

鈦合金伸線、加工廠

鑽研鈦金屬的鈦色合金



文◎編輯部

有感於鈦合金產品逐漸普及，鈦色合金材料有限公司投入研發鈦合金盤元的伸線技術，並且與日本 NEWMAN-TECH CORP 合作，共同研發出鈦合金酸洗技術，精算線徑比率之強度、韌性及硬度，設定機械伸線之製造標準，研發鈦合金熱處理及冷、熱間加工性方面的特性。

瞄準鈦合金線材市場

鈦金屬包括 α 合金、 $\alpha + \beta$ 合金、 β 合金，適用在電、磁、光、熱等工程，產品範圍廣泛，具優異的材料特性。目前台灣從鈦合金盤元製造伸線、中間線材（各種線徑尺寸）到成品，甚少有廠商正式量

產，大部份需求都必須仰賴進口；主要供應來自美、日、俄羅斯，但線徑規格不齊全，且難以少量訂購，導致對線材有需求的廠商必須囤積材料，造成成本提高。

鈦色合金在投入研發、克服各種技術障礙後，現今已可提供鈦合金伸線，並成功自製真空退火爐、熱處理專用爐、表面處理清潔劑、成品加工陽極處理等技術，未來將可供應各種行業所需之鈦合金線材需求、鈦合金金屬產品。 ■

