

2025 上半年羅馬尼亞扣件和緊固工具市場分析

著作權所有：惠達雜誌
撰文 Shervin Shahidi Hamedani

市場概要

羅馬尼亞在 2025 年上半年再次確立了其在歐洲工業版圖中不斷演進的角色，尤其是在扣件和緊固工具市場。在汽車產業的持續需求、基礎建設項目不斷擴展，以及可再生能源系統越來越多人採用的驅動下，羅馬尼亞正從以量產為主的供應商，轉型為專業、高效能緊固系統的供應樞紐。儘管與德國、法國或義大利相比，羅馬尼亞仍處於起步階段，但其這段期間的表現顯示，羅馬尼亞的扣件相關產業正在逐漸朝精密化、整合化及數位化的方向邁進。

扣件市場表現

羅馬尼亞扣件產業受到區域動能和國內工業發展的影響正在成形。歐洲工業扣件市場在 2024 年達到約 285 億美元，到 2032 年的年平均成長率為 4.8%。雖然羅馬尼亞在其中所佔的比例相對較小，但目前已被公認為該地區成長最快的國家市場之一。

根據產業預測，羅馬尼亞的工業扣件市場到 2027 年的複合年成長率預計為 15.36%。這遠遠超過德國和法國等較成熟市場通常在 3% 到 5% 之間的平均成長率。這個激增反映出羅馬尼亞不斷擴大的製造業基礎、其在歐洲供應鏈中日益重要的角色，以及各行各業對有品質保證的特定應用扣件系統需求的上升。

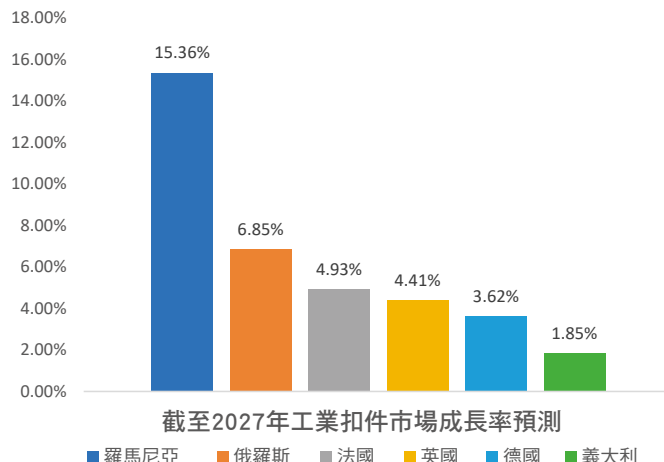
如右圖所示，羅馬尼亞之所以表現突出，是因為結合了製造業的外商直接投資、國內組裝能力的提升，以及精益生產技術的採用。

2025 上半年，羅馬尼亞國內主要行業的訂單保持穩定。這一表現主要是汽車、建築和可再生能源行業對扣件的需求不斷上升。工業製造商越來越需要高強度、輕

量化及符合環保要求的扣件，尤其是為了因應不斷演進的產品標準、國際法規壓力及轉型電動車的趨勢。羅馬尼亞供應商和經銷商開始投資先進的緊固技術、擴大研發能力，並與全球扣件生產商建立夥伴關係，以符合這些需求。

此外，政府以研發獎勵和投資先進製造生態系統的方式提供支援也有助於創造有利於創新的環境。這從越來越多的國內外廠商採用永續性扣件材料、模組化設計和數位化庫存系統可以看出。隨著各主要產業持續強調安全、效能與減碳，羅馬尼亞的扣件產業可望鞏固其地位，成為更廣大歐洲市場中充滿活力與技術能力的貢獻者。

儘管增長潛力巨大，但挑戰依然存在。這些挑戰包括來自低成本進口商的競爭加劇、更嚴格的歐盟永續發展法規，以及鋼材和合金投入價格的波動，所有這些都在 2025 年上半年即時重塑採購策略。



來自汽車業的需求

羅馬尼亞在 2025 年上半年生產了 284,216 輛汽車，使該國到年底有望突破 550,000 輛。這種穩定的生產水準鞏固了羅馬尼亞作為東歐主要汽車製造中心的地位，並直接帶動了對汽車扣件的需求。

根據產業分析，由於汽車組裝越來越多使用先進的緊固技術，羅馬尼亞的汽車扣件市場正穩定成長。**輕量化材料、電動傳動系統和模組化平台要求扣件要具有更高的強度重量比、耐腐蝕性和扭矩精度。**這種趨勢在電動車和混合動力車中尤其明顯，因為它們需要電池外殼、隔熱和電氣整合的專用零件。

