

# 广汽菲亚特4月9日开业 欢迎莅临

## 一体化笼式车身结构 一步到位的安全壁垒

作为汽车安全最基本的元素, 车身结构的优异与否是衡量一款车型安全性能最直观的体现。秉承目前领先的全方位多重吸能理念, Viaggio菲翔对车身主体采用了“一体化笼式车身结构”, 并针对车身不同方位设计了多级分散的吸能结构。这种车身结构在安全事故中具有无可比拟的优势。

Viaggio菲翔利用贯穿整个车身的高强度纵梁, 将传递到车身的碰撞能量进一步向车尾方向引导。恰恰是这个引导的过程, 使得碰撞能量被大幅吸收, 加之对车底纵梁的布置形式进行有针对性的设计——除了布置在中央通道附近的两根较为传统的纵梁外, 在其两侧还各自布有一根粗壮的“Z”字型纵梁。当碰撞能量传递至此, “Z”型结构的纵梁可以最大程度地进行化解。

与此同时, 和很多产品仅仅在座椅下布置一条横梁的做法不同, Viaggio菲翔在此基础上额外增加了一条车底横梁。配合车顶的5道高强度横梁和采用高强度热成型钢材加工而成的A、B、C柱紧密相连, 为乘员舱构筑了3个高强度的整体闭合框架, 形成了一套“隐形”的防滚架, 让能量的吸收更加高效。从而在碰撞发生时, 以



济宁广汽菲亚特4S店4月9日隆重开业。菲亚特4S店经营的车系有: 菲亚特500、菲跃、博悦、菲翔。尤以12年9月中旬上市的非翔备受人们的喜欢和关注。作为国内首款在C-NCAP新规下荣获五星成绩的合资中级车, 广汽菲亚特Viaggio菲翔在设计之初就非常重视这一点, 仔细观察它所采用的全方位多重防撞结构的设计与做工, 你一定会被意大利人这种奔放思绪之中的严谨所折服。当安全事故不可避免时, 作为驾乘人员最后的屏障, 车身的结构与强度在碰撞能量的吸收、传递中起到至关重要的安全防护作用。

坚强的结构确保乘员舱只出现最小化的变形, 避免对车内乘员造成伤害。

### 双前防撞梁 双倍安全保护

在车身前围部分, 与大多数仅采用一条防撞梁的同级车型相比, Viaggio菲翔厚实地采用了上下双防撞梁结构, 上防撞梁强度极高, 下防撞梁则可以配合隐藏式前保险杠, 最大程度地降低与行人发生碰撞时对对方的伤害。位于上下防撞

梁后端的是两组经过优化设计的吸能盒。在碰撞发生时, Viaggio菲翔的上下防撞梁及两组吸能盒能有效地溃缩变形, 就像海绵一样吸收绝大多数的碰撞能量。

值得一提的是, 在发生轻微碰撞时, 菲翔的前防撞梁和吸能盒在化解碰撞能量的同时还能保护车身主要结构不受损坏, 大大降低了事故后的修复成本。此外, 当菲翔车身前部遭受较大碰撞冲击时, 发动机会按照设计规划, 非常顺从

地避开驾驶室, “滑”到底盘以下, 以避免发动机在冲击力的作用下对乘员舱挤压, 造成对车内乘员的伤害, 使前排乘客得到最大程度的安全保护。

### 强化侧围结构 强力抵御侧面碰撞

相比于正面碰撞, 被拦腰撞击的过程对车内乘员的伤害更大。可以想见, 侧面碰撞对结构设计和材料使用提出了更高要求。

为了抵御来自车侧的撞

击, 菲翔除了采用800-1400Mpa的超高强度B柱外, 还独特地装配了B柱加强连接件, 让B柱和车底紧密相连, 共同承担冲击能量。菲翔的前后车门内均加入了800-1400Mpa的超高强度防撞梁和高强度加强杆, 为车门部分建立起双重防撞结构在侧面碰撞中最大化地减小对乘员舱的入侵量。在2012年C-NCAP新规的碰撞测试中, 菲翔在侧面碰撞中以卓越的侧围安全获得了满分成绩, 这无疑是对菲翔最好的肯定。

### 高安全标准后围 减轻追尾危害

车身尾围部分, 菲翔的后防撞钢梁无论在材料方面, 还是在结构组成方面都与前防撞钢梁保持一致, 这在同级车型当中并不多见。而且, 后防撞梁和吸能盒通过螺栓连接的方式与车底纵梁进行固定, 在面对轻微追尾事故时同样十分利于车辆后防撞梁的修复。

设计先进、用料十足的“一体化笼式车身结构”以及大量高强度和超高强度钢材, 共筑了菲翔卓越的被动安全结构, 通过对碰撞能量有效的吸收、多级分散, 确保在碰撞无可避免的情况下, 为车内乘员筑起全方位多重防撞的五星安全壁垒。

广汽菲亚特  
GAC FIAT

## 非凡启程 无限可能

—济宁安斯达店即将盛大开业—  
恭迎品鉴



500

500

viaggio  
菲翔

FREEMONT  
菲跃

Bravo  
博悦

美丽人生, 有多少种可能?

越级动感轿车 Viaggio 菲翔, 引领广汽菲亚特原装进口家族车系, 邀您亲身领略:

7人座 Freemont 菲跃的自由越界、500 家族的风尚奢华、运动轿跑 Bravo 博悦的澎湃动力。来吧, 尽享属于您的美丽人生, 即刻启程!

## 济宁我来了 广汽菲亚特济宁安斯达4S店4月9日隆重开业 邀您感受意式风情

广汽菲亚特汽车有限公司 7X24客服热线: 400-878-9999 www.gacfiatauto.com

咨询电话: 0537-3158877

广汽菲亚特济宁安斯达店

4S店地址: 山东省济宁市高新区黄屯立交桥西327国道北(市驾校对过) 城市展厅地址: 济宁市高新区长虹路与金宇路交界口南50米路东