

印度工具機產業概況

駐印度經濟組 2026.07.31

一、印度工具機市場概況

根據印度工具機製造商協會(Indian Machine Tool Manufacturers' Association, IMTMA)公布資料，印度目前已成為全球第8大工具機消費市場，但本土製造能力仍不足，約僅能滿足40%至45%市場需求，其餘仍須仰賴進口，顯示市場仍具有相當大的成長及投資空間。

2024-25年度印度工具機產業市場規模約達1.65兆盧比(約175億美元)，較疫情前持續成長；其中CNC工具機已占整體市場超過80%，沖壓、板金等成型設備亦逐漸朝智慧化及自動化升級。隨著印度製造業持續升級，市場對高精度、高效率及智慧製造設備需求快速增加，目前全球主要工具機供應商均已布局印度，包括日本、德國、韓國、我國及中國大陸企業。我國產品在價格、品質及交期之間具備良好平衡，尤其在中高階CNC加工中心、車床、磨床、放電加工機及自動化整線設備方面具有競爭優勢。

二、印度工具機產業發展現況

印度約有1,000家以上工具機及相關零組件製造商，其中約20至30家大型企業貢獻超過7成產值，其餘多屬中小企業，主要生產中低階設備、特殊治具及零組件。大多數企業已取得ISO品質管理認證，部分出口導向企業亦取得CE等國際認證。印度工具機市場需求主要來自汽車及電動車、航太國防、軌道運輸、能源設備、模具產業、電子及半導體設備、一般機械加工等。近年印度汽車及電動車產業快速發展，使五軸加工中心、高速加工中心、自動化產線及智慧工廠設備需求快速增加；另一方面，中小企業仍普遍使用半自動或傳統設備，因此市場同時存在高階智慧工具機及中低階設備需求。印度代表性工具機企業包括、Bharat Fritz Werner (BFW) Ace Micromatic Group、HMT Machine Tools、Jyoti CNC Automation、Lokesh Machines。

三、印度工具機產業仍面臨幾項結構性挑戰：

印度具有完整鋼鐵、鑄造及鍛造供應鏈，已成為全球第二大粗鋼生產國，

大型鑄件、重型機械零件及汽車零組件具備一定競爭力，但高精密加工及自動化控制系統仍需依賴進口，因此外國工具機廠商仍具有高度市場機會，惟相關挑戰仍有待克服，包括高精密工具機及控制系統仍高度依賴進口；CNC 控制器、高精度主軸、線性滑軌、滾珠螺桿等核心零組件本土供應能力有限；技術人才不足，熟練操作人員及維修工程師供給仍不及需求；電力成本及部分地區供電穩定性仍待改善；中小企業資金有限，設備更新速度較慢。

四、 印度工具機產業主要聚落

印度工具機產業聚落主要集中於汽車、航太及精密製造重鎮，尤其班加羅爾為印度工具機及智慧製造最重要聚落，也是兩年一度亞洲重要工具機展 IMTEX 舉辦地。當地聚集大量航太、國防及電子製造企業，並設有 IMTMA Technology Centre。近年日本、德國及我國業者亦持續在 Pune、Bengaluru 及 Chennai 設立生產基地，以服務印度及南亞市場。

州別	主要城市	主要產業
Maharashtra	Pune、Mumbai	工具機、汽車、金屬加工、模具、鑄造
Karnataka	Bengaluru	工具機、航太、電子、精密加工
Tamil Nadu	Chennai、Coimbatore	汽車、紡織機械、鑄造、食品機械
Gujarat	Ahmedabad、Rajkot、Vadodara	工具機、塑膠機械、化工設備
Punjab	Ludhiana、Jalandhar、Batala	金屬加工、農機、零組件

五、 臺商布局印度市場情形

印度已成為臺灣工具機業者布局海外的重要市場，臺灣工具機及相關設備長期位居印度重要進口來源之一，在中高階 CNC 加工設備、車床、加工

中心及自動化設備具有競爭優勢。隨著印度政府積極推動製造業升級，以及 Apple 供應鏈、電子製造、航太及電動車產業持續擴張，帶動臺灣工具機及智慧製造設備出口需求增加。

目前已有部份臺灣工具機及機械設備廠商在印度設立子公司、展示中心、技術服務中心或生產基地，據廠商公開資料及媒體報導，友嘉集團 (FFG) 透過併購策略切入印度市場，印度據點主要服務當地汽車、航太、國防及一般精密加工產業，並參與 IMTEX 等大型工具機展，持續擴大印度市場布局。富強鑫設立 FCS India 子公司在印度古吉拉特州 (Gujarat) 的阿美達巴德市 Sanand 工業區設廠及提供經銷、售後服務與技術支援，深耕印度塑膠加工產業，包括大型二板式射出機、多色成型機、全電式射出機及智慧製造成套解決方案，服務汽車零組件、家電、包裝、醫療器材及民生消費品等產業。

六、 印度工業區及可用土地查詢

印度商工部製作 India Industrial Land Bank 供查詢全國之工業區及可用土地資訊。<https://www.indiaindustrialandbank.gov.in/login1>

七、 臺商如有進一步垂詢，相關管道如下

- 駐印度代表處經濟組

主管：組長陳郁淇 (Director : Chen, Yu-Chi)

地址：34 Paschimi Marg, Vasant Vihar, New Delhi-110057, India

電話：+91-11-4607-7733

E-mail：india@sa.moea.gov.tw

轄區：印度、孟加拉、巴基斯坦、斯里蘭卡、馬爾地夫、尼泊爾、不丹

- 經濟部臺灣投資窗口(印度)

聯絡人：王珮真 會計師

服務專線：+886 2 2725-9988 #7001

EMAIL：twdeskin@deloitte.com.tw

[諮詢需求單\(另開視窗\)](#)

八、 提供附件資訊下載：

(1)印度 Mahindra Group 簡介(其為 1 複合多角經營型集團。事業版圖涵納不動產、物流、金融保險、茲通訊及旅宿等)

[20220926_Mahindra ORIGINS Chennai Deck](#)

(2)印度 INDOSPACE 公司簡介，共 2 個檔案(為鉅型企業，事業版圖包括工業區與物流倉庫開發等)。

[IndoSpace - Chennai and Coimbatore Inventory_rev1](#)

[IndoSpace Corporate Profile](#)

(3)有關印度投資環境及相關規定等，歡迎參閱經濟部(投資業務處)2023 年 9 月出版之《印度投資環境簡介》」

115 年 7 月版-經濟部-印度投資環境簡介