

减振器

减振器实际运行条件下的数据采集 减振器台架试验方法制定



解决的问题

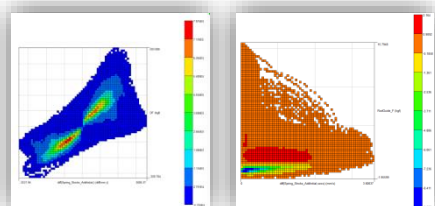
- 减振器故障产生的原因
- 减振器的试验方法

我们可以提供

- 针对减振器问题制定试验方案
- 减振器运行载荷数据采集
- 减振器运行数据分析，为设计及试验提供输入
- 减振器试验方法制定

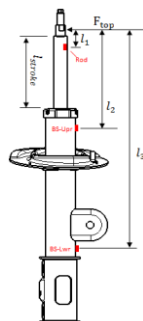
台架试验及数据分析参数

- 油阀耐久试验
 - 轴向力
 - 轴向位移
 - 轴向速度
 - 阻尼能量
- 弹簧耐久试验
 - 弹簧力
 - 弹簧位移
- 油封漏油耐久试验
 - 侧向力
 - 摩擦能量



阻尼能量

摩擦能量



减振器侧向力的标定及计算



图 1 - 数据示例

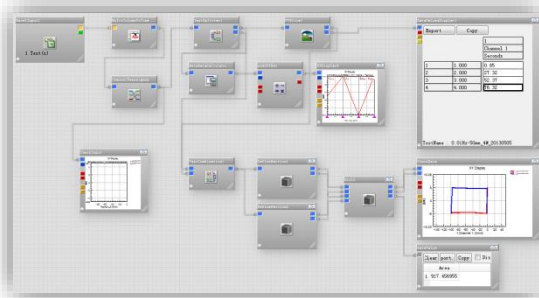


图 2 - 阻尼能量计算流程

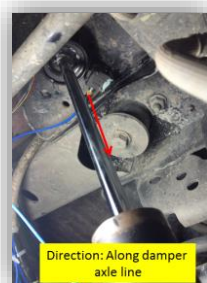


图 3 - 减震器受力测试