

冬季油耗高 都是天冷惹的祸

原因一:热效率下降导致喷油量增加

“在同等工况下,冬天车子的耗油量肯定要比其他季节高,因为冬天需要的热能更多,发动机必须多做功才能维持工作温度。”据河南安路汽车服务有限公司技术负责人介绍,“这就好比一个人,冬天需要不停地产生热量抗寒,而夏天反而需要散热降温是一个道理。”

据介绍,汽油机的有效热效率为30%左右。冬季,由于机油黏稠度高,同时发动机机体温度低,导致燃油雾化差,相当一部分燃油未经充分燃烧就排出去了,没有转化为有效功,发动机为保证原有的输出功率,必须增加燃油喷射量。

原因二:车内热风导致发动机额外做功

冬天使用车内空调,吹热风要比夏天吹冷风时更耗油,许多车主对此并不清楚。

“理论上讲,热风不会启动空调压缩机,只是把发动机水箱上的热气送入驾驶室,从而使室内升温。”该负责人介绍,“从表面上看,许多人觉得这个热气即使不用也要产生,并没有额外的能耗,也不会额外耗油。其实,发动机水箱的热气确实可以使驾驶室变暖,但如果热气不足的

话不能达到设定温度时,发动机就要额外做功来产生更多热能,好供给驾驶室温度要求,这就是要额外耗油。”

原因三:冷车启动时燃油消耗大

冬季车子在外面停驶一晚,第二天早上启动时往往需要一段时间预热才能达到额定工况,而这个过程也是增加燃油消耗的一大原因。

冷车启动时由于冷却水温度低,达不到正常工作时的温度值,发动机便启动加浓系统,增加辅助喷射量,直至温度上升到正常行车温度,这段时间通常会比较费油。

冬天车辆在启动时的燃油消耗到底有多高呢?有数据显示,冷车行车的油耗通常是正常油耗的3~4倍,即使冷车行使一公里后,车辆油耗仍为平时油耗的2倍左右。

最近经常在微信朋友圈看到有朋友留言询问:“为什么天一冷,我的车油耗突然升高,百公里耗油比之前高出了两三升?是不是我的车出了问题?”对于这些问题,我们咨询了业界专家。给出的答案是,其实气温下降而油耗增加是一个正常的现象。毕竟天冷,要提前热车,开暖气热车的情况下都会增加油耗,只要高出1升左右算是正常,因此车主不必感到担心。那么导致冬季油耗高的原因在哪里呢?且听我们——道来。

