

汽車接線盒測試系統

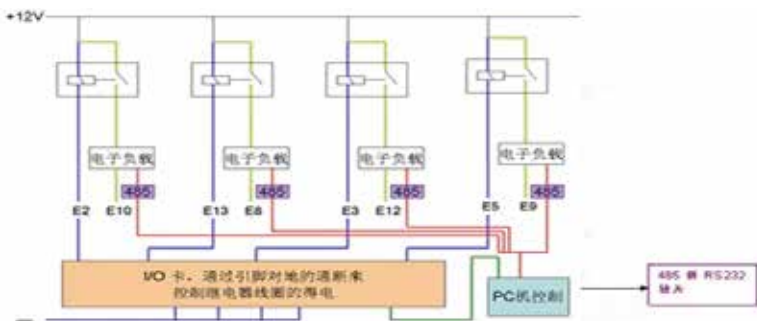


簡介

汽車接線盒(汽車電器中央控制器)將全車的熔斷器、斷路器、繼電器等集中為一體,是整車電子線路的控制中心。艾德克斯的中央控制盒測試系統,由高性能程式設計電子負載,電源等配合軟體IT9360搭建而成。

艾德克斯測試方案優勢

- **結構方面:**模組化設計,便於移動和拆卸,當一路出現故障時,不影響系統的運行
- **散熱性能:**智慧風扇,散熱性能良好且噪音小
- **功能方面:**自動化程度高
- **通信:**通過電腦遠端控制,測試結果一目了然,降低人工成本



系統測試專案

- 長時間工作的穩定性
- 繼電器壽命測試
- 其他性能指標的檢測
- 保險絲測試
- 溫度監控和故障報警提示

除了以上這些測試專案,這套測試方案也提供了如下的軟體功能:

- 繼電器通斷時序可編輯
- 負載電流和運行時序可編輯。如編輯一個週期(以5A拉載5S斷10S),再設定以這樣週期運行的總時間
- 當一路出現故障時,軟體介面有報警提示,且出現故障的一路停止運行,其他路繼續運行
- 每一路的通道名稱可編輯,如通道連接為雨刮,則通道編輯為“雨刮”
- 軟體正常運行介面顯示電壓,電流,溫度,執行時間運行狀態,負載狀態,I/O狀態等



測試資料包括電壓,電流,時間等資訊可以匯出到Excel保存。

