

安全气囊 你不知道的那些事



近日,杭州一地下车库内发生一起车辆撞墙致死事故,导致驾驶员死亡的“罪魁祸首”竟然是原本起防护作用的安全气囊。事故分析显示,由于驾驶员未按要求系安全带,发生碰撞时,身体在安全气囊爆开前撞在方向盘上,安全气囊瞬间爆开时的冲击力给予伤者致命一击。不正确的使用方式让致命的安全气囊成为了致命杀手,不禁让人质问:究竟如何使用才能发挥安全气囊的保护作用?又有哪些不为人知的“秘密”暗藏其中?让我们一一探个究竟。

□杨松志 曹俊杰

>>你不知道的 安全气囊能保半条命

记者在对省城几个有车家庭的随机调查中发现,大部分车主只知道自己的车配置了安全气囊,但是对安全气囊的工作原理、配置却一知半解,有些车主至今搞不清安全气囊的具体位置,更有甚者,完全没把安全气囊的存在当回事:“我开了8年的车,技术绝对过硬,安全气囊只是为了保护那些驾车新手,对于老司机而言就是一个摆设。”

根据美国高速公路安全保险协会的

统计,在驾驶过程中,汽车的两大安全部件安全带和安全气囊,在单独使用安全气囊的交通事故中,有效保护率达18%;仅使用安全带的情况下,有效保护率为43%~49%;而同时使用安全带和安全气囊,在碰撞事故中对乘员的有效保护率最好,高达60%。由此可见,安全气囊在交通事故中起到的保护作用不容小视,在极端情况下正确使用安全气囊可以保住半条命。

>>你不知道的 安全气囊起爆时机很重要

为了解安全气囊如何为驾乘人员提供保护,记者采访了山东首佳汽车销售服务有限公司服务总监张德泉。他讲解道:“安全气囊是用带橡胶衬里的特种织物尼龙制成,工作时用无害的氮气填充。汽车行驶过程中,传感器不断向控制装置发送速度变化信息,由气囊控制模块对这些信息加以分析判断。发生碰撞时,所测得的加速度、速度变化量或其它指标超过预定值,控制模块就会向气体发生器发出点火命令,气体发生器开始充气。迅速的充气速度可以确保当乘客的身体被安全带束缚,而头部由于惯性前摆时,安全气囊能及时爆开从而保护头部,并通过气囊

表面的气孔缓慢排气,确保让人的身体部位逐渐减速,起到缓冲防护作用。”张德泉还提醒车主,为了保证安全气囊不随意起爆,汽车生产厂家都预先规定了气囊的起爆条件,只有满足了这些条件,气囊才会爆炸。虽然在一些交通事故中,车内乘员碰得头破血流,甚至出现生命危险,车辆接近报废,但是如果达不到安全气囊爆炸的条件,气囊还是不会打开。安全气囊打开需要合适的速度和碰撞角度。从理论上讲,只有车辆的正前方左右大约60°之间位置撞击在固定的物体上,速度高于30公里/小时,这时安全气囊才可能打开。

>>你不知道的 安全气囊也要正确保养

车辆在正常使用周期内,安全气囊基本不会发生故障,但每行驶一段时间后,就应该到4S店检查安全气囊及其附属部件的状态,一般可在保养的同时完成检测。在使用10年之后,其质量状况就难以保证了,必须进行彻底检测,有条件的话应及时更换。山东吉利汽车超市有限公司总监房立刚在接受记者采访时特别提到了安全气囊的日常保养常识:“平时应尽量避免高温和静电,不要让气囊和传感器长时间处于类似环境下,以免引发安全气囊错误打开;还要避免意外碰撞、震动气囊传感器,以免造成安全气囊突然意外打开造成人员受伤;车主不要擅

自改变安全气囊系统及其周边布置、改动安全气囊系统线路、更改前保险杠和车辆前部结构;如果车辆安装有侧安全气囊且侧安全气囊在座椅上,就不要给座椅安装座套。”

据了解,一般车型安全气囊指示灯在车辆启动6秒~8秒后依然闪烁或长亮不熄,就表示安全气囊出现故障;车辆在运行过程中,安全气囊指示灯闪烁5秒后长亮,也表示安全气囊出现故障,必须及时到4S店检查处理。由于车型设计的不同,各款车型的判断方法和标准会有细微差别,车主们可通过说明书进行了解或者向4S店服务顾问咨询。

>>你不知道的 安全气囊也能瞬间变杀手

安全气囊只有在正确的使用环境下触发才能起到保护作用,相反则有可能造成对驾乘人员更为致命的伤害。在英国就曾经发生过这样一起事故,一男子驾驶的汽车与前面汽车追尾后车头剧烈变形,安全气囊弹出时碰上了车内摆放的尖锐器物而爆破,男子没坐稳一头扎进气囊里,吸入大量的粉末和氮气,导致该男子三周后肺部病变,不幸死亡。