郑州晚报记者 谢宽

相关链接

冬季节油措施有妙招

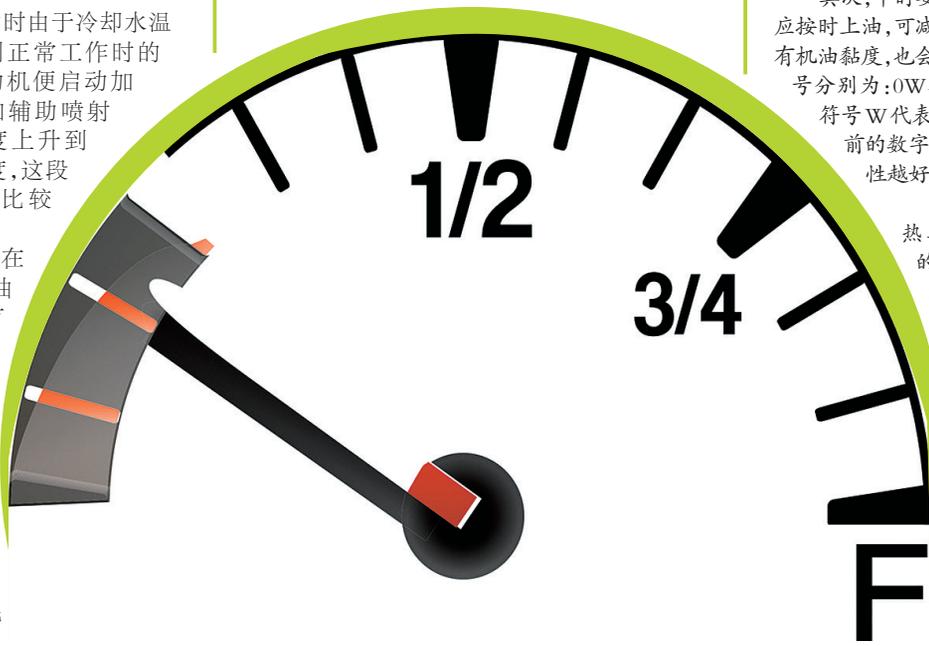
河南安路汽车服务有限公司技术负责人给大家介绍了一些冬季省油的妙招。

首先,经常检查轮胎气压和磨损程度。如果在行驶中发现爱车的滑行距离明显减少,应该检查轮胎的气压是否合乎气压标准,若轮胎充气不足,耗油量也会增加;此外,如果轮胎磨损严重时,就会经常出现打滑现象,增加耗油量。

其次,平时要加强车辆的保养。车轮轴承应按时上油,可减少摩擦力,从而降低油耗,还有机油黏度,也会导致油耗增加。冬季用油牌号分别为:0W、5W、10W、15W、20W、25W,符号W代表冬季Winter(冬天)的缩写,W前的数字越小,低温黏度越小低温流动性越好,适用的最低气温越低。

再次,适当缩短热车时间。热车时,等发动机从怠速状态的1200rpm降至800rpm就可以走车了,然后一边开车一边温车,速度不要太快,开个一两公里,引擎就能达到工作温度。

最后,加注高质量的汽油。汽油中的蜡和胶质等不纯物是形成积炭的主要成分,所以清洁度高的汽油形成积炭的趋势就弱一些。要注意的是,高标号并不等于高质量,所以加油时要选择那些口碑好、有信誉的加油站。



www.svw-volkswagen.com

途观
1,000,000
——车主荣耀之选——
没有一种荣耀 高得过百万人的信赖

中国梦 丝路梦 途观
China Dream Silk Road Dream
新华社互联互通丝路行

重走丝绸之路 途观携手新华社北京分社踏寻丝路印记

有一条道路,由传奇和荣耀开创。有一种实力,在平静和从容中彰显。途观,德系高性能SUV,上市5年累计销量突破100万。作为新华社北京分社互联互通丝路行指定用车,途观搭载大众领先的4MOTION智能全时四驱系统,轻松逾越各种路况。携手旅游卫视,邀您一起见证《途观——丝绸之路》,踏寻丝路印记,揭开西域神秘面纱。途观,就是途观。

车之道,为大众。

上汽大众 SAIC VOLKSWAGEN

Tiguan 途观
——途有境 而观无垠——



立即扫描二维码,申请试驾



Volkswagen

裕华网联 0371-66817777	郑州德道 0371-55085555	焦作国华 0391-2636111	安阳福尔福 0372-3322888	南阳恒康 0377-63118999	周口威佳 0394-8928000
河南豫港 0371-60536688	开封金源 0371-22585111	鹤壁豫光 0392-6896666	安阳鼎佳 0372-2113333	南阳恒康锦程 0377-61889888	驻马店天成 0396-2955999
郑州东泰 0371-67661122	洛阳众芝宝 0379-63410598	新乡天众 0373-5855555	林州润豐 0372-6583999	南阳威佳 0377-60893333	驻马店天浩 0396-2255111
郑州聚龙 0371-65972266	洛阳德众 0379-65282222	新乡上众 0373-2098999	濮阳盛宇 0393-8115588	郑州恒信众和 0377-60871000	济源盛达 0391-2186666
河南安吉 0371-60229922	洛阳众捷 0379-65273333	新乡申众 0373-3693333	许昌吉通 0374-7018777	商丘恒昌 0370-2267361	信阳荣昇 0376-3355555
恒信众和 0371-55555563	平顶山威佳 0375-6176666	新乡东安新众 0373-7776888	漯河新双乐 0395-2152777	信阳润洲 0376-3719999	
河南天顺成 0371-56590000	焦作泉达 0391-3567888	安阳大众 0372-2513111	三门峡金利达 0398-2896777	周口中德 0394-8691111	(以上经销商排名不分先后)