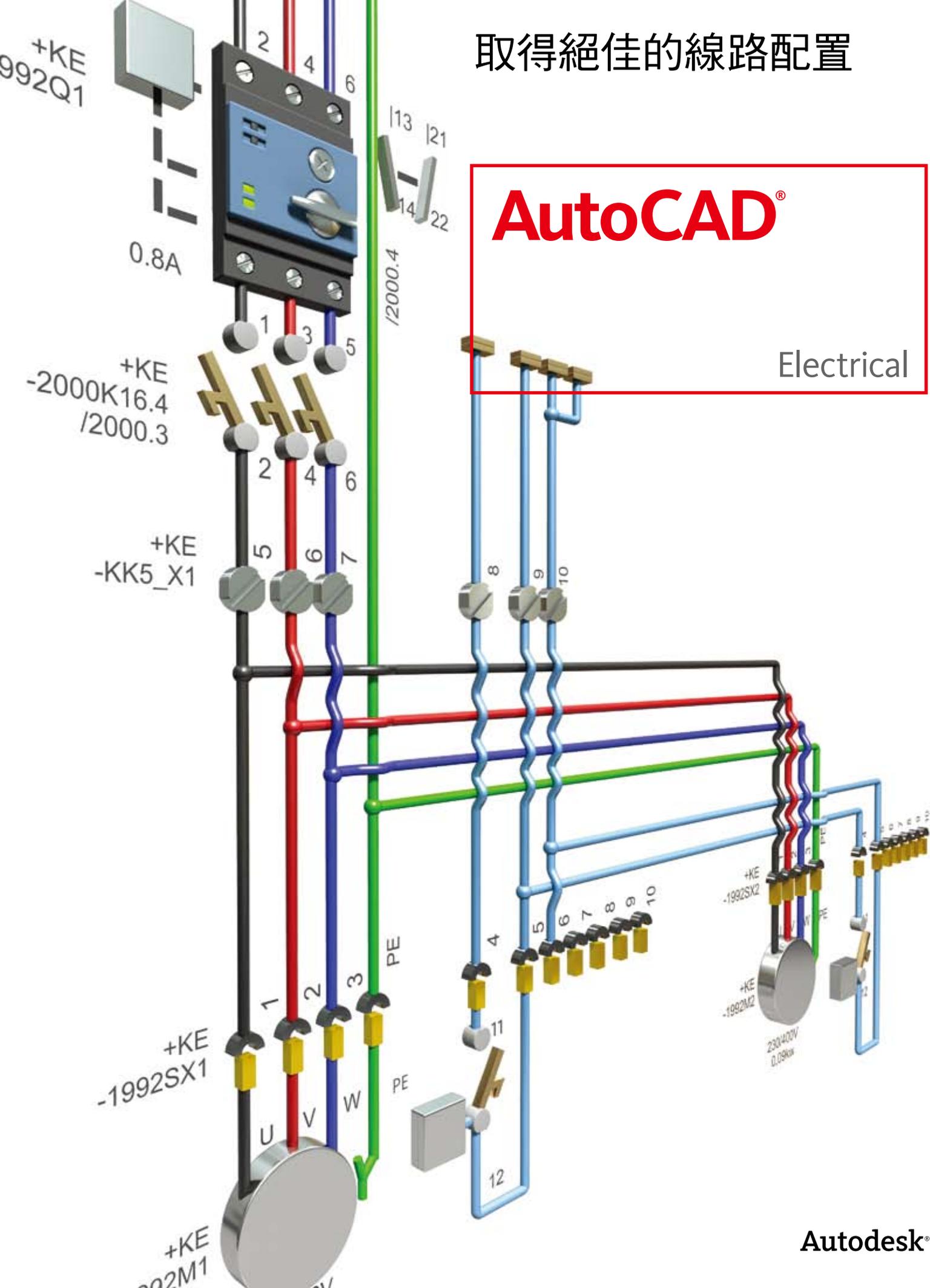


取得絕佳的線路配置

AutoCAD®

Electrical



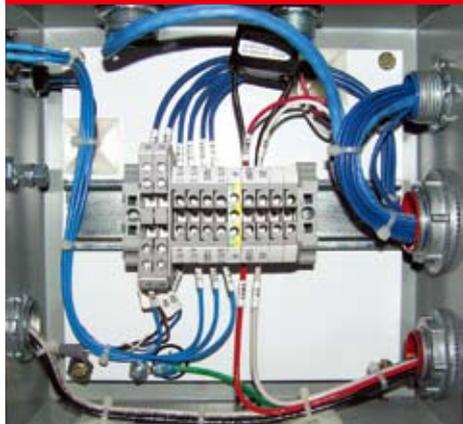
AutoCAD Electrical 的優勢

要在今日的全球市場中獲得成功，電機控制設計工程師再也無法依賴一般性的應用程式來完成工作。AutoCAD® Electrical 軟體提供了可大幅節省成本，並可快速且正確地協助設計控制系統的工具。

您是否面臨這些問題？

- 使用一般性的應用程式來建立電機控制設計會限制您的生產力。
- 製造線上出現錯誤並導致延誤交貨。
- 由於材料表（BOM）有誤，導致遺漏採購相關元件。
- 將機電控制資訊以人工方式新增至 2D 或 3D 機械設計，是一項枯燥乏味的差事。
- 要與下游的使用者共用設計，很容易出錯且相當困難。
- 設計工程師正浪費過多時間以手動方式產生報表。
- 設計標準的使用不一致。
- 設計工程師無法輕鬆找到並重覆使用設計。

