

通又順氣動馬達製造有限公司

35 HP 氣動馬達

計畫目標

35 HP 氣動馬達

執行成果

此計畫成效著重於技術創新研發製造高馬力之氣動馬達 其成果將商品化，於開發其中獲得國外技術規格肯定並實際接獲國外訂單

新產品簡介

通又順高扭力活塞式氣動馬達 - 動力傳動最佳安全選擇，可正逆轉向具高扭力性能，模組式設計可搭配減速機、剎車和控制閥。特點為防爆、負載安全、絕不燒損、無段速度控制、緊急動力驅動、瞬間正逆轉向、安裝靈活。適用於危險場：所可在電動馬達 油壓馬達、步進馬達、伺服馬達不適用場合下使用。

技術合作單位及合作內容

無技術合作單位及合作內容

成果應用領域

此計畫成果為高扭力活塞式氣動馬達，技術定位

為：

- 壓縮空氣驅動
- 絕不燒損
- 具實質安全特性、適用於危險場所下使用
- 具有雙方向作用功能
- 無段式速度控制
- 模組式設計，可搭配剎車、減速機和控制閥
- 防塵
- 堅固耐用
- 慢速度拖拉沉重負載

成果應用領域產業貢獻應含礦業、船舶、造船廠、

石油、天然氣平台、化工產業、起重機製造業、鑄造

廠、玻璃/陶瓷業、造紙業、印刷業、精練廠、航太科

技、紡織業、金屬加工業，．．等。

專案執行績效說明

專案執行績效就市場效益面以具競爭力價格 / 功能比和低擁有成本回饋使用者，創新突破特殊設計以簡化剎車、減速機和控制閥裝配，技術紮根以特殊專用物件加工夾治具設計和製造，還有關鍵模具和零組件精密公差加工技術為首要長期提升為目標。

專案執行重要心得

專案執行重要心得概要如下：

- 特殊專用物件加工夾治具設計和製造
- 關鍵傳動物件設計
- 高量流體物件公差
- 設計、研究、製造之資訊 / 資料交流
- 產品資料管理、紀錄、標準化
- 研發紀錄簿撰寫以確保技術傳承智慧財產權保障
- 模具和零組件精密公差加工技術之提升
- 領悟氣動馬達其他結構之設計和製造可能性以縮小體積
- 意識氣動馬達動力控制之安全方便及可行性

