

汽车接线盒测试系统

Automotive Junction Box Test System

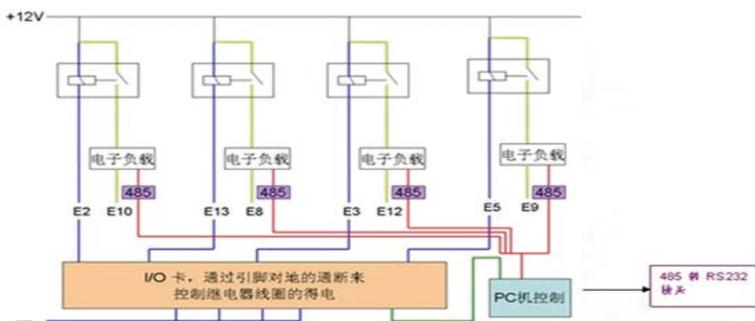


简介

汽车接线盒(汽车电器中央控制器)将全车的熔断器、断路器、继电器等集中为一体,是整车电子线路的控制中心。艾德克斯的中央控制盒测试系统,由高性能可编程电子负载,电源等配合特殊开发的软件IT9360搭建而成。

艾德克斯测试方案优势

- 结构方面:模块化设计,便于移动和拆卸,当一路出现故障时,不影响系统的运行
- 散热性能:智能风扇,散热性能良好且噪音小
- 功能方面:自动化程度高
- 通信:通过电脑远程控制,测试结果一目了然,降低人工成本

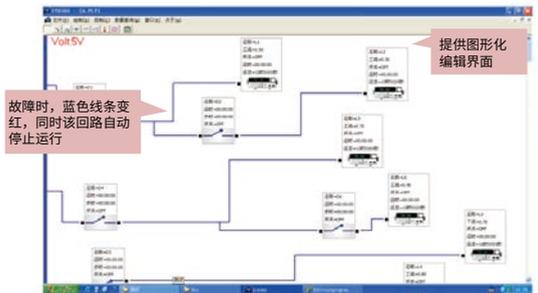


系统测试项目

- 长时间工作的稳定性
- 继电器寿命测试
- 其他性能指标的检测
- 保险丝测试
- 温度监控和故障报警提示

除了以上这些测试项目,这套测试方案也提供了强大的软件功能:

- 继电器通断时序可编辑
- 负载电流和运行时序可编辑。如编辑一个周期(以5A拉载5S断10S),再设定以这样周期运行的总时间
- 当一路出现故障时,软件界面有报警提示,且出现故障的一路停止运行,其他路继续运行
- 每一路的通道名称可编辑,如通道连接为雨刮,则通道编辑为“雨刮”
- 软件正常运行界面显示电压,电流,温度,运行时间运行状态,负载状态,I/O状态等



测试数据包括电压,电流,时间等信息可以导出到Excel保存。