羅馬尼亞市場上的主要廠商正透過產品線的創新及與全球供應商合作來因應。市場正明顯地轉向支持可回收性並符合歐盟環保規範的永續性扣件解決方案。儘管增長潛力強勁，當地供應商仍面臨來自低成本進口、材料價格波動的挑戰，以及必須符合嚴格汽車品質標準的壓力。在研發、精密模具和合規系統方面的投資，對維持此領域的競爭力仍然至關重要。

成為成長動力的太陽能扣件

2025 年上半年羅馬尼亞各地持續投資太陽能計畫專案，鞏固了太陽能作為專業扣件需求最具動能的驅動力之一。雖然裝機量的年中數字仍在彙整中，但根據地區供應商的資料，自第一季以來，太陽能專用安裝系統的採購活動顯著增加。

2024 年，羅馬尼亞太陽能扣件市場價值為 680 萬美元，預計到 2034 年，市場價值將超過 1,400 萬美元。在公用事業規模專案和歐盟支持的能源轉型計畫加速屋頂安裝的帶動下，2025 年上半年與此軌跡緊密吻合。

專為太陽光電系統量身打造的扣件，例如：不銹鋼夾具、防腐螺栓和抗風安裝錨，在 2025 年上半年的採購規格中佔有重要地位。隨著第 2 季發出更多的標案，以及預計在 2025 年末開始施工，扣件供應商看到了對更快交貨時間、耐候性能和生命週期耐久性的需求。

緊固工具市場發展

羅馬尼亞對緊固工具的需求在 2025 年上半年顯著擴大。**汽車組裝、建築和機械製造等行業的技術買家採購越來越多扭力控制工具、可編寫程式的螺絲起子和內建反饋系統的電動起子。**

2024 年全球組裝緊固工具市場價值約為 35 億美元，預測到 2034 年將達到 54 億美元，年複合成長率為 4.5%，成長動力來自工業與基礎建設領域的自動化趨勢。

在歐洲，2024 年的市場佔有率約為 10.2 億美元，預計到 2032 年的年成長率為 3.9%，反映出製造商大量採用精密緊固設備。

在這一轉變中，東歐的扣件等級電動工具消費量預計將在 2025 年至 2031 年間以 8.2% 的年複合增長率成長，顯示出工具使用的快速區域現代化和升級週期。

與 2025 年上半年相較，羅馬尼亞經銷商報告年中工具訂單激增，尤其是在第二季的採購回合中。買家青睞的工具包括電池驅動的扭力扳手和配備數位記錄功能的無線衝擊起子，這反映出出口受限產業和大型國內專案對於可追蹤性的需求不斷增加。

儘管缺乏羅馬尼亞的直接資料，但 2025 年上半年的搶購情況則顯示與更廣泛的歐洲模式相符。在此期間，將工具、校正服務和維護支援捆綁在一起的供應商獲得了更大的訂單量和更深的客戶關係。

未來展望

在汽車、太陽能和一般製造業上半年強勁勢頭的帶動下，羅馬尼亞的扣件和緊固工具產業有望在 2025 年結束時實現雙位數成長。當地供應商逐漸融入歐盟供應鏈，而針對特定應用的扣件和先進工具需求持續增加。

雖然羅馬尼亞仍有相當比例的緊固工具需要進口，但 2025 年上半年的情況顯示，**羅馬尼亞已明顯轉向區域採購和服務型採購。**由於歐洲對高規格緊固解決方案的需求預計將在 2030 年前穩步成長，因此投資於品質系統、客製化和服務的羅馬尼亞企業很可能會在競爭中取得優勢。

如果目前的工業擴張趨勢維持不變，到 2025 年底，羅馬尼亞將成為東歐走廊內扣件和工具的一個主要採購目的地。■

參考文獻

- 6Wresearch – Romania Automotive Fastener Market Overview
- Grand View Research – Automotive Fasteners Market Size, Share & Trends
- Global Market Insights – Industrial Fasteners Market Size Report, 2024–2032
- The Freedonia Group – Global Industrial Fasteners Market Study
- Market.us – Assembly Fastening Tools Market Size and Growth Forecast
- Credence Research – Europe Assembly Fastening Tools Market by Region (2024–2032)
- Cognitive Market Research – Europe Fastening Power Tools Consumption Forecast
- Statista – Romania Vehicle Production Statistics (2025 YTD)
- LinkedIn Industry Pulse – Eastern Europe Fastening Power Tools Trends

