宁区域各家品牌店致开幕词，对润华Jeep军团在全省成立的第六家店表示衷心的祝贺。庆典仪式除了经典文艺演出外还有寻找济宁天莱第一位车主和成立“远征俱乐部”环节，该俱乐部的成立，意味着将为广大车主开启远征寻梦的征程。

润华Jeep济宁高新区店是依据克莱斯勒(中国)汽车销售服务有限公司全新建店标准，斥巨资打造的全国标准旗舰店。主营车型有Jeep大切诺基、牧马人、自由客、自由光、指南者、酷威、克莱斯勒300c和大捷龙。为喜爱Jeep，克莱斯勒、道奇品牌的朋友提供最完美的和最专业化的汽车服务。润华Jeep济宁店的每一位员工以精益求精的态度接待每一位客户。不断追求汽车服务领域的最高境界，善待每一位顾客，理解每一位服务对象，预测甚至超越客户自身的愿望，保持领先的顾客期望值和满意度，使前来润华Jeep济宁店的每一位客户从购车到使用车的整个过程都是一个愉快的体验。(缪大鹏)

## 2015款海马S7 全面升级上市暨鑫源特卖会

2015款海马S7全新车型即将到海马汽车济宁鑫源店，赏新车、试驾享豪礼、超低价购车尽在海马汽车济宁鑫源店11月16日“2015款海马S7 贺岁上市发布会暨鑫源特卖会”。届时海马汽车福美来M5、海马S7、普力马、福美来、丘比特等全系车型还有意想不到的超值现金优惠哦！心动不如行动，快到海马汽车济宁鑫源店了解更多活动详情。

2015款海马S7增加了360度全景可视、上坡辅助和日间行车灯等三大安全便利配置，并在内饰外观方面进行升级，真皮座椅、16寸亮面轮毂、镀铬饰条等的加入，让海马S7更具时尚品味。全面增配后，2015款海马S7的官方指导价保持不变，依然为10.68万元至14.68万元。

在同级车型中，2015款海马S7的做工及品质尤为突出。同级唯一标配搪塑仪表板，触感更加细腻，实现舒适与品质的完美结合。领先的NVH降噪技术打造令人惊叹的宁静驾驶空间。内饰选材方面，2015款海马S7选用天然环保超纤面料，展现精致的做工品质。“2015款海马S7 贺岁上市发布会暨鑫源特卖会”活动将于11月16日在海马汽车济宁鑫源店隆重举行，届时海马汽车福美来M5、海马S7、普力马、福美来、丘比特等全系车型还有意想不到的超值现金优惠哦！活动期间赏车试驾还有豪礼赠送哦！心动不如行动，快到海马汽车济宁鑫源店了解更多活动详情，现场购车还有更多惊喜哦！亲，快行动吧！海马汽车济宁鑫源店欢迎您！(孙涛)

## 美大老客户答谢会开始啦 来啦，送啦

11月16日下午13:30，美大集成灶济宁专卖店，为回馈新老客户，特邀老客户共聚济宁金宇家居B馆前厅，参与新品推介会及系列感恩答谢活动。

老客户凭美大集成灶编码登记，即可领取精美礼品一份，礼品卡一张；现场根据美大集成灶编码，选出当天到场使用最老的客户，并赠送豪礼一份；此次活动当天，老客户带新客户，购买任意一台美大集成灶，可节省一米橱柜，再送一米相应的橱柜，优惠力度前所未有！

现场新老客户凭礼品卡，均可参与一次砸金蛋中大奖的机会。

有奖问答、秒杀……游戏不断，激情震撼！八年经典铸辉煌，今朝美大见真情。让我们共聚一堂，见证美大的发展奇迹！(海波)

## 相关链接>>

# 汽车出故障提前有征兆

## 工作状况突变

所谓工作状况突变，系指汽车的工作状况突然出现不正常现象，这是比较常见的故障症状。例如：发动机突然熄火后再启动困难，甚至不能启动；发动机在行驶中动力突然降低，行驶无力；行驶中突然制动失灵或跑偏，甚至失效等。这种故障的症状明显，故容易察觉。

## 异常响声

汽车在行驶过程中出现的非正常声响，是汽车故障的“报警器”。在行驶中突然发出异响，作为驾驶人应意识到车子出了问题，应立即停车检查，切不可让车辆“带病作业”。

## 排气烟色不正常

发动机在工作过程中，正常的燃烧生成物主要成分应当是二氧化碳和少量的水蒸气。如果发动机燃烧不正常，废气中会掺

有未完全燃烧的炭微粒、碳氢化合物、一氧化碳和大量的水蒸汽。此外，还有氮氧化合物等，这时尾气的颜色可能变黑、变蓝或变白，也就是说排气烟色不正常。对于汽油机，正常尾气应无明显的烟雾。但润滑油上窜气缸时，尾气呈蓝色；燃烧不完全时，尾气呈黑色；油中掺水时，尾气呈白色。

