

扣件 新品大道

整理/惠達編輯部

ICC 認證金屬連接扣件螺絲

專業高階扣件領導品牌 GRK Fasteners 推出「GRK 金屬連接扣件螺絲 (GRK Metal Connector Screw)」，此產品已獲 ICC ES ESR 2442 認證，專為金屬與木構造之間的結構應用設計，滿足建築規範且提升安裝速度與可靠性。

這款螺絲採用 GRK 成熟的 T 25 星型驅動 (Star Drive™) 技術，提供六點接觸，有效降低滑牙風險，並搭配「Fast Bite Tip™」尖端，可免預鑽，直接攻入，適合大量重複性作業。產品規格涵蓋 #9 與 #10 直徑，長度對應常見 10D 與 16D 釘，並提供分量包 (Handy Paks®) 與高量包 (Pro Paks®) 包裝，適用於托樑吊架、立柱基座與頂帽等金屬連接件安裝，協助承包商在工地提升效率、降低疲勞，同時確保符合結構規範要求。

SuperBite™ 壓縮螺釘系統 開啟足部骨科學新章

醫療科技公司 Treace Medical Concepts 宣布，其新一代 SuperBite™ 壓縮螺絲已成功完成首例臨床應用。該螺絲結合變螺距螺紋與無頭設計，並具備自鑽與沉頭功能，可快速植入並提供高強度壓縮，其斜面頭部與圓滑邊緣，既適用於微創，也適應傳統開放式手術，可覆蓋 2.5 mm 至 7.0 mm 多種直徑，廣泛運用於前足、中足與後足各式骨科與融合手術。

紐約特殊外科醫院外科醫師兼 Treace 外科顧問委員會成員 Anne Holly Johnson 表示，首波手術結果相當順利，手術流程與壓縮效果令人印象深刻，未來將在多項融合與截骨手術中持續使用此系統。Treace 執行長 John T. Treace 指出，SuperBite™ 與即將上市的 SpeedXM™ 中足融合系統，2026 年預計將帶動公司市場規模增加約 3 億美元，並強化 Treace 在足部與中足手術科技領域的一站式解決方案供應地位，全線產品預計於 2026 年第三季進入全面商業化階段。





新型立縫金屬屋頂專用螺絲

金屬扣件品牌 TekS® 正式推出 TekS Standing Seam Roofing Screw (立縫金屬屋頂專用螺絲)，專為現代立縫金屬屋頂系統在性能與安裝需求上提供客製化解決方案。相較於許多業者仍仰賴未經特殊設計的通用螺絲，**新款立縫螺絲著重於精度、一致性與施工效率，可搭配木質基層與框架，並相容於有夾板與無夾板式立縫系統，其低剖面「pancake」頭型可避免面板壓痕，保持簡潔外觀。**

新螺絲採用尖頭設計與粗螺紋，提高在木質基材上的起始速度與握持力，並搭配 T25 星型驅動頭，有效降低滑牙與掉落螺絲風險。資深產品經理 Kim Cortes 指出，立縫屋頂已從小眾走向主流，TekS 的設計邏輯是專注於當前施工環境，而非單純改用通用設計，此產品有助於承包商在每件工程中維持精準、一致的高品質施工表現。目前此系列螺絲已於全美 Home Depot、Amazon 及多個建材通路全面上架，方便施工單位直接採購專用扣件，不再僅依賴隨板件綁售的標準螺絲。

全新機械式直通連接件 銅與鋁導線直連免除端子塊

新能源綜合解決方案企業 GBP K.K. 宣布，在日本市場推出全新「機械式直通連接器 (Mechanical Inline Connector)」，**可讓銅與鋁導線在盤外直接直線接續，免去傳統接線端子塊，有助節省空間並提升施工效率。**

此產品針對銅與鋁異種金屬連接時的電偶腐蝕問題設計，適用截面 14 mm² 至 500 mm²、電壓範圍從 600 V 低壓到 35 kV 高壓，施工無需壓接或壓縮工具，僅以一般電動起子或扳手鎖緊即可，配合扭力自動斷頭螺絲，可視覺確認扭力到位，縮短工時並降低對施工人員技術依賴。低壓款標準配備冷縮管，提供絕緣、防水與機械補強；高壓應用則可搭配市售直線絕緣材料，依照原廠指示施作，強化在電力與再生能源工程中的安全與標準化施工能力。



專業級螺帽與墊片產品線 強化性能車與高階賽車套件

美國高階螺絲與軸桿大廠 ARP (Automotive Racing Products) 宣布，2026 年將推出近 60 套全新螺帽與墊片套件，擴充其以「規格尺寸」而非「應用車型」分類的銷售策略，方便工程師與改裝廠依實際需求快速選配。**此次新增產品包含多種專用螺帽與墊片，可與既有的高強度螺栓、軸桿系列完整搭配，滿足高扭力與高振動環境下的裝配需求。**



ARP 的墊片系列提供拋光不鏽鋼與經黑氧化處理的 8740 鉻鉬鋼材質，涵蓋 SAE 1/4" 至 3/4" 與 Metric M6 至 M18 多種規格，同步提供標準與倒角墊片，並針對高風險孔邊推出特殊的防卡死與支撐用墊片。螺帽端則包含高規格 12 角與六角螺帽、Nyloc 尼龍鎖固螺帽、自鎖式「Jet」螺帽及「K」系列 12 角與鋸齒狀法蘭螺帽，全面強化高階動力系統與賽車應用的緊固可靠性與長期耐久性。 ■

