

# 台灣模具產業現況與美中貿易戰對台灣模具產業的影響

## The Current Status of Taiwan Mold Industry and Impact of US-China Trade War on Taiwan Mold Industry

楊瑞雯

金屬工業研究發展中心 產業研究組 產業分析師

**摘要：**台灣模具 2018 年產值為 537 億新台幣，出口值 190 億，產值有逐漸回升的跡象但出口仍為近五年的新低，快接近 2008 年金融海嘯的水準；因此提升模具品質，加強出口，拓展新興國家市場都是模具產業的當務之急。另外，隨著美中貿易戰進展，可預期將會是個長期且未解的狀態，因此許多設廠在中國大陸的台商已紛紛降低產能，並向東南亞進行投資以分散風險，因此本文也將探討美中貿易對台灣廠商的影響，以及若要切入印度市場，策略是什麼？依照目前產業狀況來看，預期 2019 年整年度模具產業將會持續回穩，產值預估為 539 億新台幣，預期出口值為 192 億新台幣，我們也將持續觀察美中貿易對模具產業帶來的影響。

**Abstract :** The output of Taiwan mold industry in 2018 was valued at NTD 53.7 billion, and its export reached NTD 19 billion. Despite a slight pickup in output, the export value still hits a five-year low, near the level during the Financial Crisis in 2008. The priority for Taiwan mold industry is to improve mold quality, boost export, and expand into emerging markets. In addition, as the US-China trade war continues to evolve, possibly into a long-term problem with no feasible solution in sight, many Taiwanese businesses that have set factories in China have cut production and invested in South-East Asia instead as a strategy to manage the risk. As such, this article explores the impact of the US-China trade war on Taiwanese vendors, as well as the strategies for entering the Indian market. Judging from the status quo of the industry, it is predicted that the mold industry will continue to see modest growth over the entire 2019, with output estimated at NTD 53.9 billion, and export at NTD 19.2 billion. The impact of the US-China trade disputes on the mold industry remains under close observation.

**關鍵詞：**模具、美中貿易戰、產業分析

**Keywords :** Molds and dies, U.S.-China trade war, Industry analysis

### 全球市場供需現況

全球主要模具生產國包括亞洲地區的台灣、日本、南韓與中國大陸，以及美洲地區的美國、歐洲地區的德國。若從 2018 年市場產值規模來看，近年由於中國大陸經濟雖然成長動能放緩，但是每年的 GDP 成長率也依然超過 6%，因此模具產值預估約 294 億美元，躍居全球世界第一位，請參考表 1 所示；其次為美國，美國模具產業長期

以來其實也飽受勞動成本高、市場價格競爭激烈及相關員工福利、訓練、保險費負擔過重等問題，使得當地模具業者紛紛外移至墨西哥，甚至遠渡重洋到中國大陸進行投資，但 2018 年是美國經濟成長爆發的重要年份，GDP 成長率為 2.8%，消費者消費的更多，企業投資和政府支出都讓美國經濟一路向上，因此間接也帶動模具產業的需求旺盛，預估 2018 美國模具產值約為 148 億美元。但由於美中貿易戰的影響，普遍對於 2019 年的景氣

表 1 2018 年全球主要國家模具產業產值現況

單位：億美元

項目	台灣	日本	美國	南韓	中國大陸
產值	17	117	148	91	294
成長率	2.9%	0.7%	2.8%	2.7%	6.6%

資料來源：各國模具公會網站與該國 GDP 成長率估算 / 金屬中心 MII-ITIS 研究團隊

也持保留態度。第三為日本，產值為 117 億美元。而台灣模具產業在全球雖仍占有一席之地，但隨著各國自由貿易的簽定下，對外貿易空間受限，因此許多模具廠外銷遭遇難題，加上各國政府積極推動零關稅貿易協定，台灣模具勢必遭到排擠，政府與業界應攜手擬定競爭策略，不讓產業在國際上被邊緣化。

全球模具市場在出口表現方面，依整體來看，2018 年模具總出口值為 283 億美金，相較 2017 年成長了 5.2%。而從個別國家來看，可發現許多國家的出口狀況因大環境景氣回穩的影響而呈現成

長的現象，成長幅度較高的如中國大陸與日本，2017-2018 年成長率 (YOY) 分別為 23.7% 與 8.3%。而前十大出口國家呈現衰退的則有西班牙與台灣，西班牙 2017-2018 的 YOY 為 -5.3%，台灣則是 -1.0%，如圖 1 所示，中國大陸仍維持全球模具出口值第一的位置，2018 年模具出口值達 60.4 億美元。第二大出口國為南韓，2018 年出口值為 28.7 億美元，第三名則是日本，出口值為 28.6 億美元。從年成長率可以看出中國大陸的模具出口值成長快速，成長幅度也呈現兩位數字，相當可觀，南韓與德國成長幅度反而不高，而日本今年終於返回出口值第三名的位置。而台灣在 2018 年全球出口排名為第十名，相較於 2016 年衰退了 2 個名次，2018 年出口值達 6.4 億美金，相較於 2017 年，衰退了 1.0%。

