



用於民生工業之 C276 鎳基材料 連續拉鑄系統與六角棒材開發計畫

群晉材料科技股份有限公司

成立時間：民國104年8月4日
計畫聯絡人：李月華
主要產品：超合金棒材
公司網址：<http://www.chinjinalloy.com/>

計畫創新重點

本計畫自行開發「連續拉鑄C276合金六角棒材系統機台」，讓此機台價位由近億元降至約1千萬元；並配合自行開發之模具與結晶器、引拔機與伺服控制器，進行C276合金六角形棒材之自行開發與生產。

計畫介紹

C-276是含W(鎢)的Ni-Cr-Mo(鎳-鉻-鉬)合金，其對大多數腐蝕介質具有耐蝕性，廣泛應用石化領域。但依賴進口造成國內二次加工廠商取得成本高昂的不利局面，此計畫為解決此問題，由設備端開始進入，再來是技術的琢磨，最後便是以此自行開發的設備與技術來生產C-276的棒材，而六角棒是此計畫中的產品，以驗證設備與技術之可行性。

市場效益

本計畫以超合金扣件產品為主，此單一產品年產量可達4,000公斤，產值約500萬元，預計市佔可達1%，隨公司成長可逐步取代國外產品。



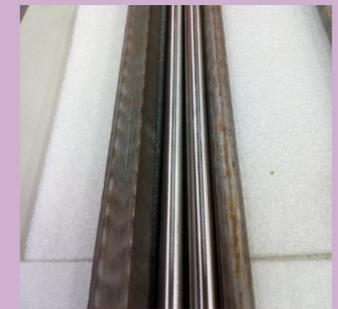
C276 六角棒連續拉鑄情形

公司簡介

群晉材料科技股份有限公司成立於104年8月，營業項目為鎳基、鈷基與客製化之特殊合金，可應用於耐熱、耐腐蝕、耐磨之工作場合，並以無縫管、圓棒材與異型材為主要產品，目前以取代國外進口材料與客製化材料之需求為主。

成果效益

- 加工後之六角棒已送樣相關合作廠商，進行特性與使用效果測試，目前已有3家廠商洽談合作。
- 本計畫成果目前已接獲訂單數5筆，金額近50萬元。
- 本計畫成果已獲得專利1件。
- 因執行本計畫，公司已增聘2位員工，強化公司研發團隊。



公司產品



加工後扣件

創新 / 研發心得

創新來自於許多不同想法，除了花費許多時間與精力外，更得不斷投注更多資源，方有機會驗證其可行性，且失敗多成功少、挫折總是不斷。為減少失敗次數，需珍惜每次失敗案例，累積經驗，並不斷思考原因與對策。創新與研發過程，煩悶難免，但需沈住氣、蹲下來，才有力量再往上跳，讓生命添加更多光彩，願與在研發之路上的廠商共勉之。



研發團隊合照