

从骨子里谈节油

盘点各种给力的省油技术

随着油价不断上涨,如何省油成为车主们最为关注的话题之一,而对于即将购车的消费者来说,如何选择一款省油的车型,成为购车者难以权衡的选择。近年来,随着汽车科技的不断革新,动力和油耗不再成为矛盾,我们不妨看一下当下最优秀的省油技术。

轻量化车身+低风阻 用设计降低油耗

一般地,车身质量每下降10%,油耗可降低3%~5%,因此汽车轻量化对于节省油耗有很大帮助。当下,实现轻量化有三大途径:首先对零部件进行结构优化,如采用高刚性结构车身等;其次是使用高强度轻质的新材料,如全铝发动机、全铝车身、碳纤维车身等;最后是采用先进的制造工艺,如激光焊接。例如捷豹XJ采用全铝车身,新奥迪A8 L采用的是铝合金车身,显著降低了车重,从而更加节能。

另外一个影响油耗的重要车身设计因素就是车身的空气阻力系数。数据显示,当车辆以80km/h的

速度行驶,有60%的油耗是用来克服风阻,而随着车速的上升,这个比例还会直线上升。车型的风阻系数越小,被空气阻力消耗掉的动力就越少,同等容量的燃料实际使用的功率就越高,油耗自然就更低。

大排量+先进科技 省油科技助力节能

众所周知,采用VVT(可变气门正时技术)的发动机,都具备优秀的省油效果。VVT是汽油发动机技术发展的一个里程碑式的科技。目前许多厂家都已经掌握,只不过名称和具体实施细节略有不同。例如宝马公司叫做Vanos,丰田叫做VVTi,本田叫做VTEC,三菱叫MIVEC,日产是CVTC,

马自达是S-VT等等。以及相关的发动机节油科技还有大众的FSI、通用的ECOTEC和ISIDI技术、奔驰的CGI技术、福特的Ecoboost技术等等。

另外,装配Stop/Start(发动机启停)或涡轮增压技术的发动机,也有着额外的节油效果。购车者其实无需为了省油而去深入研究其科技原理,只要大致了解,但凡采用这类技术的发动机,总是比没有这类技术的发动机要省油。至于哪种技术更先进更节油,就是见仁见智了。

变速器+多挡位 变速箱带来省油效果

车辆的行驶动力由发动机产生,经过变速器,传输给四个轮子驱

动行驶。因此先进的发动机必然需要搭配先进的变速器,就如同更高频率的CPU就要搭配更大的内存一样。一般来讲,发动机的技术是和变速箱技术组合搭配的。例如大众的TSI发动机+DSG双离合变速器,福特EcoBoost发动机+PowerShift变速器、日产的CVT变速器等。

通常来讲,手动比自动省油,自动比手动舒适,手自一体介于两者中间。目前5速自动变速器已经成为主流。有的车型还配备了6速、7速,甚至最尖端的8速自动变速器。更多挡位或更先进的变速器,具备更优良的省油效果。



交通实业东风雪铁龙 温泉养生行招募中

本报记 即日起至8月13日,凡在临沂交通东风雪铁龙4S店购车用户均可有机会参加“观唐温泉养生行”活动,名额有限,报名从速。活动时间为8月13日下午2点。

2001年1月初才面世的法国雪铁龙公司新车型C5高档轿车是一款耗资70亿法郎(约合12多亿美元),历时近三年开发出来的新一代车型。该车定位于中高档轿车市场,采用了多项先进的汽车技术,包括第三代主动液压悬挂系统、多路传输技术、车载电脑系统等,不论外形和内饰还是高智能的人性化设计,均显示了国际最新汽车发展趋势,令人耳目一新。

雪铁龙C5的外形线条从前保险杠一直延伸到后车端,一气呵成,整车流畅、细腻、精致,有动感。乘坐空间宽敞舒适,具有多处储物空间及设计精巧的掀背式后门,十分方便实用。

雪铁龙C5还具有先进的多路传输技术,实现多种自动控制功能,包括灯光照明的自动控制、自动雨刮器、多功能车载电脑、电子泊车辅助装置、轮胎气压自动检测等等。雪铁龙C5装有与微软公司共同开发的车载电脑系统(Xsara Windows CE),这在世界尚数首家。(本通)

资料链接>>>

关于省油之道,你需要多了解些

●巧用空调

很多车主深有体会,七八月份,烈日当头,爱车一旦在户外长时间停放,车内温度迅速飙升,

烫得让人不敢接近。遇到这种情况,建议车主不要急于打开空调,而是应该把车门都打开,通风3~5分钟,待车内温度明显下

降后,再启动空调制冷,这样发动机负担会减轻不少。

●关注胎压

轮胎是汽车的四条

腿,重要性不言而喻。而胎压与油耗两者间有着非常直接的联系。据测算,轮胎压力降低25%,汽车油耗就增加10%,轮胎磨损增加30%。

许多人会认为,夏天气温高,依照空气热胀冷缩的原理,轮胎内的压力

会自然升高,于是就没有在夏季养成检查胎压的习惯。殊不知,轮胎在夏天经过高温的炙烤,强度急剧下降,变软的轮胎与地面的摩擦阻力就增大,“腿”跑得更吃力了,耗气大自然耗也就大。(专刊记者 邵明习)

“7190”有惊喜 奇瑞 E5 缤纷上市献礼

售价: 5.98-8.18万元



- 活动规则:
1. 持有含“71”或“90”单个号码的有效证件即享1000元现金优惠
 2. 持有含“71”和“90”两个号码的有效证件即享2000元现金优惠
 3. 一位客户只能用一张证件(仅限身份证、银行卡、信用卡、社保卡)
 4. 详情请登录http://cherye5.chery.cn或致电当地经销商或咨询4008838888

来店赏车试驾,就有豪礼相送!!

易通汽贸集团 易通集团盛世奇瑞销售服务店
销售热线: 0539-7328888 24小时服务热线: 0539-7322619
地址: 临沂市蒙山大道与聚才路交汇西200米路南(鲁南汽车城F9厅)

冠军是一种生活态度
世嘉冠军版 限量专属 超值上市

东风雪铁龙 C-Quatra 世嘉
型·动如我 演绎激情人生

销售热线: 400 888 0088 全国服务热线: 400 016 0008

东风雪铁龙 C-Quatra 世嘉
型·动如我 演绎激情人生

销售热线: 400 888 0088 全国服务热线: 400 016 0008

交通实业 销售热线: 7061888 服务热线: 2966555
地址: 沂州路与金九路交汇处西500米路南