

解决方案产品

DV自动化测试平台 Neptune DV

DV测试是汽车电子零部件可靠性验证的必要环节。怵星科技开发的 Neptune DV自动化测试平台,可覆盖智能座舱测试、中央网关测试、ADAS系统测试等场景,具备声音采集、摄像头仿真、屏幕图像采集、网络数据采集、I/O控制等功能。平台具有界面友好、配置便利、可靠性高、易拓展、稳定性强等特点。



智能座舱DV测试系统

测试内容

- 多路CAN(FD)、LIN、ETH数据的仿真及监控
- 数字I/O和模拟量的输入/输出测试
- MIC输入和Audio采集测试
- 温箱高低温、高低湿度的自动控制及采集
- USB通断测试
- LVDS视频输出的采集和分析(图像采集)
- LVDS视频输入的仿真(模拟摄像头)
- AM/FM/DAB/RDS、Bluetooth/WiFi、GNSS信号模拟
- 供电电压、电流采集

方案优势

- 支持多达8个ECU的并行测试,提高测试效率
- LVDS信号采集和仿真,有效减少屏幕和摄像头的使用
- 灵活可配置的测试序列,适用多种类型的测试项目
- 图形化的信息实时曲线显示
- 支持异常监控和报警
- 设备操作便利,使用便捷