在全球模具市場進口方面，美國仍是最大的進口國，2018 年進口值為 43 億美元，汽車產業復甦讓沖壓模具需求也漸漸提升，第二大進口國為

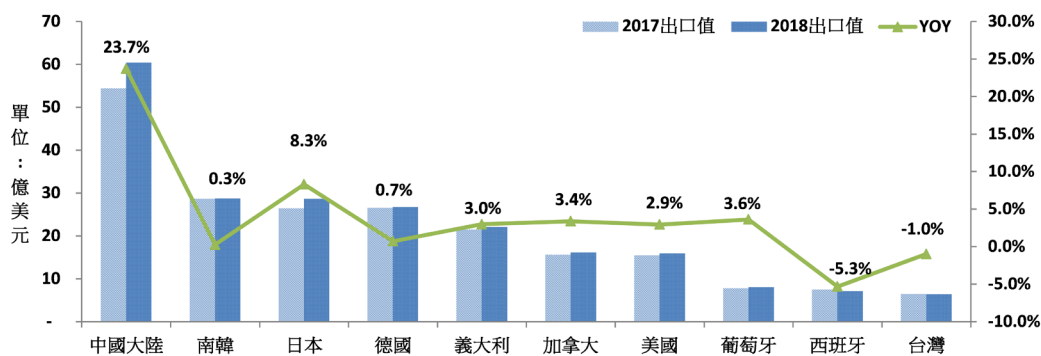


圖 1 2017-2018 全球前十大模具出口國分析

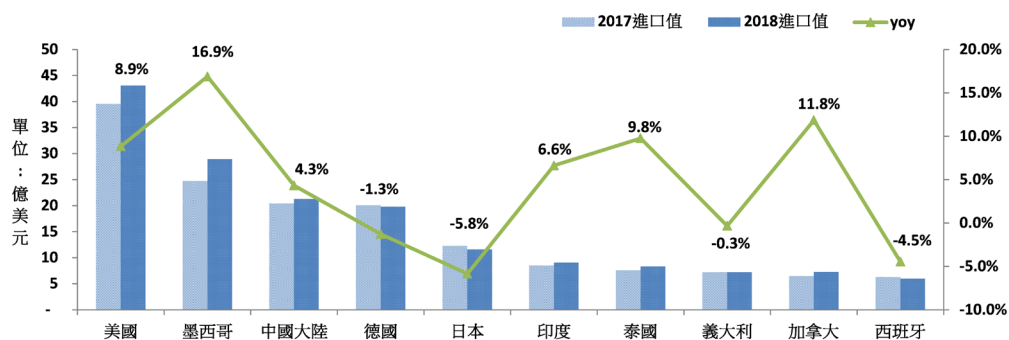


圖 2 2017-2018 全球前十大模具進口國分析

資料來源：ITC/ 金屬中心 MII-ITIS 研究團隊

## 更完整的內容

詳見 | 機械工業雜誌 | · 441 期 · 108 年 12 月號

機械工業雜誌·每期 220 元·一年 12 期 2200 元

線上訂購網址：<https://www.automan.tw/magazine/orderMag.aspx>

### 付款方式

1. 郵局劃撥—戶名：財團法人工業技術研究院機械所 帳號：07188562  
請於劃撥單的通訊欄寫明：購買期數、金額等
2. 匯款資料—兆豐國際商業銀行新竹分行(代號 017)  
帳號：203-07-02288-0 戶名：財團法人工業技術研究院
3. 信用卡—請填寫信用卡 [訂購單](#)

麻煩您將繳款收執或信用卡刷卡單傳真至(03)582-2011，我們會盡快處理您的訂單並開通權限，再次感謝您的支持與愛護。

訂書專線：03-591-9339

傳真：03-582-2011

機械工業雜誌·官方網站：[www.automan.tw](http://www.automan.tw) 機械工業雜誌·信箱：[jmi@itri.org.tw](mailto:jmi@itri.org.tw)

# 機械工業雜誌 優惠訂購單

訂閱一年 12 期

\$ 2200 / 續訂戶 \$ 2000

好禮二選一

**A** 史欽泰墨寶帆布袋

**B** 工研院機械所無人車USB (8G)

訂閱紙本+電子雜誌

\$ 3000 原價 \$ 4400

一年12期

贈送

**A** 史欽泰墨寶帆布袋

訂閱二年 24 期

\$ 4000 / 續訂戶 \$ 3600

好禮四選二

**A** 史欽泰墨寶帆布袋

**B** 工研院機械所無人車USB (8G)

**C** 工具機叢書任一本

**D** 智慧機械人叢書任一本

## 限量專屬精品送給您



**A**



**B**



**C**



**D**