

OSCAR:

座椅舒适性的代名词

——雪佛兰迈锐宝座椅设计探秘

提起Oscar,你会马上联想到什么?也许是那个家喻户晓的奥斯卡小金像,而在汽车设计领域,Oscar另有其意,它是汽车座椅舒适性的代名词。对于雪佛兰迈锐宝这款经典车型来说,Oscar作为通用汽车重要的三维人形仿真工具,在车辆座椅和内饰设计上起到了举足轻重的作用。

汽车市场的发展让消费者对于座椅舒适性的需求不断提升,尤其在中高级车市场,座椅舒适性已成为构成产品竞争力的重要因素。座椅的可调节性、包裹性以及面料的选用,直接关系到乘员的舒适体验。如何考虑身高、体重迥异的用户,保证未来产品满足万千受众对舒适性的追求?雪佛兰迈锐宝座椅工程师凭借Oscar三维人形仿真工具,成功解决这一难题。

Oscar源于上世纪40年代中期一种名为Oscar Eightball的模型,当时一家名为诺思罗普的飞机制造公司曾用它来做弹射座椅及其他方面的测试。后来,通用汽车采用类似工具用于优化车内空间和舒适性测试,并在1961年注册了专利,简称为Oscar。

Oscar 的研发和应用就是为了最大范围地适应各种身材消费者的需求,打个比喻,它就是以客户感受为标准评估座椅舒适性的“一把

尺”。根据2006年的美国国民健康与营养调查报告,Oscar可以反映95%以上人群的身高和体重,并且调节范围覆盖了人群自1962年以来的身材变化。如此宽泛的调节度有效帮助Oscar来突出各类身材人群对于座椅舒适性的需求,从而设计出合理的车辆乘坐空间。

Oscar的工程专业术语为“舒适性尺寸标注系统”,它由铁、塑料和铝制成,包含18个可移动部件,可充分模拟人体各个关节部位的活动范围。在日常生活中,驾乘人群依据自身感受对座椅舒适度有不同体验,哪怕是同一个汽车座椅,不同消费者的感受也不尽相同,而Oscar的仿真模拟功能则为车辆工程师设计舒

适座椅提供重要而精准的参考。

在设计试验中,Oscar模型通过铰链连接于模拟人体的臀部或H点,其中H点的作用是模拟人体躯干和大腿部位的连接点,工程师们通过H点的位置来确定所需的头部空间和最合适的座椅靠背角度。与此同时,试验中所获取的数据又直接影响方向盘、脚踏板、后视镜、仪表板及其他控制设备的位置,从而保证95%以上的客户都能获得更多的空间和舒适性。

Oscar三维人形仿真工具为新车的设计和制造提供了必要的基础。1963年,美国汽车制造商联盟将Oscar作为一项重要的尺寸标注概念引入到汽车工业当中。目前,Oscar



■ 雪佛兰迈锐宝 Oscar 三维人形仿真工具



■ 通用汽车座椅工程师通过 Oscar 调校座椅舒适度

已成为美国联邦汽车安全标准的必备设计要求。通用汽车工程师正是通过Oscar将雪佛兰迈锐宝打造成精益舒适性的典范。

作为雪佛兰旗下首款面向全球市场的中高档车型,迈锐宝基于通用全球最先进的中高级车平台,凝聚了雪佛兰新一代产品的运动风格造型设计、富有驾驶乐趣的操

控性能和节能环保未来科技三大品牌DNA,集力量与动感于一体,在设计、安全、质量等领域具有突出的综合优势。雪佛兰迈锐宝于今年上海车展全球首发后,吸引了众多消费者的关注。目前上海通用汽车正在紧锣密鼓地进行迈锐宝上市前的准备,预计将于年底在国内投产并上市。



上海大众汽车
SHANGHAI VOLKSWAGEN

www.polochina.com

心中跳动着同样的激情

New Polo
— Polo Your Life 风格由我 —

全凭巅峰精英征服对手的力量,更需超越自我的激情,全新Polo 彻底跨越征战2000cc 中当房车的标签,以超越实力给出新的答案。动力十足的1.8T涡轮增压发动机搭载6速Tiptronic手自一体变速箱,以高性能车般的操控体验超越同级,EPS智能助力转向,无论低速还是高速,一切皆随心而动,全新Polo 纵横无界,以无限激情,超越超越自我的能量和信念。

即日起,可享 New Polo 贷款0利率等多项优惠,详询上海大众汽车经销商。



Tiptronic六挡手自一体变速箱



1.8T高性能发动机

徐汇销售 4007200666
安吉销售 4001888128
财通加菲 4007200618
巴士永达 4007200612
闵行入众 4007200639
逸仙大众 4007200677

静安众盛 4001888216
申通入众 4001110669
云峰松江 4001888020
古霍大众 4307200625
天香销售 4307200631
松江大众 4307200596

嘉定元 4001888019
马陆销售 4007200626
怡通销售 4001888006
旺口云峰 4001888088
永通入众 4001890288
同济销售 4001888510

金桥销售 4001888766
宇泰西镇 4001888110
嘉定销售 4001888198
东安大众 4001888128
冠松入众 021 63636160
东昌大众 021 50451615

金山大众 021 52262395
惠南销售 021 57473788
奉贤大众 021 54373873
浦东销售 021 58956749
长兴入众 021 50879868
虹桥大众 021 54479993

上海自提东 4001137508
西上入众 4007200657
梅川广得利 4001888268
五角场大众 4001888058
浦东销售 021 56373737
上汽安吉 021 56493696

