

## 解决方案产品

# 车身域功能自动化测试平台 Neptune BE

在新一代架构方案中, 车身域功能可能由车身域控制器、区域控制器或整车域控制器等实现, 其控制功能更多通过SOA技术来实现。怵星科技针对车身域的新特点提供的全自动化测试平台NeptuneBE, 能够帮助客户在新一代SOA架构下, 大大提高车身域功能测试效率。



车身域测试系统

### 测试内容

- 空调系统测试
- 灯光系统测试
- 中控锁测试
- PEPS系统测试
- 车窗/天窗系统测试
- 转向柱锁测试
- 方向盘测试
- 雨刷、雨量光照系统测试
- 座椅系统测试
- 后视镜控制测试
- 香氛功能测试
- 车身防盗测试
- 车控、屏控、语音控制测试
- 故障诊断测试

### 服务内容

- 测试设备: 提供标准化测试设备, 支持个性化定制, 匹配不同客户需求
- 测试开发: 提供测试用例开发、自动化测试脚本开发服务
- 测试服务: 可提供测试委派服务, 基于整车厂或供应商的测试需求, 对单个DUT或整个系统的车身域功能进行测试, 包含:
  - 完整测试和回归测试(轮次可根据实际需求来制定)
  - 提供对应的测试报告、测试LOG
  - 根据需求定制化测试报告格式
- 培训:
  - 车身域功能测试设备使用培训
  - 车身域功能测试用例开发、自动化测试脚本开发及使用培训
  - 整个过程中技术支持服务

### 方案优势

- 更适应新一代SOA架构下的车身功能测试需求
- 基于NI的基础平台, 技术先进, 系统可靠
- 能够根据客户需求, 提供定制化的测试方案