



台灣工具機產業之 現況與未來發展分析

工研院產業經濟與趨勢研究中心 研究員

文/葉立綸

關鍵詞(Keywords)

- 工具機產業 Machine Tool Industry
- 製造服務化 Servitization
- 兩岸經濟合作架構協議 ECFA

摘要(Abstract)

在過去幾年間，中國大陸一直為台灣工具機的第一大出口國，其出口比重占全台工具機出口的 35 % 以上，其中綜合加工機出口至中國大陸的比重更高達 40 %。然而從 2012 年至 2013 年第一季，台灣工具機產業面對歐洲債務危機遲未解決、美國景氣復甦搖擺不定，以及中國大陸的 GDP 成長率只有 7.5 %，呈現出成長趨緩且具有軟著陸危機等因素的影響，使得台灣工具機的產值與出口量逐漸減少。然而在此期間，中國大陸從日本、德國、義大利等國進口綜合加工機均達 2 位數以上成長，惟台灣輸出中國大陸之綜合加工機卻衰退，再者，歐洲工具機產業又以提供入門機款的低價策略，分食全球工具機市場之佔有率。因此，如何透過提高工具機產品的精度及發展具有多軸、複合化與自動化功能的產品，讓台灣工具機整機與關鍵零組件廠商，重新深耕中國大陸市場，將成為台灣工具機產業下一波投資佈局的策劃重點。



In the past few years, mainland China has been the top destination of machine tools export for Taiwan, accounting for over 35% of Taiwan's export of machine tools; the percentage of the export of machining centers to mainland China is even higher, reaching 40%. However, from 2012 to the first quarter of 2013, the growth of Taiwan's machine tool industry has gradually declined due to various factors such as the unresolved debt crisis in Europe, wavering U.S. economic recovery, and a low GDP growth rate of 7.5 % in China. In addition, with the impact of certain factors such as the crisis of soft-landing, the output value and export volume of Taiwan's machine tool slowly decreased. During this period, China's import of machining centers from Japan, Germany, and Italy achieved more than double-digit growth; conversely, the export of Taiwan's machining centers to China experienced a recession. On the other hand, European machine tool industry adopted a low-cost strategy for entry-level models, further increasing their global market share of machine tools. Therefore, the issue of reestablishing Taiwan's machine tool and key components manufacturers in the Chinese market through the improvement of machine tool precision and the development of multi-axis, compound, and automatic products will be the focus of the next wave of investment planning for Taiwan's machine tool industry.

1. 前言

目前中國大陸正面臨國內景氣趨緩的窘境，由於中國大陸從過去 2010~2012 年期間，在政府祭出大規模的投資刺激政策(如「4 萬億」財政支出)，對於工具機產品進行大量採購與製造，然而，歐洲債務危機遲遲未解決與美國景氣復甦搖擺不定所造成的外需市場衰退，進而產生中國工具機產品庫存量高與產能過剩現象，而這些產品正好部分與我國出口量較大的工具機機種重疊(如綜合加工機等)，故此番中國大陸需求趨緩對台灣工具機產業確實衝擊很大。此外，中國大陸同時也正積極的進行產業結構調整，除了一方面以進口替代方式扶植當地供應鏈，減少低階與中低階

更完整的內容

請參考【機械工業雜誌】372期・103年3月號

每期220元・一年12期2200元

劃撥帳號：07188562 工業技術研究院機械所

訂書專線：03-591-9342

傳真訂購：03-582-2011

機械工業雜誌官方網站：www.automan.tw