



# 车辆载荷 测试解决方案

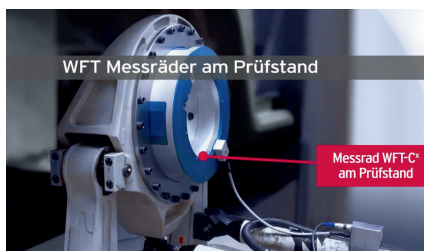
近年来，随着汽车工业的快速发展，汽车的疲劳耐久性测试成为了一个备受关注的话题。相关的载荷试验数据的采集和应用对于确保汽车的稳定性、安全性和可靠性是至关重要的。选用信号调理方式和数据采集设备来捕捉关键指标，对原型车开展相关分析，依靠试验数据对产品开展设计和迭代工作，可以显著提升车辆的耐久性和可靠性。

## 适用场景



整车道路  
试验

## 零部件台架 试验



## imc可提供一体化解决方案



### 辅助试验状态监测和试验过程记录

可同步采集车辆总线，以及其他外接传感器数据



### 支持用户自定义试验和数据分析

满足各类研发委托和法规测试需求  
单台系统最高可达1000通道



### 提供无线遥测方案、从数采硬件到软件

包含应变、加速度、扭矩、位移、视频、总线信号同步采集



### 适用于恶劣环境

全套系统抗振抗冲击符合MIL-STD-810F  
和耐高低温-40°C~+85°C  
高防护等级IP65/67



### 兼容性高

预留软件升级接口



imc官方微信公众号

# 传感器+imc数采+imc软件



应变片



位移传感器



半轴/轮辋遥测系统



摄像头



加速度传感器



六分力/单分力



多通道自由组合 ARGUS 系列



多通道自由组合 CRXT 和 CRFX 系列



多通道整体 CRC 系列



8 通道 C 系列



## 适用试验

- ✓ 严酷环境下路谱采集和迭代试验
- ✓ 严酷环境下整车及悬架道路模拟试验台试验
- ✓ 严酷环境下可靠性试验、用户调查、事故分析、状态监测
- ✓ 电池包台架振动试验



免费下载产品目录



400-888-9826



imc-tm.cn



cnsales@imc-tm.com



北京 · 上海 · 重庆