

解决方案产品

智能座舱自动化测试平台 Neptune CHT

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生花，丰富座舱功能的同时也给测试带来很多新的挑战。同时，进口软硬件存在成本高、交货周期长，限制条件多等问题。怪星科技研发的国产化座舱自动化测试平台，采用国产设备，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。



Neptune CHT-C智能座舱自动化测试系统

产品亮点

- 图像识别(UI/UE)
- 摄像头仿真
- 物理触控模拟仿真
- 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
- 黑屏、花屏、流畅度、响应时间等性能测试
- 压力测试

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或整个系统的座舱域功能进行测试，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
 - 根据需求定制测试报告格式
- 培训：
 - 座舱域功能测试用例开发、自动化测试脚本开发及设备使用培训
 - 整个过程中技术支持服务

方案优势

- 国产化设备，性价比高，交货周期短
- 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，提高效率
- 可根据客户需求定制测试报告
- 提供多种API调用方式，方便测试代码的开发、维护
- 高可靠性、高稳定性