

半導體 8-12 吋自動定位暨塗料 桌上型塗佈機設備研發計畫

錦碁科技有限公司

創立日期 97 年 5 月

負責人 李嫻琦

經營項目 自動化、半導體程式開發改造、PC、PLC、人體程式
撰寫、系統整合

| 創新動機 |

在市面上半導體產業 8 吋以上晶圓使用之塗佈機均以落地型為主，桌上型之設備僅能供給 8 吋以下之晶圓使用，且桌上型塗佈機也並無自動出料、自動定位之機制，需以人

工為主進行設定及取出，而以人工進行塗佈或定位產品的模式，容易造成晶圓損壞、瑕疵等，故在研究單位、學術單位或半導體相關廠商實驗室等等，都有使用上的限制。



| 重點成果 |

半導體 8-12 吋自動定位暨吐料桌上型塗佈機設備，針對節省空間、方便操作、8 吋以上晶圓使用、可自動定位及光阻自動塗料進行開發。可提供市場上桌上型設備支援至 12 吋，且為自動上料及自動定位模式，有效提升檢測及生產效率，可降低人工出錯率。

方向邁進，期待公司能為半導體產業中佔有一席之地，並為半導體在地化貢獻一己之力，開創更美好的未來。

● 量化效益 ●

- + 增加產值 1700 仟元
- + 產出新產品或服務共 1 項
- + 增加就業人數 1 人
- + 新型、新式樣專利共 1 件

| 未來創新 |

公司未來會在這台塗佈機的基礎上，繼續朝著全自動化塗佈機的

