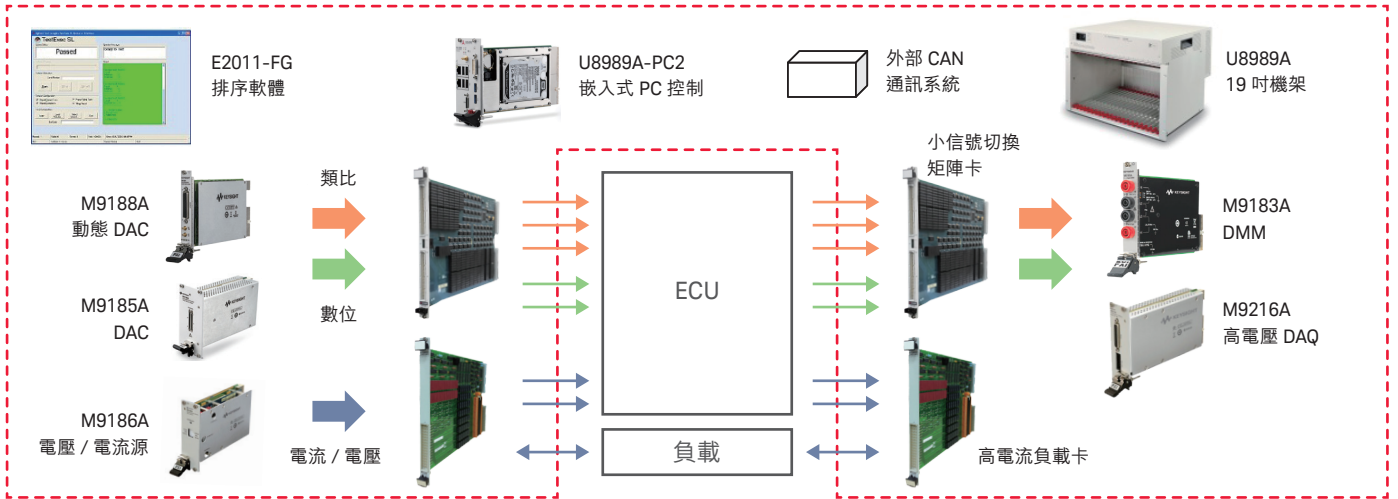


[ECU 測試]

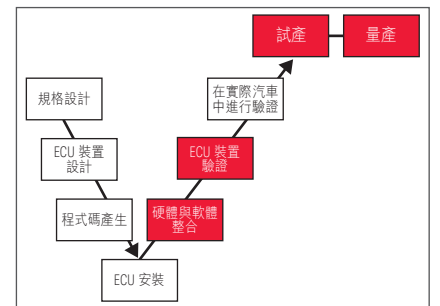
在工作台上執行自動輸入 / 輸出靜態特性測試

是否想在自動化製造測試環境中進行設計評估？



自動化功能測試，可用於整合設計、品質管制和製造

您是否被迫在開發環境中使用 HILS 來檢查一整組功能，或是需要花費大量時間手動操作檢驗設備與量測儀器，以便獲得所需的測試資料？為了滿足設計工程師的需求，我們設計了全新的自動功能測試環境，將生產線中使用的一部分測試儀功能用於設計評估。此通用測試環境涵蓋從設計評估和製造，一直到品質管制等各個階段，可全面提高生產效率。



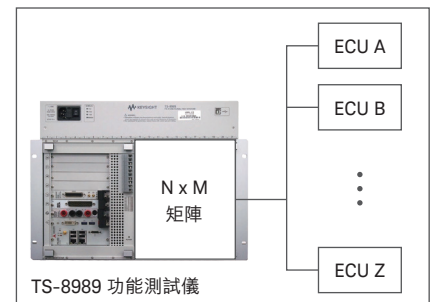
20 多年的全球支援，出貨量超過 1000 台

您是否正針對 ECU 和元件測試，開發功能測試解決方案？汽車零件的保固期通常超過 10 年。但汽車製造商不可能永久支援向外採購的零件或是內部開發的測試系統。您可選擇將這些工作外包給具有多年支援和裝運經驗的專業廠商。



適用於各種 ECU 的通用解決方案，無需更改配置

利用是德科技解決方案，每次設計新的 ECU 時，您無需重新建立新的測試。每個 ECU 接腳和所有連接到量測設備與電源供應器的線路上都有一個 N x M 切換矩陣。即使接腳佈局改變，可使用軟體來更改切換器的連接，以進行調整。如此有助於減少開發每個功能測試儀所需的工程資源和預算，進而提高 ROIC。



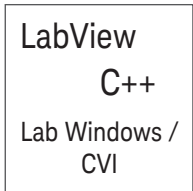
```

testgroup 0500 : Counter
test Checking Counter HP
if bCntr53131 = 1 then
test 0501 : Cntr 50 ohm
test 0502 : Cntr Hi Z
test 0503 : Cntr 2 50 ohm
test 0504 : Cntr 2 Hi Z
end if

```

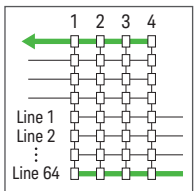
切換矩陣互鎖排序軟體

只需排列順序便可建立測試程式，必要的交換器可根據線路描述自動切換節點之間的連接。



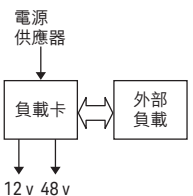
從其他軟體環境存取

有各種不同的 API 可選擇，因此您偏好的軟體環境存取排序軟體並建立操作員模式。



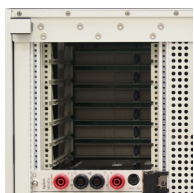
可接受接腳佈局變化的矩陣

支援 24 × N 或 16 × N 切換矩陣，可同時對多個機型進行 ECU 測試。藉由添加所需矩陣卡數量可連接多達數百個通道。



可根據需要建構電源線

可藉由結合每個通道最多可供應 30 A 電流的負載卡和外部負載，來準備測試所需的多個電源系統。



模組配置有助於確保靈活的可擴充性

量測區段，以及信號和電源線切換，全都採用卡式模組結構，方便您根據所需評估的 ECU 功能，輕鬆建立測試環境。



提供進一步的可擴充性

除了單獨使用 Keysight TS-8989，其他量測儀器、CAN 通訊控制單元，以及 PLC 等外部硬體，可連接核心的 TS-8989 排序軟體。

典型配置

型號	說明
U8989 和其他	主機 *1
M9183A	6 ½ 數位萬用電錶 PXI 模組
M9188A	16 吋數位 / 類比轉換器 PXI 模組
E8792A-FG	16 x 32 吋矩陣卡
E6177A-FG	24 吋 2A 負載卡

*1 主機包括 E2011-FG TestExecSL 排序軟體、U8989A-PC2 嵌入式 PXI PC、U8989A 19 吋機架安裝式主機。

聯絡窗口 / 支援

有關是德科技電子量測產品、應用及服務的詳細資訊，可查詢我們的網站或來電洽詢

聯絡窗口查詢：

www.keysight.com.tw/find/contactus

本文件中的產品規格及說明如有修改，恕不另行通知。

© Keysight Technologies, 2016
Published in Japan, December 28, 2016

中文版：5992-2074ZHA

0000-00DEP

www.keysight.com.tw