



AUTODESK® PRODUCT
DESIGN & MANUFACTURING
COLLECTION

歐特克產品設計與製造軟體集



 **AUTODESK®**
Make anything.™



PDMC 概述 4

主要產品介紹 6



Inventor

6



AutoCAD Mechanical

7



AutoCAD Electrical

8



Factory Design Utilities

9



Inventor CAM

10



Inventor Nastran

11



Fusion 360

12



Vault

13

優勢應用及案例 14



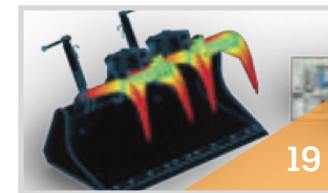
自動化設計解決方案

16



機械電氣設計一體化

17



設計 - 仿真 - 製造
一體化

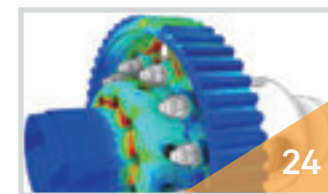
19



衍生式設計 -
下一代智能設計
革新技術

21

細分行業應用介紹 22



陶瓷設備

24



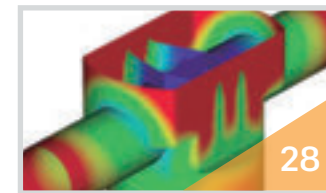
發電設備

25



冶金設備

27



塑料模具

28



電子器件

30



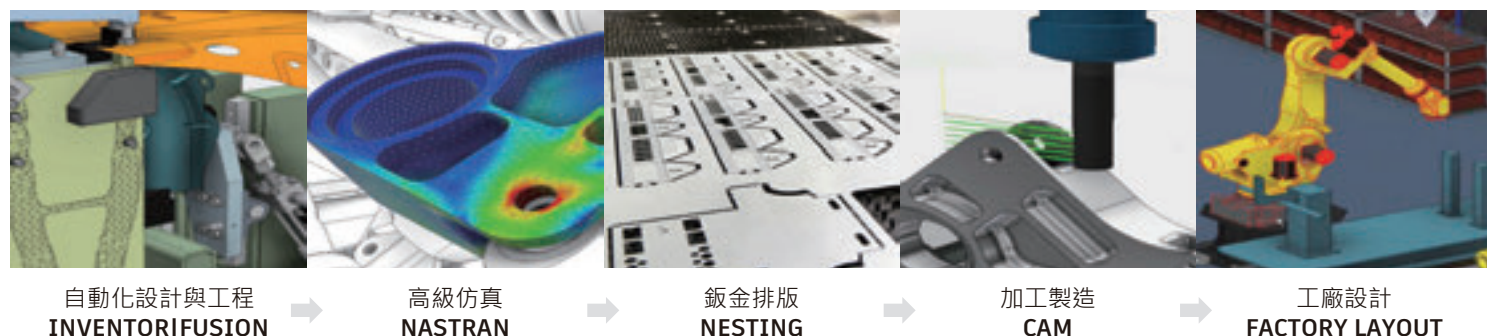
汽車製造

31



產品設計與製造軟件集是一系列二維 / 三維相互集成的軟件組合。只需使用一個固定期限許可即可使用其中的所有軟件，並支持您在一個平臺上完成從設計、仿真到製造的整個流程，幫助您以更低的成本、更快、更容易地開發更好的產品。

雲端·桌面兩大平臺支持設計製造全流程



基於桌面端 Inventor 的設計製造一體化平臺

基於雲端 Fusion 360 的設計製造一體化平臺

產品名稱		產品定位	產品簡述
AutoCAD 系列	AutoCAD		通用二維設計繪圖軟件；
	AutoCAD Mechanical 工具組合	機械版 AutoCAD	包含機械標準件庫及常用機械自動化設計工具的 AutoCAD；
	AutoCAD Electrical 工具組合	電氣版 AutoCAD	包含電氣標準件庫及常用電氣自動化設計工具的 AutoCAD；
	AutoCAD Architecture 工具組合	建築版 AutoCAD	包含建築標準件庫及常用建築自動化設計工具的 AutoCAD；
	AutoCAD Map 3D 工具組合	地圖繪製 AutoCAD	面向專業地圖繪製、土地規劃及基礎設施管理的 AutoCAD；
	AutoCAD MEP 工具組合	水暖電 AutoCAD	面向（機械、電氣和管道）來繪製、設計和記錄建築系統的 AutoCAD；
	AutoCAD Plant 3D 工具組合	流體工廠 AutoCAD	包含 P&ID 原理圖設計及三維流體工廠設計的 AutoCAD；
	AutoCAD Raster Design 工具組合	矢量轉換軟件	具備光柵矢量化功能、光柵編輯功能及光柵數據預處理功能；
	AutoCAD Mobile App 工具組合	移動應用 APP	移動觸屏用 AutoCAD，可安裝於 Android 和 IOS 手機和平板電腦；
	AutoCAD Web App 工具組合	WEB 應用 APP	基於 WEB 瀏覽器訪問和使用的 AutoCAD；
二維系列	Inventor	三維 CAD	三維產品設計與建模，機電液一體化，機械建築協作，自動化等系列技術平臺；
	Inventor Nastran	有限元分析	CAD 嵌入式有限元軟件，內含多元化分析功能，支持設計與仿真協同；
	Inventor CAM	CAM 加工設計	CAD 嵌入式 CAM 軟件，支持 2 軸、2.5 軸、3 軸到多軸加工，內含自適應技術；
	Inventor Nesting	排版套料插件	Inventor 插件，用於二維或三維板材自動化排版套料；
	Factory Utility	工廠及產線佈局插件	AutoCAD, Inventor, Navisworks 插件，用於二維三維工廠及產線佈局及優化；
	Tolerance Analysis	公差分析工具	基於 MBD 的三維機械公差分析工具；
	Navisworks Manage	工程審閱	三維多專業、大數據的整合、漫遊、校審平臺，將問題規避於建造前；
	Fusion 360	設計仿真製造一體化雲平臺	基於雲，整合三維 CAD, CAE, CAM 及協同，將產品開發流程在單一平臺上完成；
其他	3DS MAX	渲染與動畫製作	最富盛名的渲染與動畫製作軟件，適用於各行各業；
	RECAP	點雲編輯工具	聚合點雲數據，並可清理、分類、空間排序、壓縮、測量和形象化；
	Vault	數據管理軟件	數據管理，產品設計協同平臺，多專業設計協同平臺；
	Autodesk Drive	Autodesk 雲盤	25G 雲盤空間，安全存儲，查看，分享 2D/3D 設計數據；
	Autodesk Rendering	Autodesk 雲渲染	借助雲，利用無限計算能力，在更短時間創建高分辨率的圖像；

產品設計仿真和製造一體化解決方案

