



## 线束/耐久测试方案

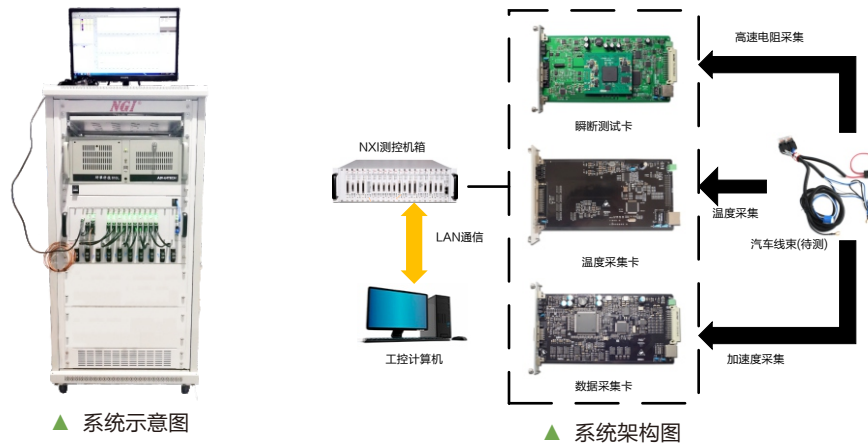
电子电路与测控技术方案提供商

### 高压电器瞬间断路测试系统

#### 系统架构

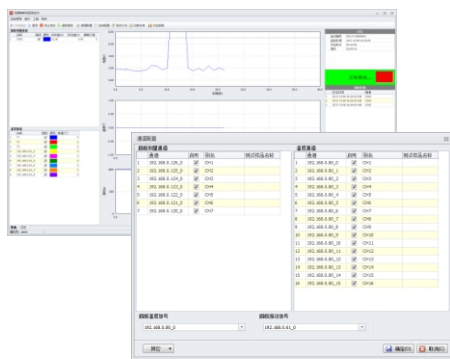
NGI公司N8150A高压电器瞬间断路电阻测试仪可作为连接器及其组件在振动实验环境下的监测仪器，检测经常用于振动环境下使用的连接器及其组件(线束)的耐振动性能。高精度、高分辨率的时间和幅值检测设计，同步检测加速度和温度等环境变量，为用户分析瞬断情形提供更多素材。可满足世界各国对于车辆、家电、航空、船舶、医疗器械等行业的连接器线束测试要求。

N8150A产品基于NGI公司全套高性能架构测控机箱(NXI)及测试板卡(N8150A等)设计。产品整体架构包括：NXI测控机箱及板卡、工控电脑、环境检测传感器（温度、振动等）、标准19寸移动式机柜等。

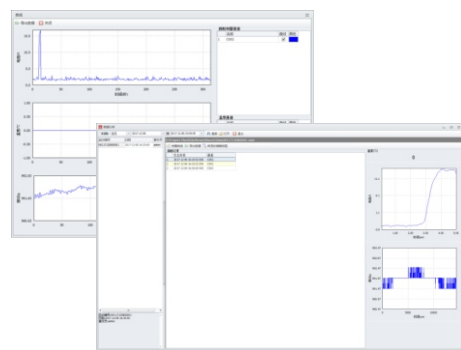


#### 测试软件

上位机软件界面简洁，使用方便。主要包含如下几个部分：数据显示、参数配置、数据分析、数据存储与回放、生成报表。



▲ 实时数据界面



▲ 数据存储界面

#### 测试项目

| 仪器名称       | 功能需求    | 规格需求         | 主要推荐型号   |
|------------|---------|--------------|----------|
| 温度采集卡      | 热电偶采集卡  | 采集运行温度       | N8080A系列 |
| 高速数据采集卡    | DAQ采集卡  | 采集振动情况       | N8060系列  |
| 高速高精度电阻采集卡 | 线束瞬断测量卡 | 高速采集线束回路阻抗变化 | N8150A系列 |