

專為製造業市場應用的數位化原型

30 多年來，Autodesk® 作為一家領先的工程軟體供應商，始終堅持提供世界一流的產品，協助各個公司製造優質產品。透過為主流製造商提供強大的數位化原型技術，Autodesk® 正在改變製造商對其設計流程的思考方式，並協助創建效率更高的工作流程。Autodesk® 的數位化原型解決方案在擴展、實現和成本效益方面具有獨到之處，讓更多的製造商能夠在盡可能不中斷已有工作流程的情況下獲得收益，同時以一種更加直接的方式在多領域工程環境中創建並維護單一共用的數位模型。

瞭解更多資訊或購買產品

獲得全世界專家的幫助，他們可以為您提供產品專業知識，說明您深入瞭解您的行業，以及超出軟體的價值。要購買 Autodesk Factory Design Suite 軟體，請聯繫 Autodesk 授權經銷商。請造訪 www.autodesk.com.tw/reseller，查找您附近的經銷商。

Autodesk 教育

Autodesk 為學員和教育工作者準備了一系列資源，幫助學員準備好迎接成功的設計生涯，這其中包括免費軟體、課程、培訓資料以及其他資源。所有人都可以在 Autodesk 授權培訓中心 (ATC®) 網站獲得專家指導，並可通過 Autodesk 認證驗證技能。有關詳細資訊，請造訪 www.autodesk.com.tw/education。

Autodesk Subscription 合約

購買 Autodesk Factory Design Suite 的 Subscription 合約。借助 Autodesk® Maintenance Subscription 維護合約，您可以擁有強大的雲端服務、升級到最新軟體版本、享受線上技術支持和靈活的軟體授權**。有關詳細資訊，請造訪 www.autodesk.com.tw/maintenance-subscription。

Autodesk 360

Autodesk® 360 基於雲端式的架構可提供相關工具和服務，將設計擴展到桌面† 以外。它可以簡化您的業務流程，協助您更有效地開展協作，甚至隨時隨地快速瀏覽和共用所做的工作。有關詳細資訊，請造訪 www.autodesk.com.tw/autodesk360。

* 要獲得免費的歐特克軟體授權和 / 或基於雲端的服務，必須接受並遵守此類軟體或基於雲端的服務隨附的通用授權合約條款和條件或服務條款。

** 並非所有 Subscription 合約權益都適用於所有語言和 / 或區域的所有產品。靈活的軟體授權條款 (包括早期版本使用權和家用授權) 受特定條件約束。

† 使用服務需要連接 Internet，並受服務條款中規定的任何地域限制的約束。

Autodesk、Autodesk 徽標、ATC、Autodesk Inventor、Inventor、Moldflow、Revit 和 Robot 是 Autodesk, Inc. 和 / 或其子公司和 / 或分支機構在美國和 / 或其他國家或地區的註冊商標或商標。NASTRAN 是美國國家航空航天局的註冊商標。SolidWorks 是 Dassault Systèmes SolidWorks Corporation 的註冊商標。所有其他品牌名稱、產品名稱或者商標均屬於其各自的所有者。Autodesk 保留在不事先通知的情況下隨時變更產品服務和說明的權利，同時對可能會在本文件中出現的文字印刷或圖形錯誤不承擔任何責任。
© 2015 Autodesk, Inc. 保留所有權利。

使用熟悉的工具提高效率和速度



高效執行製造變更

Autodesk Factory Design Suite 提供您數位模型的各種優勢，大大增強 Autodesk AutoCAD 軟體的功能，減少繪圖時間，讓您有更多時間進行最佳化和直觀表達您的工廠佈局。



Autodesk® Factory Design Suite 是一款可互通的 2D 和 3D 工廠佈局和最佳化解決方案，專門設計用於說明您創建工廠的數位模型，從而設計和傳達最高效的佈局。它增強了 Autodesk® AutoCAD® 和 Autodesk® Inventor® 軟體，能夠瀏覽可互通的佈局工作流程和特定於工廠的內容，有助於提高設計效率、準確性並改善溝通。

