新型電動伸縮器研發應用



- 全出新產品或服務1項
- 衍生商品或服務1項
- + 額外投入研發經費 300 仟元
- + 新型、新式樣專利1件人

法碼機械有限公司

創立日期 2000 年 4 月

負責人 王泰興

經營項目,機械零組件、五金模具等設備製造

| 計畫緣起 |

法碼機械主要生產製造高價值之設備零組件以及精密加工,主要承製科學園區晶圓設備零組件如台積電的晶圓片載裝盒、法國達梭公司幻象機設備零件製造、國家太空中心衛星零組件設備、中科院無人機零組件製造、工研院量測及材化所研發機構夾治具及各大專院校之研發設備等。

有鑑於國內外目前對汽車科技周邊附屬產品的殷切需求,國內目前尚無對車載

電動千斤頂之設計與製作有專門廠商, 就商業維修也尚有諸多缺點,經商業分析,同時具有方便使用又安全之車載千 斤頂在國內外具有商機,考量發展同軸 式雙向遙控千斤頂的開發必有很大之商 機又不致有侵權之困擾。

|計畫重點 |

本計畫執行目標在於解決氣動及油壓伸縮設備上的一些缺失,例如:機器設





備過於笨重,且有許多的管線路和零部件在修護上、在噪音上還有油氣污染的問題上都需要解決。

本產品結構設計無使用任何油壓缸設備,所以在體積及重量上將取得優勢, 未來都有機會取代目前容易漏油且較不 環保的液、油壓設備,所以在傳產加值 上將優於其它業者,對地方特色來講更 是屬於綠能推廣的最佳典範。

| 計畫創新 |

- 結合機械模組化及 Al:IOT 邊際運算 領域進行智慧技術或多用途開發設計。
- ❷將電動伸縮器應用於消防安全或救難之開發。
- ③ 將電動伸縮器應用於船艙防漏支撐 安全之開發。
- ◆ 完成電動伸縮器多層次運用模組化 開發。









65