## 过热高温

通常出现在发动机、变速器、驱动桥主减速器、差速器及制动器等总成上。例如，发动机过热，多为冷却系有问题，是缺冷却液或泵不工作；变速器和驱动桥过热，多为缺润滑油所致；制动器过热，多为制动蹄片不回位而引起。以上现象有时可以通过仪表警示灯直接反映出来，需要驾驶人驾车时注意观察，也可以用手测试外表温度。

## 渗漏

渗漏是指汽车发动机的燃油、润滑油(或齿轮油)、制动液(或压缩空气)以及动力转向系油液等的渗漏现象。这也是明显的

故障症状，细心观察即可发现。例如压缩空气回漏时，可以明显地听到漏气的声音。

## 燃油和润滑消耗过量

燃油和润滑油消耗过量，表明汽车技术状况已恶化并已产生了故障。

## 有特殊气味

汽车在运行中，如有制动拖滞、离合打滑等故障，会散发出摩擦片的焦味；发动机过热、润滑油窜缸燃烧时，会发散出一种特殊的气味；电路短路、搭铁导线烧毁时也会有焦糊味。

## 汽车外观异常

汽车停放在平坦的场地上，检查外形状况，如有横向或纵向歪斜等现象，即为外观异常。原因多是车架、车身、悬架、轮胎等出现故障，这样就会引起行驶时方向不稳、跑偏、重心转移和车轮“吃胎”等故障。

(宗合)

# 康城丽景

# 畅享5分钟都市生活圈

好房子，好地段，好配套。康城丽景，红星美凯龙东邻，17万平米城市精英社区，畅享5分钟都市生活圈。

地段，永远是赢家！

康城丽景，雄踞金宇路商圈最核心地段，济宁红星美凯龙东邻，在寸土寸金之地打造17万平米低密度高绿化城市精英住区。

康城丽景整体规划秉持生态化、人性化的健康生活理念，规划占地面积约80亩，仅规划7

栋楼。超低建筑密度和50%超高绿化率，春夏秋冬四季景观，实现户户有景，窗见绿；墅质标准的地下停车位配比，全面实现人车分流；五星级标准精装双大堂，5米层高架空层泛会所，只为成就您品质生活。

5分钟都市生活圈，名校、商场、公园就在家门口。

5分钟都市生活圈，优越生活的资本。康城丽景周边配套齐全，步行5分钟内，学校、商场、公园、医院等生活配套一应

俱全。

15年，幼儿园-小学-中学全程优质教育，散着步去上学，让孩子每天多睡半小时，轻松赢在起跑线上。咫尺之间名校汇聚，毗邻金福娃幼儿园、实验小学、附小科苑校区、济宁学院附中等学校，享核心优质教育资源。

闲暇时光，和家人一起散步去新世纪广场或任城湿地公园，慢跑或跳跳广场舞，看着沿途美景，怎么逛也不累。

出门就是佳世客、贵和商场、红星美凯龙，社区配套风情商业街，与居家生活相关的一切，应有尽有，便捷生活随心驾驭。

金宇路、琵琶山路、任城大道等多条城市主干道，瞬间通达全城；众多公交路线，说走就走，便利至极。

5分钟生活圈，举步即到，省时省力，住康城丽景，拥成熟完善配套享舒适便捷生活。

(马敏)

## 美大老客户答谢会开始啦 来啦，送啦

11月16日下午13:30，美大集成灶济宁专卖店，为回馈新老客户，特邀老客户共聚济宁金宇家居B馆前厅，参与新品推介会及系列感恩答谢活动。

老客户凭美大集成灶编码登记，即可领取精美礼品一份，礼品卡一张；现场根据美大集成灶编码，选出当天到场使用最老的客户，并赠送豪礼一份；此次活动当天，老客户带新客户，购买任意一台美大集成灶，可节省一米橱柜，再送一米相应的橱柜，优惠力度前所未有！

现场新老客户凭礼品卡，均可参与一次砸金蛋中大奖的机会。

有奖问答、秒杀……游戏不断，激情震撼！八年经典铸辉煌，今朝美大见真情。让我们共聚一堂，见证美大的发展奇迹！(海波)