

智能座舱测试

解决方案

在“新四化”引领下，汽车座舱向数字化及智能化方向发展，多屏联动、语音识别、手势控制、增强现实、车云交互、驾驶员监控等多种新技术在座舱领域落地，丰富座舱功能的同时也给测试带来很多新的挑战。悍星科技研发的智能座舱测试系统可实现触控仿真、图像采集分析、语音交互、蓝牙仿真、USB通断、WIFI仿真、射频仿真等各种功能的自动化测试，覆盖面全且拓展性强。

测试内容

- 图像识别功能 (UI/UE)
- 摄像头仿真功能
- 物理触控模拟仿真功能
- 语音识别与语音合成测试
- 总线信号仿真与测试, I/O信号仿真与测试
- 射频通信测试, 云平台通信测试



Neptune CHT-C智能座舱自动化测试系统

服务内容

- 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, 并基于整车厂或供应商的测试需求, 提供对单个DUT或整个系统的座舱域功能测试服务。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
 - 可根据需求定制化测试报告格式
- 培训:
 - 提供座舱域功能测试设备使用培训
 - 提供座舱域功能测试用例开发、自动化测试脚本开发及使用培训服务
 - 提供整个过程中技术支持服务

方案优势

- 可扩展支持多种触控方式(3轴/6轴机械手、ADB)
- 支持图标批量导入和标定, 提高测试效率
- 表格化、图形化的脚本编辑, 提升用户编程的便利性
- 根据客户需求自定义测试报告
- 高可靠性、高稳定性