

汽车安全装置作用有多大

美国国家公路交通安全管理局的一项调查报告指出,40年间因采用车载安全技术而获救的人约为35.5万人。

据统计,作为基于美国汽车安全标准的安全装备,每辆汽车的平均消耗,乘用车需要839美元,轻型卡车为711美元。与1965年相比,因增加安全装置车身重量增加了56.7公斤。

在美国,因使用车载安全装备而在交通事故中获救的人数逐年增多,1960年为115人,1985年为7200人,2003年约为2.15万人。2003年消耗在安全装备上的费用为125亿美元。由此计算,平均每位得救者成本支出约为54.4万美元。

如今汽车的安全装置越来越多,包括安全带、安全气囊、各种防撞系统等。目前汽车安全装置中最重要的最广泛的是安全带和安全气囊。一项统计显示,在发生碰撞事故时,安全带起到的保护作用是90%,加上安全气囊后是95%。专家认为,如果没有安全带的帮助,安全气囊的这5%功效就很难说了。

戴姆勒-克莱斯勒公司近日宣称,2005年开始将在汽车上逐渐普及“城市交通助理”系统(UTA),这是一种安装在轿车上的摄像机系统,一旦有行人或者其他车辆出现在前方道路中,该系统就会向驾车者报警。该系统所设计的功能还包括自动启动轿车的刹车,以免撞上

障碍物。

UTA系统的运行原理是:每辆车的后视镜后面都装了一个盒子,盒中有两枚相距12英寸的微型摄像机,可以准确地测量出55码以外的物体距离、速度和运动方向。当有行人在前方穿过轿车所行驶的道路之时,摄像机就会察觉这个行人。如果UTA系统确定轿车即将撞到行人,就会立即发出报警信号。这种信号可以是电脑设置的语音,也可以是其他一些声音信号或图像信号。

近年来,一些汽车已经装备了旨在减少各种事故的系统。3年前,通用汽车公司在其生产的新款凯迪拉克车型提供了夜视功能。

瑞典沃尔沃汽车公司去年推出了安全概念车。这款车有一个撞击警报系统,仪表盘上有一块能显示前灯照射距离以外的动物或其他物体的夜视屏,安全带采用在乘员前胸交叉的方式以提高安全性。

此外,一些汽车制造商还推出了更先进的行驶控制功能。这些基于雷达技术的系统可以使司机预先设定本车与前面汽车之间的最小距离。如果前面的汽车突然停下来,装有适应性行驶控制系统的汽车就开始自动刹车。

不过,专家指出,任何安全技术和装置只是客观存在的因素,作为一种交通工具,保证行驾安全的主角永远是人。

林森

【老彭侃车】

驾驶台上

说的是郊区一位年轻母亲,开车送儿上幼儿园。车行时儿子手中鸡蛋不慎掉了在座位下,母亲左手握着方向盘,弯腰伸出右手去捡鸡蛋。就在这一瞬间,车子失控撞向行道树,母亲受伤,更可惜的是儿子头部撞上驾驶台,在送往医院途中不幸身亡。

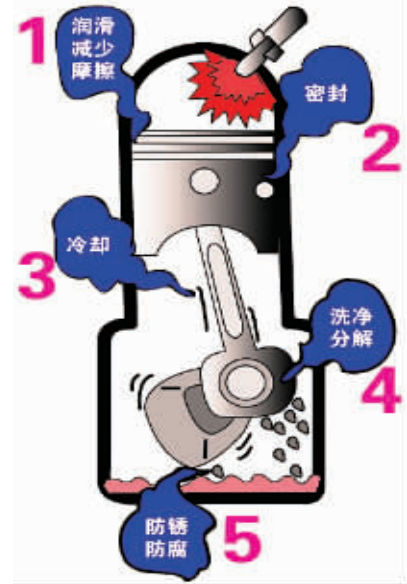
读了这则令人痛心的新闻,我回忆起驾驶时刻的许多危险细节。有一次,我开车时把手机放在驾驶台上,一个转弯,手机滑落在座位下。我想,随它去,等会儿停车后再拿不迟。没有想到,此刻手机忽然响了,这就促使我采取了一个冒险动作:没有停车,就伸手去捡。结果,方向盘一歪,差点撞上路边的骑车人。幸亏在一身冷汗中悬崖勒马、恢复正常驾驶,否则,这天也完全有可能出事。

驾驶员心无旁骛、集中注意力开车,这点太重要了。与此有关的是,驾驶台上不放东西,也必须一再自我提醒。有些人办事匆匆忙忙,一上车,什么东西都往驾驶台上一丢,什么手机啊,书本啊,硬币啊,饮料啊……车子一震动、一转弯,那些东西十有八九会滑落下来。冒失者还往往不肯停了车去捡,而是自恃技术好、反应快,“单脱手”弯腰去捡。其时,驾驶者目光向下,车子处于“无人驾驶”状态,其危险性可想而知。

自行车“脱把”“盲骑”,最多自己摔跤吃苦;汽车“脱把”“盲开”,那就是流血一片。哪怕只是眨眼间,驾车者也万勿侥幸!

