

典洋針織機械股份有限公司

紡織用高性價比電磁選針器自主開發計畫

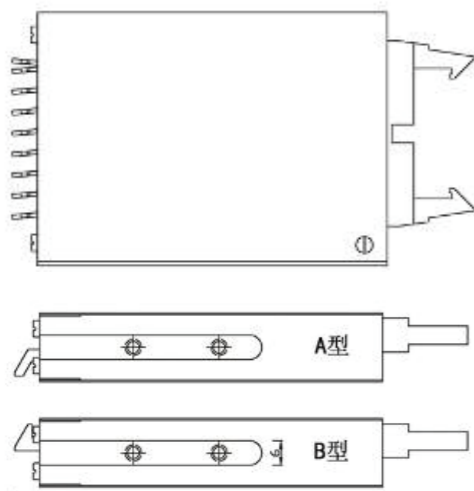


計畫緣起

台灣紡織用圓編機械製造產品品質，與日本、德國並列世界前三大，價格較日便宜 2-3 成。中國與韓國雖較便宜，但性能與價格比與台灣仍有差距，惟目前圓編機核心關鍵機構「選針器」仍仰賴日本與德國製造進口，成本高昂，中國目前雖有產製，但品質與效能表現欠佳，因此自主開發選針器，是台灣維持紡織產業源頭競爭優勢的重要關鍵。

新產品簡介

1. 計畫開發選針器圖示：



品質第一、顧客至上、研發創新、利潤共享

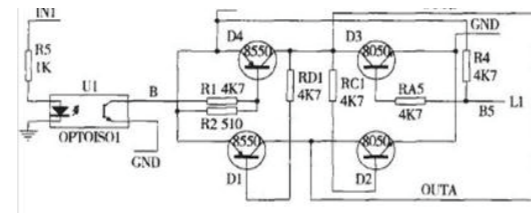
成立日期 / 89年1月15日

負責人 / 葉紫彬

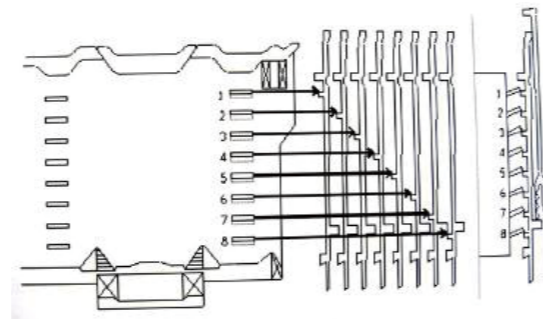
資本額 / 30,000 千元。

員工人數 / 34

2. 選針器電路圖示：

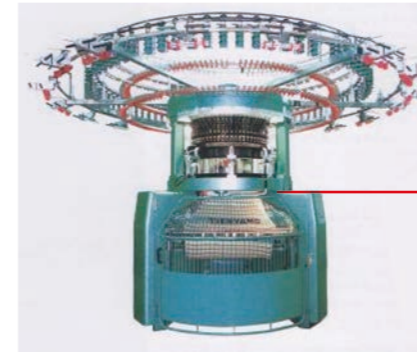


3. 機構圖示：



計畫創新重點

隨著紡織工業的不斷發展，為了提昇競爭力，不斷地投入研發、創新成為典洋的研發重點項目。除了持續改善針織機的品質，典洋不斷地投入針織機內部機械的研發，以減少織物疵點的百分比，提高針織機的效率，及積極開發編織機具核心零組件，以提高產品完全自主生產能力、強化競爭優勢。



- 針織機全機組：自行生產製造。
- 關鍵核心：選針器

研發成果及衍生效益

1. 取代日本的壓電陶瓷選針器之選針片，而典洋自己一年就須選用達 10000 片，一片約 100 元，即可降低採購金額達 100 萬元。
2. 選針器可大量運用於典洋圓編機系列產品，掌握新技術，提高產品自製率達 95% 以上。

專案執行重要心得

很感謝這 11 個月來，所有公司同仁的努力以及經濟部委員和計畫辦公室人員的辛苦，透過這次專案的執行，給予典洋相當多建議，讓典洋更加成長卓越，雖然研發專案執行中有需再調整改善的地方，包括在測試驗證等都遇到些許難題，也因為已經獲得政府的肯定，所以同仁堅持努力地完成目標，並在專案執行中，強化研發能量、提高產品自製率讓典洋獲益良多！