

華亨科技股份有限公司

泛用型 OBD-II 車電訊號模擬平台產品開發計畫



計畫緣起

本計畫將鎖定國內外有興趣開發 OBD 污染排放檢驗儀器、OBD 汽車檢測器、OBD 診斷器、OBD 油耗分析儀、抬頭顯示器、智慧型行車電腦、GPS 導航行車電腦等不同次系統的汽車電子產業業者，從 OBDII 標準通訊協定著手，利用資通訊與車用電子技術的導入，提出「泛用型 OBD-II 車電訊號模擬平台產品開發計畫」。

新產品簡介

泛用型 OBD-II 車電訊號模擬平台產品



計畫創新重點

本計畫所研發之模擬平台可透過 OBD-II 標準通訊協定之車用網路（如：CAN BUS）直接連接正在研發中之汽車電子產品，模擬測試該產品與車內其他元件相連藉以驗證產品之可靠性和使用安全性。此外，為使得泛用型 OBD-II 車電訊號模擬平台符合車輛工業之標準，本計畫將以車載電子設備電磁相容性法規標準及目前國際車廠要求之相關驗證標準與其特殊試驗方式，執行相關車電測試規劃與驗證，以證

成立日期 / 81年2月18日

負責人 / 陳順隆

資本額 / 22,000 千元

員工人數 / 13

證本計畫所研發之模擬平台可確實用來模擬實車之車電訊號。

研發成果及衍生效益

項目	結案當年
增加產值	10,000 千元
產出新產品或服務	1 項
衍生商品或服務數	1 項
投入研發費用	4,000 千元
促成投資額	2,000 千元
增加就業人數	2 人
研討會論文	2 篇

專案執行重要心得

本次計畫所研發的泛用型 OBD-II 車電訊號模擬平台產品其過程堪稱艱辛，除了硬體的電路板樣品打樣了數次外，軟體韌體也前後修改更新了好幾版，軟硬體驗證更是費了許多同仁的休息時間，甚至為了某一個協定的準確度廢寢忘食。最後終於產出了我們所制訂內的期許規格完成此 OBD-II 車電訊號模擬平台。在此，還是要感謝各位辛苦的同事一起努力完成了這次的產品開發，期許我們未來可以更往前邁進，研發更進階的車電產品。