瞭解為什麼這麼多
機電控制設計工程師選用
AutoCAD Electrical



圖片由 Amerimax Home Products, Inc. 提供

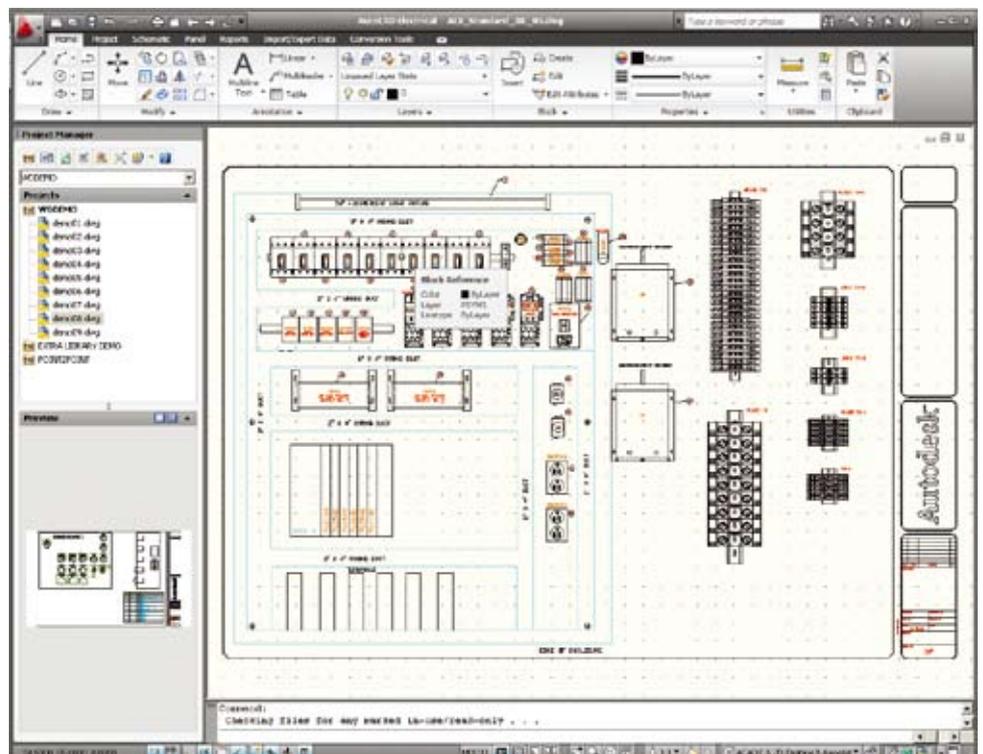
機電控制設計最符合邏輯的選擇

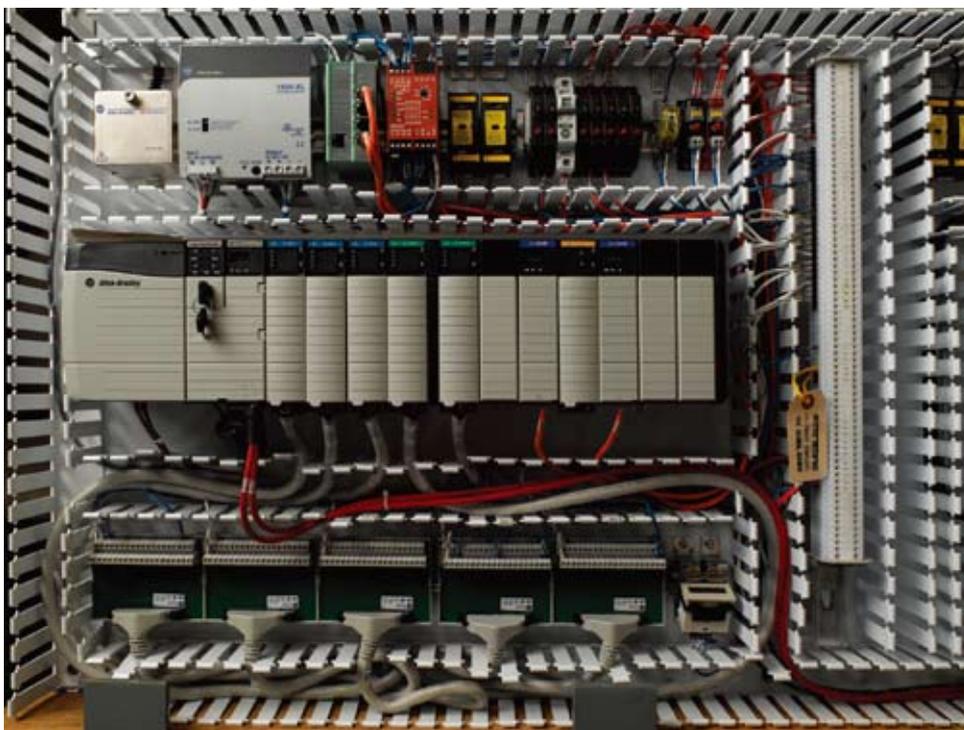
AutoCAD® Electrical 是屬於電控設計師所專用的 AutoCAD® 軟體，專為建立及修改機電控制系統而打造。自動化的作業以及完善的符號資源庫，有助於增進生產力、減少錯誤，並提供精確的資訊以供生產製造之用。

藉由將許多相關的複雜工作（如建立精確且具備業界標準的機電控制系統）自動化，AutoCAD Electrical 軟體所提供的生產力，大幅超越基本的 AutoCAD 軟體，讓您在競爭市場中保持領先地位。

增加生產力

當工程師使用非專為電機設計工作而打造的軟體來建立機電控制系統時，必須經常設法使用手動的工作流程，才得以工作完成，這不但浪費寶貴的設計時間，也限制了生產力。由於 AutoCAD Electrical 軟體是專為電控設計師而打造的 AutoCAD 產品，它包含許多可為設計者大幅提升設計效率的功能及優點，同時與您熟悉的 AutoCAD 作業環境有著良好的整合。近來一份報告顯示，從基本的 AutoCAD 改用 AutoCAD Electrical，生產力最多會增加 80%。* AutoCAD Electrical 以其低成本的優勢，使產品得以提早上市。





