

汽车行驶油耗影响因素分析及对策

雷志凡

(江铃汽车股份有限公司 江西 南昌 330000)

[摘要] 现今我国社会经济迅速发展,人们的生活水平和生活质量逐年提升,城市车辆行驶数量逐年提升。但大多数私家车驾驶员的驾车经验较为缺乏,汽车行驶燃油原理并不了解,进而能源浪费以及经济超支的现象极为明显。对此,笔者将详细针对汽车行驶油耗影响因素进行分析,并根据其控制油耗制定相关对策,从而避免能源浪费和经济超支的情况出现。

[关键词] 汽车; 油耗; 节油

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.05.1149

引言

现今我国社会主义市场经济迅速发展,汽车成为家家户户出行的交通用具,汽车的使用数量也逐年增加。人们出行驾驶汽车更为便利、快捷,但汽车使用数量提升的同时也面临着严重的能源浪费和经济超支情况,现今全球的能源较为紧缺,油价也逐年上涨。汽车行驶的过程中可以在细节中多关注和避免油耗浪费,能够为车主省下很大一部分油钱,油耗也得以有效控制,进而能源浪费和经济超支的现象也得以控制。

一、驾驶技术对汽车油耗的影响及对策

现今很多私家车的驾驶员驾驶经验较为缺乏,对驾驶车辆中省油的方法也并不了解,对此,驾驶员要提高自身的驾驶技术,也要增加对汽车知识的了解,进而在驾驶汽车中尽可能的降低汽油的消耗。

(一) 适当缩短 暖车时间

在冬季很多车主行驶汽车之前都会先启动发动机,汽车暖车之后再上路行驶。暖车是良好的行车习惯,但车主要控制好暖车的时间,如若暖车时间过久就会增加油耗,会产生经济超值的情况,进而车主可以根据冬季的温度适当的减少暖车的时间,确保暖车时间能够达到暖车效果的同时也避免过多油耗的消耗。

(二) 采用低档起步、缓加速

汽车在起步时通常使用低档,在同车速行驶范围内,虽然加速时间会长于急速加速时,但低档缓加速能够有效控制车辆油耗。汽车每天在行驶中使用中都会有十几次甚至更多次数的起步、停车,如若坚持采用低档起步、缓加速,日积月累能够节约很大的能源,也能够节约一部分加油钱^[1]。

(三) 合理控制发动机转速

现今大多数的轿车仪表盘上都没有发动机的转速表,驾驶员可以了解发动机的转速表转速,但在车辆驾驶的过程中很少有驾驶员注意转速表转速。汽车的发动机都会与动力性和燃油经济性相配比,汽车在上坡形式的过程中发动机转速要达到相应的转速时,才能够将汽车爬坡的性能充分发挥出来。如若行驶时遇到阻力增加,发动机转速低于其转速时,就要及时减档,避免一味的轰油门,进而发动机会出现熄火的情况,重启发动机还会浪费更多的油耗。驾驶员在驾驶汽车的过程中要合理的减档从而将汽车的动力性能发挥出来,从而节约更多的燃油。

(四) 坚持中速行驶

车辆行驶时车速不同所产生的油耗也不相同。通常情况下车速较低、发动机转速也较低,车速较快、汽车行驶阻力也大,进而在形式的过程中应该保持中速行驶,可以将其车速控制在80千米每小时的速度最佳,且其速度是最省油的速度。

二、驾驶习惯对汽车油耗的影响及对策

(一) 选择好行车路线

市内行车的车辆过多,经常会存在车辆拥挤的情况,车辆形式的起步停车次数就会增加,进而在不知不觉中会消耗大量的燃油。对此,在每次行车之前要选择合理的路线,尽可能错过车辆拥挤的车段。

(二) 注意短时停车时熄火发动机

汽车在驾驶的过程中出现中途停车,不论停车时长是多久,如若停车时间为一分钟最好也要将发动机熄火,不熄火停车汽车发动机会处于怠速运转,反而会消耗更多的燃油。

(三) 清理好车后行李箱

很多车主以及驾驶员都会在车辆后备行李箱上放很多的物品,小到一双球鞋、半罐机油都会增加汽车行驶的质量,汽车质量增加,汽车行驶的过程中也会增加发动机的负荷,消耗的油量也会增加。对此,汽车驾驶员在日常中要注意对汽车内部空间的物品进行清理,除了必备的工具和所需用品以外,要减少杂物在车内空间。汽车的负担减少,汽车质量不会增加,汽车形式的燃油也会更加经济。

三、汽车保养对汽车油耗的影响及对策

(一) 确保轮胎气压

轮胎气压要符合汽车行驶对轮胎充气的相关要求标准,气压过高或者过低都会导致汽车行驶的油耗量增加。对此,驾驶员要定期对轮胎气压进行检测。通过美国能源部对轮胎气压变化所消耗的油量的统计,每辆车轮胎气压比标准气压少一个单位,美国每天就要多消耗1500万千克的汽油。

(二) 不要随意更换轮胎大小

汽车在设计的过程中轮胎大小都是经过计算而建造的,但现今车主为了追求汽车驾驶的感觉或者汽车的外观符合自身的审美会对汽车轮胎的大小进行更换。但汽车在正常行驶的过程中相同动力的汽车行驶,质量轻、阻力小的轮胎就会更加省油,进而车主为了追求美观将汽车更换更粗的轮胎,无疑会增加油耗。

(三) 选择合适牌号的汽油

不同的汽车性能适合使用不同的汽油牌号,很多车主对汽车以及汽油牌号并不了解,盲目跟风使用牌号高的汽油,如若汽车性能与汽油的牌号不符,汽车动力不会增加。对此,汽车主要根据自身汽车的型号选择合适性能的汽油,避免造成无端浪费。

(四) 选用粘度最低的润滑油

发动机在多种标准下都能够做良好的润滑,但润滑油在选择的过程中尽量选择粘度低的润滑油,很多车主人为润滑油粘度高就代表润滑油好的观点是错误的。使用粘度低的润滑油,发动机在运转的过程中也会更加省力,汽车也会更加省油。对此,车主要按照汽车的型号和使用说明选择最低粘度的润滑油^[2]。

(五) 保养发动机

发动机是汽车的“心脏”,汽车的性能在一定程度上直接取决于发动机,如发动机出现问题,都会影响汽车的行驶,更会增加汽车燃油油耗,对此,要定期对发动机进行保养。

(六) 保养车身

车身保养也是减少汽车行驶油耗的方法之一,车身出现凹陷就会导致汽车行驶气流阻力增加,阻力增加就会增加汽车行驶的油耗。

结束语

现今汽车成为人们出行极为重要的交通工具,为了刚好的服务大众,减少燃油消耗,汽车驾驶人员就要从多方面的角度控制燃油的消耗,提升自己对于汽车行驶的了解,在驾驶汽车中也要注意节约燃油,促使我国经济能够持续性发展的同时也控制自身汽车燃油油耗成本。

参考文献

[1] 蔡凤田, 谢元芒. 汽车运行油耗的影响因素与汽车节能技术[J]. 交通节能与环保, 2006, (1): 28-33.

[2] 曹洪洪. 降低油耗减少排放实现我国汽车产业的健康发展[J]. 中国工程科学, 2005, (1): 1-8.