

车身装配用NVH、结构&密封解决方案

作为全球市场中NVH、结构和密封解决方案的领航者, 汉高提供先进的创新技术、综合设计和工程支持, 以助您满足甚至超越现今或未来的车身装配性能要求。

我们的创新密封解决方案, 包括Teroson®、Terostat®和Terolan®多功能汽车用密封剂, 在提升汽车舒适性和耐用性上起了关键作用, 同时也提升了汽车强度和安全性。

在车身内部冲压、制作涂装线、汽车内饰和装配过程中, 我们的车身装配技术能确保质量、一致性和完整性。

车身装配解决方案有助于客户减轻汽车重量、实现经济装配并有效利用房屋面积。附加可持续优势包括:

- 减少浪费
- 减少能源使用和劳动力
- 提升生产率

结构解决方案

汉高提供基于Terocore®结构增强泡沫的车身增强结构及其零件的设计、结构刚度强度、碰撞安全性的计算机辅助仿真分析、零部件设计及其优化,样件的试制,性能评估试验等的完整设计技术、设计、原型和制造工艺设计, 以满足大多数汽车要求。

Terocore®结构泡沫、胶粘剂和补胶:

- 解决汽车刚度、质量、加强和能源管理问题。
- 在不增加汽车重量的前提下, 提升其结构完整性。
- 提供无与伦比的耐用性、强度和刚度, 改善NVH。

NVH解决方案

汉高的声学实验室设有最先进的设计、计算机仿真分析、试验和分析仪器, 以验证针对各部件和整车的降噪解决方案。

我们多功能的Terophon®产品线包括可喷涂材料和预成型零件, 满足原始设备制造商对空传噪声和结构传播噪声控制的要求。

Terophon®可喷涂材料和预成型零件有以下优点:

- 可用于降低车内噪声, 制造低噪声的汽车
- 极佳的粘合效果, 可抑制或减弱直接碰撞和振动造成的噪音。

声学设计及其仿真/试验分析的用途/设施

- 具有先进的技术、试验、分析和验证设备。
- 同时拥有基于CAE的工程分析和产品设计、试制工程服务能力;
- 汉高工程师可利用完整的产品链和成套的NVH设计、试验、分析技术,为客户提供面向整车的NVH整体解决方案。
- 我们的专家队伍提供技术支持。