減少錯誤並且符合業界標準

當工程師使用一般工具建立電機控制設計時，很容易導致錯誤與不一致的設計。AutoCAD Electrical 能夠在設計送去製造之前排除各種錯誤，給您獨特的競爭優勢。其包括自動的錯誤檢查功能，有助於設計工程師執行即時診斷，並在專案建構階段之前發掘問題。除了減少錯誤之外，AutoCAD Electrical 可藉由支援地區性與國際的標準，協助企業在全球市場中取得競爭優勢。具備產業界最受歡迎供應商所提供之 350,000 項以上的元件，包括數量超過 3,000 個的智慧型 PLC I/O 模組－ AutoCAD Electrical 提供完善的製造商資源庫，讓使用者做出具一致性並符合標準的設計。

管理設計資料

一旦完成設計，與製造商共用正確的設計及零件資訊相當重要。若使用並非專為這些工作精心打造的軟體，所建立重要的零件清單、BOM 及往來線路清單，將會浪費您寶貴的時間與資源。AutoCAD Electrical 包含強大的自動化回報工具，確保與下游使用者共用正確且最新的設計資料。此外，AutoCAD Electrical 與 Autodesk 的資料管理應用程式緊密整合，讓您能有效且安全地交換設計資料，並且提早與設計及製造群組進行協同合作。

