

光太控制工業股份有限公司

計畫名稱：**SSR之改良創新及電路過溫保護/保密技術研究**

聯絡人：**袁世強**

聯絡電話：**(07)536-6871**

E-mail：**chromalock@hotmail.com**

公司簡介

光太於97年進駐於高軟後，便以累積本業十多年的專業經驗為利基點，以產業轉型及研發設計、改良創新產品為目標。

計畫簡介與創新重點

固態繼電器(SSR)已被普遍應用在國內的產業設備及機械上，但其內部之半導體零件台灣並無廠商生產，此零件缺點與大多數的功律晶體相同，為故障時易擊穿，造成電路過熱或短路進而燒毀設備引發危險。此計畫創新的重點就在改變現狀，利用簡單便宜的技术改進現有材料，製作出較安全可靠的產品。

技術與市場效益

計畫進行後除使公司技術升級外，此計畫技術及衍生之產品現已提出三項專利申請，預估在計畫完成後一年可使SSR銷量增加一倍，每年營業額成長10% - 20%。