特约撰稿 彭瑞高

爱车保养:精选润滑油



油品的选择

目前市场上的发动机机油分为矿物机油和合成机油。矿物油的基础油是从原油中提炼的,合成油的基础油则是通过化学合成的。合成油的抗高温氧化、抗黏度变化、抗磨损能力更强。

合成油的黏度变化受气温影响很小,所以既能在低温环境中流动顺畅,也能在高温环境中保持适当的黏度,减少发动机磨损。另外,合成油提炼纯度高,在发动机持续高温运作下,不易氧化分解产生油泥和积碳,其劣化速度比矿物油慢50%,使用时效也更长,一般使用矿物油的车辆行驶3000-5000公里就必须换油,而合成机油,其换油里程甚至可延至8000-10000公里。

黏度和级别

机油的黏度和级别是合理选用机油的决定因素。国际上对机油黏度和质量级别的认定,采用SAE的机油黏度分类法和API的质量等级标准。

黏度:机油分为单黏度机油(如SAE30)和多黏度机油(如SAE5W-30),现在车辆大部分使用多黏度机油,因为这种机油内含多种特殊添加剂,使机油在低温环境下易于流动、不凝结,在高温环境下保持黏稠度、不分解。

机油标号中的W表示冬季(Winter),W前的数字表示机油的低温流动性,数字越小,机油流动性越佳。良好的机油流动性,能将发动机磨损降到最低。W后的数字表示机油的高温黏度,数字越大,高温下保护性能越好。选择机油黏度还须考虑车的新旧程度,新车发动机部件间隙小,所以应选择黏度较小的机油。

级别:API标准用字母“S”和“C”分别代表汽油机油和柴油机油,然后按英文字母顺序分别排在字母“S”和“C”之后,从“SA”到“SL”,英文字母顺序越靠后表示机油级别越高,机油的表现性能越出色。若“S”与“C”同时出现,则表示该机油适用于汽油与柴油两种发动机,且优先适用于汽油发动机。

和风



起亚汽车2007女足世界杯交车钥匙仪式日前在上海举行。起亚宣布,将成为2007女足世界杯中国组委会指定汽车赞助商,并提供30辆起亚进口高档商务车VQ(威客)和10辆高档豪华轿车OPIRUS(欧菲莱斯),负责整个赛事期间体育官员和运动员的接送工作。

据了解,此次起亚汽车提供的进口欧菲莱斯是起亚品牌的旗舰车型,在中国推行“5年不限公里数”的保修承诺,而威客和欧菲莱斯均被美国公路安全保险协会(IIHS)授予“顶级安全装置”,被公认为“最安全”汽车之一。

金心



定期保养是确保汽车正常使用的基础,而保养过程中最核心的部分就是更换润滑油(机油)。对于汽车引擎来说,润滑油的作用就如同血液对于心脏一样重要,它富含的多种添加剂帮助引擎润滑、清洁、防锈和散热,有效确保了发动机正常运作。定期换油是必须的,而如何选择润滑油更是至关重要。

换油的周期

在4S店,我们经常听到销售员说5000公里保养或10000公里保养,但是具体保养些什么却很少告诉车主,而究竟使用何种品牌什么等级的润滑油也绝少提起。美车饰的专业技师告诉我们:在实际驾驶中,路况、车况、机油品质,都会影响到换油周期,单纯根据行驶公里数更换机油并不准确。有经验的车主会定期用机油尺进行检测,如机油开始变黑,黏稠度也发生变化,说明此时的机油将要变质,须立即更换。



奔腾 Tics 全息智控系统 科技创新格局

创新科技,智慧为人。奔腾TICS全息智控系统,即Total Intelligent Control System,它体现了奔腾独有的创新理念:将操控CAN、安全CAN和舒适CAN进行的优化集成,以卓越均好性,成就奔腾无与伦比的价值典范。一汽奔腾08款,令您一路畅行,开启人生新格局。

- S-VT技术全铝合金发动机
- 5速手自一体变速箱
- ABS+EBD+EBA+TCS+DSC五位一体电控系统
- 前双横臂与后E型多连杆悬架系统
- 加强型3H高刚性车身
- 安全气囊安全带预紧
- 最新动力系统-0到百公里加速仅需9.9秒
- 鼓膜式真人语音GPS导航系统(带DVD功能)
- 多功能方向盘带定速巡航系统+音响控制系统

奔腾 BESTURN

放心 奔腾

咨询电话: 400-888-8080 0431-85788888 www.faw-besturn.com

上海绿地西南汽车销售服务有限公司021-52276266 上海自提汽车 021-62536414 上海绿地汽车 021-68193622 上海自提汽车 021-55511284 上海自提汽车 021-52709355 上海自提汽车 021-67108826

宇通耐用 盈利保证



ZK6108H
发动机型号: ISBE250-30 座位数: 45+1+1

ZK6127HA 旅游版
发动机型号: YC6L310-30 座位数: 51+1+1

ZK6116H
发动机型号: YC6G270-30 座位数: 47+1

宇通客车客户服务热线 (24小时) 400-659-6666