

## 运河车市

发动机舱  
油液池不落下

寒冷冬季，车主首先应检查发动机舱内的机油、刹车油和防冻液，这些油液犹如爱车的血液，缺了要及时添加补齐，到更换周期一定要换掉，以保证油液循环通畅。

机油是发动机“御寒”的重中之重，冬季来临时，一般机油的黏度会因为气温降低而出现流动性变差现象，因为机件运动时摩擦阻力增大，汽车启动时经常导致冷起动困难。入冬时节，最好选择黏度低的具有优异低温流动性的合成润滑油，它可以在瞬间迅速达到发动机内部的各个角落，对需要润滑的部件形成油膜保护，有效减少磨损，并保持顺畅的引擎启动和充分的动力输出。

注意刹车油是否够量，品质是否变差，需要时应及时添注或更换。制动液需按照厂商保养规范进行更换。要经常检查制动有无变弱、跑偏，制动踏板的蹬踏力度是否有变化，必要时清理整个制动系统的管路部分。

判定防冻冷却液的指标主要是其冰点，目前4S店使用的简易冰点判断方法有两种，一种是光谱分析，另一种是比重测量，都需要简易的仪器，车主个人基本无法完成，建议进入冬季后，前往4S店进行检测，防冻冷却液冰点不能达到要求就必须立即更换，以免造成更大损失。由于自行换防冻冷却液比较麻烦，车主需要钻到车底下，而且换入新液时应该将旧液彻底排干净，否则会降低防冻液的冰点。大多数整车厂家规定防冻冷却液每两年换一次，但如果车辆年行驶里程较高，就需要提前更换。

关于防冻冷却液还需注意，北美车厂常用添加绿色、黄色、



# 汽车也“怕冷” 详解冬季养车重点

本刊 综合

冬季来临，寒意悄悄侵袭。人在季节交替之初，身体很容易出问题，汽车也一样，防护保养绝对不容忽视。因此车主们在注意添加衣服的同时，也要注意车辆的换季维护保养工作，否则会因一时的疏忽造成意想不到的后果。预防汽车冬季病，就该从现在警惕。

金色的防冻冷却液，欧洲车厂常用添加蓝色、粉色、橙色的防冻冷却液，亚洲车厂常用添加荧光绿色、红色的防冻冷却液。一般情况下不同颜色的防冻冷却液不要混合使用，以免不能对冷却系统的金属材质起到保护作用，

或是影响防冻效果。

## 及时检查蓄电池

除了上述关键几点外，舱内蓄电池最怕低温，低温环境下蓄电池电容量比常温时的电

容量低得多。判断蓄电池状态的好坏，车主可首先观察车身上的电量标志窗口，也可根据起动马达时的转速来判断。如需要多打几次马达才能启动，说明蓄电池的存电量变少，还可按蓄电池使用年限判断，一

般为两年。其次，车主还要检查保养蓄电池接头，用热水清洁或擦去电瓶接头和搭线头上的氧化物及杂质，使蓄电池与搭线之间牢固结合，导电性能更好。

车内驾乘厢  
让内饰与空调常新

由于夏天高温、多雨，车内地毯、地胶及其他隐蔽处滋生了许多细菌。冬季车窗不再经常开启，车厢内的空气就会变得混浊，出现异味，而异味和细菌会对人体健康造成危害，因此，冬季有必要为爱车做一次彻底的内饰杀菌与清洁。做保养时，最好以专业的清洗剂配合高温内饰桑拿机，这样不仅能去除车内污垢、异味，同时还能有效地杀灭细菌，清理完毕，再用保护剂对内饰进行护理，便可使车内饰物焕然一新。

别忘了，冬季又到了使用暖风的季节，暖风系统在停止使用很长时间后，也会出现故障，所以车主朋友要先试一下有没有热风、风机运转有无异响、风管是否通畅。有时遇到暖风水管中的防冻液长期不流动，凝结堵塞了循环管路的情况，虽然不影响行车，维修起来却十分麻烦。如果车主不喜欢热风，也一定要一个月至少开一次空调，因为压缩机润滑油时间久了会沉淀，启动激活一下就可以延长使用寿命。另外，如果经常开热风，就一定要保证车内的清洁，因为此时一般开内循环，如果不注意车内卫生，空调内的味道会很难闻。

还有，冬天气温较低，车内会出现白霜现象，在这个季节，车主要特别注意风挡玻璃下的除霜出风口出风是否正常，热量是否够。如果出现问题，要及时解决，否则会给驾驶带来不安全因素。

**G6**  
T动未来·E享人生

**G6 1.5TI发动机**荣获“中国心”十佳发动机大奖  
荣耀，因实力而锋芒

**T**涡轮增压  
**I**缸内直喷  
**D**更强劲动力  
**TID**更低油耗  
**D**双离合自动变速器  
**TID**换挡更平顺  
市场指导价：7.98--11.58万元

**G6全新智能配置：**博世ESP® dts™  
G6速手自一体DCT双离合自动变速器/氙气大灯/电子罗盘/大灯自动清洗/高度自动调节/定速巡航  
让技术、产品臻于成熟，是比亚迪的使命与信仰。G6自面世以来，凭着傲视同行的TID黄金动力组合及多项高智能、安全配置，赢得了众多车主的一致赞誉。配备DTS发烧级5.1声道高清环绕声技术，让您拥有随行的家庭影院。更新增博世第九代ESP车辆稳态控制系统，包括TCS牵引控制系统、HAC上坡辅助控制系统、HBA液压制动辅助系统。为您开启安稳无忧的广阔之路，欢迎莅临品鉴！

**A2销售网 F0 L3 G6 ... 比亚迪岁末清仓万元优惠大促销，特惠车型数量有限，欲购从速**

**比亚迪汽车济宁鸿基伟业销售服务店**  
销售热线：0537-2585888 24小时售后热线：0537-2162558  
4S店地址：济宁市东外环路与太白路交汇处南888米路西（广本鲁宁店北临）

县市销售网点：曲阜市：18754750288 微山县：3185222 3185111 嘉祥县：6864567 鱼台县：6225666  
泗水县：13295470958 邹城市：5891688 5111488 金乡县：8967888 汶上县：7298588  
兖州市：13562431626 梁山直营店：7311598 微山直营店：8268666

**LUXGEN**  
纳智捷

**精于一 智于行**  
选SUV “品鉴纳智捷 大7” 再作决定！

**以双引擎 决定世界**

**新年钜惠 尊享大礼**——即日起自 2013 年 2 月 8 日，到店试驾即可获赠“精美暖心礼”；活动期间购车尊享“精品大礼包”。

**高溅镀亮面铝圈** **皇家核桃木方向盘** **Nakamichi顶级环绕音响** **HUD抬头显示器** **蓝光LED迎宾踏板**

2013年元月1日起“纳智捷新春欢喜享季盛大开启”

来店即送中国红套装：◆纳智捷红包袋 ◆纳智捷春联 ◆招财进宝贴纸 ◆春满福贴纸

## 纳智捷华源裕兴汽车生活馆

地址：济宁市金宇路与105国道交汇处向南200米路东  
(金宇汽车城对过)

尊荣热线：4000811009 0537-2236888

24小时全国服务热线：40005-88888 网址：[www.dfly-luxgen.com](http://www.dfly-luxgen.com) 官方微博：<http://weibo.com/dflyluxgen>



东风裕隆