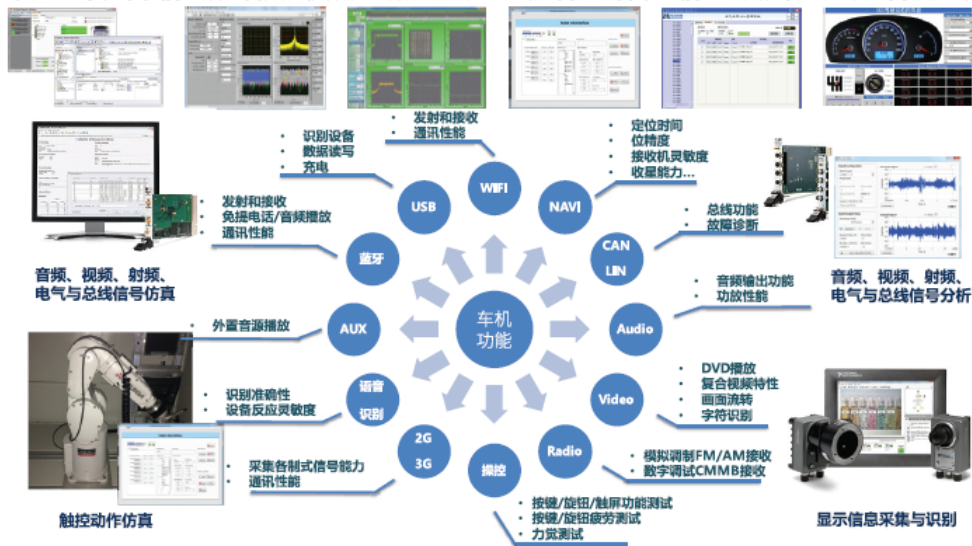


车载信息娱乐系统测试解决方案

车载多媒体系统作为高附加值的电子产品在汽车里所占的比重越来越大，且集成的功能由单纯的音响设备、CD 设备、收音机设备逐渐扩展为影像娱乐、汽车导航、无线通讯等于一体的多媒体交互设备。传统测试效率低下，耗时、耗人力，已不能满足现代化自动测试的需求。

恒润科技基于机器视觉、机器人与硬件在环技术开发的车载信息娱乐测试系统，实现了对车载多媒体设备工作环境的模拟与仿真，系统通过提供机器人触控，图像采集，影音与射频信号模拟与分析，实现了在实验室条件下的车载多媒体设备的闭环测试环境，为车载多媒体设备功能的测试、分析和研究提供了有利支持。

实验室环境车载信息娱乐音频、视频、射频、电气与总线逻辑、故障诊断信号仿真、性能与功能自动测试



系统特点

应用领域

车载娱乐信息测试系统可以满足以下测试需求：

- 车载娱乐信息系统开发
 - ◆ 系统的典型应用是车载信息中控系统的开发和测试
 - ▶ 车机 HMI 画面流转测试
 - ▶ 触控操作与力采集测试
 - ▶ 音 视频信号质量分析
 - ▶ 导航与无线通讯功能测试
 - ◆ 仪表显示系统功能测试
 - ▶ 仪表指针类显示测试
 - ▶ OCR 及符号特征识别
 - ◆ 多功能方向盘舒适功能测试
 - ◆ 空调系统触控测试

-
- 整车电子电气舒适与娱乐系统的开发与测试
 - 本系统可作为整车电子电气测试的一部分，实现舒适与娱乐系统同整车动力及底盘系统的集成与交互测试

系统特点

恒润科技作为国内优质的车载信息娱乐测试系统供应商，致力于为用户提供完善、可靠的车载舒适与娱乐系统测试环境以及优质的工程服务。基于机器视觉、机器人与硬件在环技术开发的车载信息娱乐测试系统为用户在产品开发阶段有效节约了测试成本，缩短了开发周期。本测试解决方案具备如下特点：

- 实验室条件下仿真车载信息系统闭环环境；
- 柔性化、多自由度机器人触控操作；
- 模块化射频信号矢量模拟与分析；
- 强大的测试自动化，节省时间和金钱，同时极大提高质量；
- 设备可靠性高，复现性好，易于使用与配置；
- 设备易于维护和扩展。