



## 金寶通數位科技有限公司

計畫名稱：高值汽車皮椅曲面縫合自動化系統開發計畫

聯絡人：林大鈞

聯絡電話：(07)715-015

E-mail：lindarjiun@yahoo.com.tw

### 公司簡介

本公司為自動控制、機電統合設計之公司，目前服務範圍有大型焚化爐、廢棄物再利用業、起重機業、加工製造業、石化產業、鋼鐵製造業等。

### 計畫簡介與創新重點

要製作一套漂亮的汽車真皮座椅，其產品縫製技術要求都很高，特別是皮件轉角處，若有半點絲毫誤差都會影響美觀。

此計畫的目的在建構自動化製造技術解決人工誤差與異尺寸縫合品質問題得以控制。所以開發路徑自動掃描輸入設計及自動路徑控制方式設計，將X-Y縫合路徑與縫針間距，利用伺服系統控制並可調整間距尺寸，精度 $\pm 0.1\text{cm}$ 。

### 技術與市場效益

- 增加公司產值：800萬元/年。
- 技術升級效益：
  1. 建立自動化技術。
  2. 建立製程參數電子化管理技術。
  3. 建立生管電子化技術。
- 提升汽車皮椅產業製造水準，增加研發投資。
- 自動化生產設備國產化、高彈性製造，提升產業國際競爭力。

