



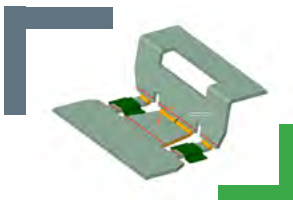
以較少時間提供最佳設計

Creo 12 提供業界領先的複合材料功能、擴展的基於模型的定義、強化的即時模擬，以及更精簡的製造工作流程。Creo 幫助製造業者從 CAD 系統中發揮最大效益，整合設計、模擬與製造功能於一體。

[索取一個示範影片 >>](#)

››› 生產力及操作性

Creo 12 提供直覺化的操作介面與以用戶需求為出發點的精簡工作流程，協助您更快速地完成優質設計。



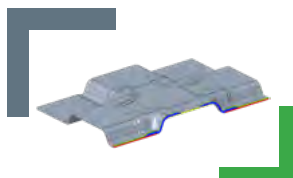
- 功能預設允許使用者使用標準化功能選擇的下拉選單設定自己的預設值。
- 「Creo 12 中的新增功能」亮點和強化的工具提示。
- 從多本體零件建立展開組件。
- 模型樹功能增強。



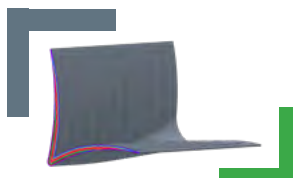
- 鈹金鏡射功能支援完全相依，以及強化的接合指令。
- 逼近曲面功能可簡化幾何複雜度。
- 外殼體積塊功能強化，並移至模型樹下方顯示。

››› 複合設計

Creo 12 提供領先市場的精度與準確性，專為高級複合材料結構設計而生，並配備創新的工具，幫助工程師高效設計、模擬及製造複合材料零件。

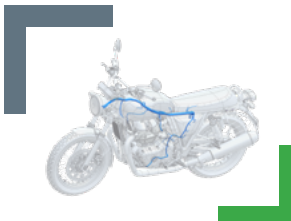


- 精確產生複合層次的實體幾何 - 更快速且更穩定。
- 建立關聯性製造參照模型 - 從工程模型定義製造計劃。工程變更會以關聯方式反映在製造計劃中。
- 合併區域層 - 相鄰區域可透過共用材料與方向進行合併。



電氣化設計

Creo是電路設計與配線製造的最佳選擇，擁有全面的套件，簡化從電路圖擷取到 PCB 配置圖與配線設計的整個設計流程。



- 以組件形式進行配線設計 (包括捲軸、線路、終端器等)，使用組件形式進行協作比單一零件更為便捷。
- 改進了 ECAD 資料的匯入控制。

基於模型的定義

透過以模型為中心的方法，Creo可確保在 3D 模型內精確定義所有產品資訊，在正確的時間將正確的資訊提供給對應人員。

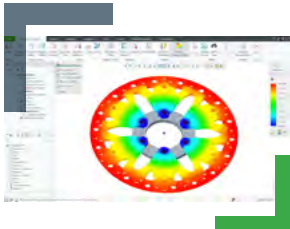


- 強化的中立格式檔案匯出功能 - STEP AP242 匯出、第 3 版與 3D PDF 匯出 (可在未來的維護發行版本中使用)。
- 現在，GD&T Advisors 中提供基準參照特徵 (DRF) 與意圖曲面。
- 改進了對個別註釋的重複使用。



》》》 模擬驅動設計與生成式設計

Creo 模擬驅動設計可借助屢獲殊榮的生成設計和即時 Ansys 模擬工具，幫助工程師在設計流程的早期反覆運算和優化設計。



- 除了結構和模態外，還進行熱優化 (散熱)。
- Ansys 求解器更新 (25R1)。
- CSL 和 CAS 中的簡化和精簡結果。
- CSL 和 CAS 的螺栓結構。

》》》 製造 (積層和減材製造)

Creo 是設計積層製造和減法製造的理想選擇，讓您能輕鬆打造高品質、具備可製造性的產品。



積層製造

- 隨機結構中的在地化種子點控制：可更精準掌控隨機晶格結構的生成分布。
- 強化晶格連接功能：支援兩個以上晶格幾何的連接。



減材製造

- 高速銑削 (HSM) 過切加工：於三軸加工中提供更高的靈活性。

Creo 12 提供大量的改善功能，可幫助您和您的團隊提高生產力、品質和創新。從您每天都會使用的生產力工具，到模擬驅動的設計工具和創新的複合設計工具，Creo 提供能幫助您在更短時間內交付最佳設計的所需功能。

作為 [ABI Research 最新競爭力評估中的絕對創新領導者](#)，Creo 被公認為擁有一套強大的 CAE/CAM 功能、基於模型的直覺式產品以及模擬等顛覆性技術的整合。



Creo 為 3D CAD 解決方案，有助於您加速產品創新，以更快地建構更優秀的產品。易於學習的 Creo 使用以模型為基礎的方式，能順利地引導您從產品設計的最早階段到製造及之後的階段。透過將經過驗證的強大功能與生成式設計、即時模擬、進階製造、工業物聯網 (IIoT) 及擴增實境等新技術相結合，Creo 可以幫助您縮短疊代改進的時間、減少成本，並提升產品品質。Creo 也可以作為 SaaS 產品提供，為即時協同合作、簡化授權管理和部署帶來創新的雲端型工具。產品開發的世界瞬息萬變，只有 Creo 可提供您所需的革命性工具，助您創造競爭優勢並取得市場佔有率。

請造訪 [PTC 支援網頁](#)，以瞭解最新的平台支援及系統需求。

© 2025, PTC Inc. (PTC). 版權所有，並保留所有權利。在此所述之資訊僅供參考，如有變更恕不通知，且不得將其視為 PTC 所做之擔保、承諾或要約。PTC、PTC 標誌以及所有 PTC 產品名稱和標誌都是 PTC 和/或其子公司在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標。所有其他產品或公司名稱則為其各自擁有者的財產。產品的發行時間以及功能可能變更，PTC 不另行通知。

661972 Creo 12: Top Enhancements_0425-tw