

扭力梁

扭力梁道路数据采集、载荷分解、疲劳仿真、台架试验方法制定

解决的问题

- 扭力梁结构设计阶段的疲劳预测
- 扭力梁结构失效的原因分析
- 扭力梁台架试验方法
- 扭力梁疲劳仿真分析与台架试验一致性问题

我们可以提供

- 针对扭力梁失效问题制定试验方案
- 扭力梁运行载荷数据采集
- 扭力梁运行数据分析，为设计及试验提供输入
- 扭力梁多体载荷分解
- 扭力梁台架试验方法制定
- 扭力梁CAE疲劳仿真与物理试验结果对标

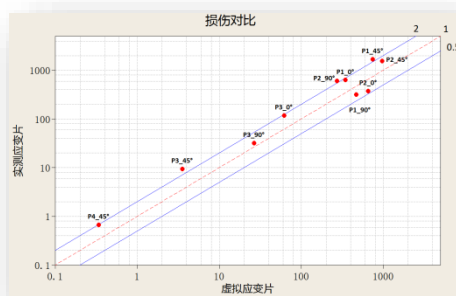


图3 - 虚拟应变与实测应变损伤比较

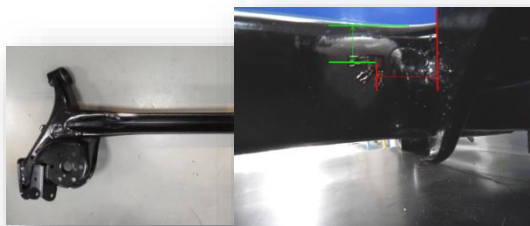


图1 - 传感器安装

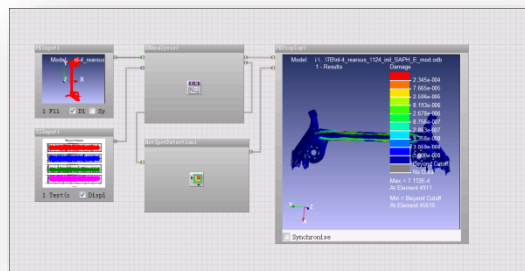


图4 - 疲劳仿真分析

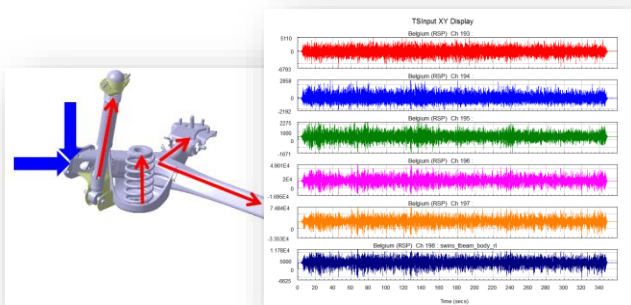


图2 - 扭梁载荷分解

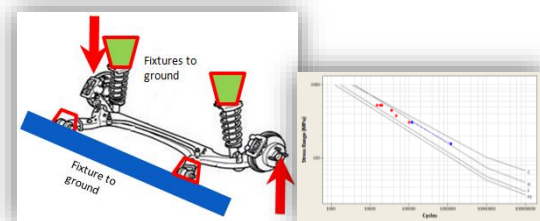


图5 - 台架标准制定

www.swins-china.com / info@swins-china.com

上海山外山机电工程科技有限公司
 地址：上海市徐汇区宜山路425号光启城2004室
 邮编：200235
 电话：+86 21 33676236
 传真：+86 21 33676239