面对潜在的安全气囊使用误区,

济南金狮宝龙进口标致4S店市场经理赵大强表示:“我们销售人员会在向消费者交付汽车的时候,特别提醒车主在安全气囊处于备用状态时,不要在前排安全气囊处摆放香水瓶、粘贴饰品,一旦安全气囊打开,强大的冲击力会将这些物弹出,伤害驾乘人员。安全气囊处尤其不能粘放尖锐装饰器物,安全气囊在爆开时体积会迅速膨大,如果碰上尖锐器物会刺破气囊,从而失去保护作用。”

安全气囊小贴士

- 1、安全气囊并非百分百的安全,只有配合安全带使用,才能在碰撞过程中减小乘员伤害;
- 2、安全气囊爆开冲击力大,在撞击过程中,巨大的减速度和气囊的冲击力容易对人面部造成伤害,尤其眼镜、饰品等容易伤及驾乘人员;
- 3、尖锐物体很容易刺破气囊,因此气囊处不能随便放置尖锐物品,也能防止爆炸时物品高速弹开伤及乘员;
- 4、安全气囊爆炸仅需0.03秒,但如果距离太近会对驾驶者造成直接伤害,驾驶员尤其是女性驾驶员驾车不要太靠贴近方向盘,要给安全气囊预留足够的安全距离;
- 5、由于孕妇和小孩体型和坐姿的特殊性,尽量不要坐在前排,防止气囊爆炸时巨大的冲击力造成伤害;
- 6、气囊冲击力不易冲破韧性较大的织物,某些车型装配有侧气囊,在安装坐套时要选择预留气囊口的坐套。

相关链接

安全气囊错误使用伤害大

2010年4月4日,一起交通事故引发安全气囊弹出,冲击力将副驾驶上的孩子气管和颈椎全部撞断,诱发死亡。

2012年4月7日晚11时许,武汉易先生的车撞上了路边的一棵树上,易先生当场被炸晕。等他醒来,才发现自己躺在医院。由于主驾驶座安全气囊连着底座带着烟火燃烧飞出,击伤了他的右脸,他的头颈部、手臂、腹部均被烧伤。

2012年4月12日,一名中年教师死于车内,死亡原因是事故车安全气囊气体发生器炸裂,导致点火管管柱飞出击中左颈部,致其左动脉部分断裂,急性大失血死亡。根据相关规定,事故车安全气囊是不合格产品。

每周一款特价车35800元,先到先得!
1.4L 北斗星 46800元起售!

超大空间 超强动力
山东龙昌汽车销售有限公司
地址:济南市历下区工业南路83号 匡山汽车大世界东区9号
销售热线:88566988 85979708 24小时救援电话:88567103

购帝豪EC7送空调+交强险

旧车置换新车享三万公里免费保养

俗话说,实用至上,实惠就是实在。作为一款畅销车型,帝豪EC7绝对是自主品牌的主要车型,欧洲四星,中国五星安全碰撞,成就中国首个五星安全家族;1.5L DVVT发动机高效省油;2650mm轴距+680L超大后备箱,让EC7在同级车市场无出其右者;CAN-BUS电子智能管家系统,DVD+GPS智能导航系统,智享方便从容!就那么一款无比热销的车型,山东吉利超市·帝豪汽车旗舰店又强势推出夏季促销攻势:

即日起,购1.5L帝豪

EC7舒适型送1匹美的空调柜机及一年交强险、旧车置换新车更可享三万公里免费保养!喜欢帝豪汽车的朋友千万不要错过购车良机。

除此之外,山东吉利超市·帝豪汽车旗舰店更是推出更多购车攻势,让您在酷热的夏季享受更多的清凉:

①帝豪EC8最高直降2万元;
②帝豪EC7最高直降1万元;
③帝豪EC7超悦版,最低6.68万起,价格更亲民。
④“你买车,我送礼”,持工行信用卡分期购车EC7送



帝豪汽车,中国首个五星安全家族



价值2628元雅趣礼包,EC8送价值4240元畅享礼包。
“关爱四季”夏季服务活动开启,畅赢港澳游

- | | |
|---|-------------------------|
| 品即有机会赢取四天三夜免费港澳旅游券,超多惊喜期待您的参与!详情垂询:87292210 | 85609366 |
| 帝豪汽车,山东省帝豪汽车网球队指定专用车! | 章丘GEELY汽车超市:83795666 |
| 山东吉利超市·帝豪旗舰店:69927000 | 商河GEELY汽车超市:86655707 |
| 地址:经十路31210号(京福高速两桥中间路南) | 济阳GEELY汽车超市:83143999 |
| 山东帝豪五星级4S店:88986666 | 长清GEELY汽车超市:66581066 |
| 地址:工业南路32号 | 平阴GEELY汽车超市:87883333 |
| 工业北路直营店:88967667 | 仲宫GEELY汽车超市:18615171029 |
| 地址:工业北路148号(黄台电厂东388米路南) | 售后服务热线话:87292210 |
| 匡山GEELY汽车超市: | 二手车置换热线:18615171069 |