

Creo® Advanced Assembly Extension

以去蕪存菁的方式，設計、管理及共用大型組件

Creo Advanced Assembly (AAX) 可協助使用者簡化複雜的設計，並以更佳的控制、設計意圖宣傳以及系統整合能力，發展出更進階的內容。

Creo AAX 可透過由上而下的組件設計進階工具，簡化從設計到製造的資訊流通過程，協助您以較少的時間完成包括客製化設計在內的最佳設計。

大型組件的規劃與管理

使用由上而下設計工具可輕鬆規劃組件骨架，讓您可依照整體架構的前後關聯，設計每一個元件。這麼一來，您就能夠更輕鬆地管理各個元件之間的複雜關係。Creo AAX 可讓多個設計團隊輕鬆同時共用重要的幾何特徵，以及運用 Default Envelopes 等工具，簡化超大型組件。包含許多物件的設計組件可以使用實體零件輕鬆地表示，減少細部顯示，這樣能夠縮減擷取的物件數和載入時間。

輕鬆達成設計自動化

迅速客製化產品設計提供您強大的競爭優勢。但是，客製化流程通常既費時又容易出錯。擁有 Creo AAX，您可採用最省事的方式，根據特定的客製標準進行接單後設計，使設計自動化。更棒的是，所有的下游交付物（例如生產工程圖和製造資訊）都會在變更時自動更新，讓客製化變得更簡單、快速且無差錯。



Creo AAX 提供之骨架模型等進階組件功能，可支援由上而下設計。輕鬆將組件的相關設計標準，傳達給同時處理設計的團隊。

主要優點

- 簡化大型組件來提升效能。使用由上而下設計工具，建構骨架模型並共用下游設計意圖，讓您能擁有更大的彈性，並能更有效地控制整體結構
- 能夠放心地進行任何變更，因為所有修改變更都會自動傳播到製造資訊上
- 讓您能有效操控模型，以便能更快速地創造出更高的設計品質，並在未來重複使用您的產品設計
- 依照客戶的獨特需求，快速且有效率地客製化產品
- 支援公司的接單後設計或接單後製造行動方案，以便能在較競爭對手更短的時間內以及更低的成本下，為客戶提供品質更佳的客製化產品
- 有效率地與多位設計師共同研擬設計意圖，進而同步研發產品
- 有效率地製作流程指示文件，並及早發現製造錯誤
- 管理並控制參照與依存性

功能及規格

由上而下設計工具：產品「自然」演進發展

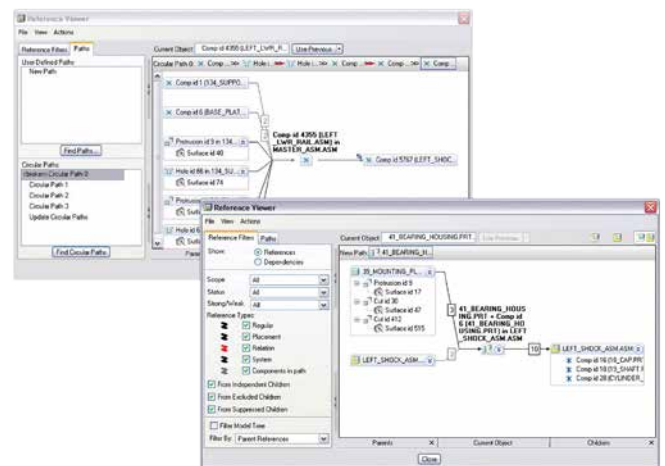
- 運用骨架模型與資料共用功能，規劃組件架構，以達到真正由上而下設計
- 發行並控制子組件與元件之間的銜接介面
- 建立單向關聯模型，讓您能接受父模型的變更，然後修改新的模型

簡化大型組件

- 建立簡化的包絡零件來替代細部設計組件，並提升組件的效能

智慧設計意圖

- 以程式設計方式，根據輸入參數自動化產品線自訂作業
- 在破記錄的短時間內，交付客製化產品需要之正確且最新的工程圖與製造交付物
- 將客戶的設計需求擷取到試算表、配置表或其他的程式設計應用軟體中 (能夠驅動產品組態)



您可以使用 Creo AAX 中的參照檢視器查看與管理設計組件參照。

參照檢視器與參照控制

- 研究參照與依存性，以瞭解設計意圖與流向
- 檢視從屬關係的圖形表示，清楚瞭解變更在模型中的傳播方式
- 迅速識別循環參照路徑

規劃組件流程

- 能讓工程與製造的相關人員協同合作且溝通無礙，進而降低成本

Creo 的優點

Creo 是 3D CAD 解決方案，可加速產品創新、重複使用最佳的設計內容，並以事實取代假設，協助您建構更出色的產品。使用 Creo 從最早的產品設計階段開始，打造智慧連網產品。新增擴增實境功能，讓每個人都能可視化您的設計。在快速變遷的工業物聯網世界之中，沒有任何其他公司能夠像 PTC 一樣，迅速有效地向您提供重要價值。

平台支援及系統需求

請造訪 [PTC 支援網頁](#)，以瞭解最新的平台支援和系統需求。

如需詳細資訊，請上我們的網站：

[PTC.com/product/creo/advanced-assembly-extension](https://www.ptc.com/product/creo/advanced-assembly-extension)



輕鬆建立與記錄完整的組件流程，包括各組件步驟的關聯材料清單。

© 2017, PTC Inc. (PTC). 保留所有權利。此處所描述的資訊僅做為參考之用，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 標誌以及所有的 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。

J10473-Creo-Advanced-Assembly-Extension-TW-1217