

汽车保险杠为何用塑料制成



最近有个朋友考驾照，一不小心撞了！然后她感到自己很幸运，原因是因为保险杠是塑料的，凹了还会自己弹起来。由于车速不高，车辆也只是掉了点漆，几乎没什么损伤。

她惊讶地问了一句：“怎么，原来汽车保险杠是塑料的啊？”

塑料保险杠

疑问：汽车厂家偷工减料？

不少人知道保险杠是塑料的,但却不知道为何它不用金属材料,有些人还可能会想:这肯定又是汽车厂家偷工减料!

原来误解就是这样产生的。

许多年前,轿车前后保险杠是以金属材料为主,一般是用钢板冲压而成,与车架纵梁铆接或焊接在一起。不过后来却有了现在这种更好的替代方案——塑料保险杠。

到底为什么保险杠要用塑料造呢?原因其实有很多,我们就聊两个浅显的原因吧。

理由 1: 基于行人安全考虑。

道理很简单,倘若同样一款车,以相同的低速行驶(注意,是低速,高速可不行),正面撞上了一个行人。你想象一下,倘若你就是那个被撞的人,你会希望那块保险杠是金

属的,还是塑料的?

理由 2: 基于实际使用考虑。

由于保险杠大多采用弹性很好的材料制成,具备良好的抗冲击性能。这意味着,一般小磕小碰,它都能轻松化解,而且即使掉漆了,喷漆的难度也不大,这可是“一家便宜两家赚”的妙招——车企、车商、车主,大家都能省时省钱。

轻量化的塑料保险杠

汽车前后保险杠是如此,一些车身外部配件,如翼子板等,也有可能是采用塑料之类轻量化材料的。当然,一些顶级跑车还会

在外车身上采用大量的碳纤维材料来替代金属材料,目的很简单:车身更轻,制动更快更安全,而且还更省油。

倘若汽车全身部件都用金属材料,这车该有多重啊,高速上发现突发状况,想瞬间减速、刹车,难!

总结

现在,大概能理解为何汽车保险杠为何是塑料的吧。不过可千万别以为这就会让汽车不安全。汽车安全讲究的是整体协调性,并非汽车哪个部件越硬,汽车就越安全。(据新华网)



五、二、三、四

无与伦比的君越

不服？来比！



别克君越 不喧哗 自有声

比性能：完胜同题。2.0T直列四缸涡轮增压驱动，最大功率182千瓦，350牛米，配合全新7速干式一体变速箱，百公里加速仅7.3秒。

比安全：加倍用心。五速预紧安全车身配备最新版ESP电子车身稳定系统等多项电子辅助安全系统及安全气囊时在线则具，安全无忧。

比配置：绝对超纲。全车四门加热，零天窗，AFS防侧滑自动感应，大灯D、Intel Link等互联系统等多项十几项豪华配置，舒适全面提升。

0-100km/h加速7.8秒 倒车影像 6速手自一体变速箱带运动/舒适两种驾驶模式
普利司通素然235/50 R18轮胎 车可视频 8英寸高清数码触控式显示屏 超大全景天窗
LED大灯 1.8T/16V/620bhp, 3300r/min/2300 6000rpm
EPB电子驻车 无钥匙进入/一键启动 **2.0T直喷涡轮增压发动机** 五档手动换挡/一键启动
HillAssist坡道辅助系统 尾灯 前排座椅加热/一键启动
TPMS智能胎压监测系统 巡航系统 Onstar安吉星全时在线助理 前排座椅头枕4向调节
超大全景天窗 最新版本ESC电子稳定控制系统 熄火后四窗锁控关闭功能 AQS空气质量控制
蓝牙免提电话 前雾灯 蓝牙免提电话 AQS空气质量控制
RES发动机怠速启动 0-100km/h加速7.8秒
TCS牵引力控制系统 一键式车门自动下降/升降天窗电动
一键式车门自动下降/升降天窗电动 一键式车门自动下降/升降天窗电动
一键式车门自动下降/升降天窗电动 一键式车门自动下降/升降天窗电动



DOI: 10.1002/anie

别克君越 **8万18期** 别克轻松“贷”回家 期免息倒计时…… 任意品牌二手车置换别克新车补贴高至**3000元**

购别克，周口新未来！ 电话：8927777 地址：周口市交通路与东环路交叉口