贏得更多業務

Factory Design Suite 可幫助您快速評估多個「假設情況」佈局情景，從而在安裝設備前確定最佳解決方案。它可以提供特定於工廠的視覺化工具，透過 3D 沉浸式佈局提案（而不是難以解釋的多層 2D 工程圖）為潛在客戶留下深刻的印象。

滿足緊張的專案時間安排

使用 AutoCAD 和 Inventor 中的自動化工作流程和以工廠為中心的工作環境，在不超出預算的情況下按時完成佈局專案。使用參數化工廠內容庫代替全手工繪製內容，從 2D 概念佈局轉變為操控規劃佈局 3D 工廠模型。Factory Design Suite 支持 DWG™ 檔案格式，因此您可以在已有資料的基礎上進行構建，從而提高工作效率。

最佳化工廠佈局流程

這一以工廠為重點的解決方案可大幅提高創建佈局設計的速度。分析已有 2D 佈局以獲得更加高效的物料流，將佈局責任轉變為可產生利潤的資產。加入點雲掃描內容，捕獲工廠的竣工狀態，從而大幅減少花費在人工重複測量上的時間。



更高效地與供應商及合作夥伴進行協作

使用高品質的沉浸式 3D 彩現和視覺化，讓工廠充滿生機並改善溝通。在佈局中添加來自供應商的模型（無需考慮 CAD 格式），進行包絡處理，剔除不必要的細節。在衝突和空間限制變為實際問題前，針對這些因素對數位工廠模型進行分析，從而降低安裝風險。

充分利用基於雲的 3D 資產發佈、分享和存儲

使用 Autodesk® 360, Factory Design Suite 用戶可以管理其資產、開展協作並透過 DWF™ 檔格式與其他利益相關方線上分享佈局設計。使用公有和私有共用功能，能夠輕鬆實現內容協作或與外部利益相關方共用。

Autodesk Factory Design Suite 可以提供：

• 2D 和 3D 可視佈局環境

輕鬆嘗試“假設情況”情境，只需將機器和設施模型內容拖動到 2D 場地平面圖上即可。通過雙向關聯，2D 工廠佈局和 3D 模型可在佈局設計發生變更時自動更新。

• 大型工廠資產庫

立即取用 2D 和 3D 參數化工廠設備圖庫，例如：輸送機、材料處理設備及可調整大小和重複使用的設施設備。

• 工廠資源生成器

使用 Autodesk Inventor 軟體，創建工廠設備的 3D 模型或從供應商處取得以導入工廠資源，讓新設備包含在您的產線佈局中。

• 基於雲端的圖庫資源服務

使用公有和私有共用功能發佈、共用和管理資產，這些功能能夠輕鬆實現內部協作或與外部利益相關方共用。使用 DWF 文件格式，在移動設備上或以線上形式，與合作夥伴開展協作並分享佈局設計。

• 工廠設計效率

透過關聯產線的場地圖、佈局和自動組建 3D 模型以減少重複性人工作業，提高工廠的設計效率；透過使用鐳射掃描逆向重建產線，節省您使用卷尺測量及建立產線圖檔的時間。

• 3D 工廠視覺化和分析

通過高品質的彩現和視覺化，更好地開展協作；透過使用互動式 3D 虛擬漫遊和飛行探索數位工廠模型，事先溝通以降低安裝風險。

• 製程模型化和分析

使用基於 Web 的 Autodesk Process Analysis 360 產品，對製造流程進行建模、分析和最佳化。找出生產過程中的瓶頸，提高產線的工作效率。

瞭解 Autodesk Factory Design Suite 如何加速您的工廠佈局過程，請瀏覽網址：

www.autodesk.com.tw/factorydesignsuite

Autodesk Factory Design Suite Standard

- Autodesk® AutoCAD® Architecture
- Autodesk® AutoCAD® Mechanical
- Autodesk® Vault Basic
- Autodesk® Showcase®
- Autodesk® Factory Design Suite Utilities
- Autodesk® AutoCAD® ReCap Studio
- Autodesk® AutoCAD® Raster Design

構建您的數位工廠

Autodesk Factory Design Suite 套件在 AutoCAD、Autodesk Inventor 和 Autodesk® Navisworks® 軟體產品中強化特定於工廠的功能，並將這些功能與 Autodesk® 3ds Max® Design 和 Autodesk® Showcase® 軟體等強大的視覺化工具相結合，幫助製造商提高產線規劃靈活性以及協作彈性，從而輕鬆應對不斷變化的業務要求。

Autodesk Factory Design Suite 在 AutoCAD 中強化以下特定於工廠設計的功能：

- 物流動線分析
- 海量的工廠設備圖庫
- 雙向關聯互動的 2D-3D 佈局流程
- 參數化資產圖塊

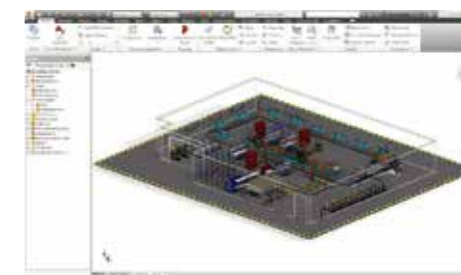
Autodesk Factory Design Suite 在 Inventor 中強化以下特定於工廠設計的功能：

- 雙向關聯可交互操作的 2D-3D 佈局流程
- 從 2D 場地平面圖創建精確工廠模型的能力
- 將設備的 3D 模型投放到 2D 平面圖的能力
- 海量的 3D 參數化工廠設備圖庫
- 建立資產設備智慧連接點和自動定位面
- 自動將 2D 工程圖轉換為 3D 佈局



AutoCAD Architecture

Autodesk® AutoCAD® Architecture 是一款專為建築師提供的 AutoCAD 軟體，以我們熟悉的 AutoCAD 軟體，結合建築繪圖工具，提高建築設計效率，並改善協作水準。



Autodesk Factory Design Suite Premium 包含 Standard 版本中的所有產品，外加：

- Autodesk® 3ds Max® Design
- Autodesk® Inventor®
- Autodesk® Navisworks® Simulate

Autodesk Inventor

使用特定於工廠的參數化工作環境，創建精確的工廠佈局和設備數位模型，協助您在安裝設備前做出最佳的佈局決策。

Autodesk Inventor Professional

使用先進 3D 機械設計、產品模擬、佈線佈管設計和模具創建軟體，在真實條件下設計、視覺化和模擬工廠設備。

AutoCAD Mechanical

使用 AutoCAD 軟體的所有功能，加上專門用於提高機械設計生產效率的全套功能，快速創建和修改機械圖紙。

Autodesk 3ds Max Design

使用屢獲殊榮的軟體創建真實照片級彩現和電影級品質的 3D 動畫，展示佈局設計操作。

Autodesk Showcase

將 CAD 資料轉變為引人入勝的圖像、電影和交互式展示，以動感設計內容改進設計審查流程並贏得競爭投標。



Autodesk Navisworks

使用 Autodesk Navisworks 軟體產品，可以整合 3D 模型和多種格式的資料，通過專案審查軟體在設計流程早期檢測空間限制和設備碰撞，從而驗證設計的準確性，以降低施工風險。

Autodesk Vault

管理工廠佈局設計的創建、最佳化和文件製作流程的軟體，更好地控制設計資料。

Autodesk Factory Design Suite Ultimate 包含 Premium 版本中的所有產品，外加：

- Autodesk® AutoCAD® MEP
- Autodesk® Inventor® Professional
- Autodesk® Navisworks® Manage