促進協同合作

直接與使用 Autodesk® Inventor™ 軟體的團隊成員輕鬆分享有關纜線與導體的機電設計構想，AutoCAD Electrical 可讓機電與機械設計團隊能夠彼此協同作業，並將重要的機電控制設計資料增添至數位原型當中。使用者也可以直接從 AutoCAD Electrical 發佈 DWF 檔案，並與客戶、供應商以及其他群組以外的人員進行安全的 2D 與 3D 設計協同合作。不同的工作群組可利用免費的 Autodesk® Design Review 軟體（註1）來管理及追蹤數位原型的所有元件，以全數位化的方式對設計圖進行審查、量測、標註與追溯變更，以增進重要設計資料的重覆使用率、BOM 管理，以及與其他團隊及夥伴的協調。

現在正是最佳時機

想到從您的控制設計流程中得到無與倫比的生產力嗎？現在正是改用 AutoCAD Electrical 並進行線路配置的最佳時機。

從 AUTOCAD 改用 AUTOCAD Electrical 的前十大理由

1. 完善的符號資源庫
2. 自動對佈線編號及對元件加標籤
3. 自動產生的專案報表
4. 即時的錯誤檢查功能
5. 即時的線圈與接點參照
6. 智慧型面板配置圖
7. 機電相關的繪圖功能
8. 自動以試算表建立 PLC I/O 圖面的能力
9. 可讓您方便與客戶以及供應商共用圖面，並追溯其變更的能力
10. 重複使用既有的圖面

如需要更多的詳情，請造訪：
<http://www.autodesk.com.tw/autocadelectrical>

專為製造業市場打造的數位化原型

Autodesk 是領先全球的工程軟體供應商，提供可協助各個公司在實現其構想之前即先行體驗的工具。透過讓主流製造商得以運用強大的數位化原型製作技術，Autodesk 正在扭轉製造商對於設計流程的思維，同時協助製造商建立更具生產力的工作流程。Autodesk 數位原型技術的獨到之處在於它的擴充性、可達成性及成本效益，並讓更多的製造商群組得以實現相關的效益，同時將現有工作流程中斷的情形減至最低，並讓您直接在跨領域工程環境中，建立及維持單一數位模型。

深入瞭解或購買

與全球的專家交流，由他們提供您產品的相關專業技術、有關您產業的深入見解，以及遠超過您所購買軟體之外的價值。如果想要購買 AutoCAD Electrical 軟體，請聯絡 Autodesk 首選解決方案代理商或 Autodesk 授權經銷商。想要找到離您最近的經銷商，請查詢：<http://www.autodesk.com.tw/reseller>

使用 AutoCAD Electrical 以前所未有的速度建立並修改機械設計圖。如需要更多的訊息，請造訪：<http://www.autodesk.com.tw/autocadelectrical>

Autodesk 服務與支援

透過創新採購方式、隨附產品、諮詢服務、支援，以及 Autodesk 與 Autodesk 授權經銷商提供的訓練，加速投資報酬回收並提升生產力。為協助您加速領先競爭對手而專門設計的，不管您從事何種產業，這些工具都能幫助您充分發揮您所購買軟體的優勢。若需要更多的訊息，請瀏覽以下網址：
<http://www.autodesk.com.tw/servicesandsupport>

Autodesk Subscription 產品維護合約

現在加入 Autodesk® Subscription 即可獲得生產力提升、明確且簡易的預算編列與簡化授權管理等益處。於您的 Subscription 合約期間內，Autodesk 軟體若有任何新版本發佈或任何產品增強模組，您都可以免費取得。並能享有一系列社群資源，包括直接由 Autodesk 技術專家提供的網路支援、訓練課程與數位學習，讓您在家中也可使用模擬程式進行學習，幫助您擴展您的技能，並使 Autodesk Subscription 成為幫助您優化投資的最佳方式。欲知更多資訊，請造訪 www.autodesk.com.tw/subscription

* AutoCAD Electrical 生產力研究報告比較了 AutoCAD 與 AutoCAD Electrical 兩者完成 10 項工作所需的時間。結果：改用 AutoCAD Electrical 可協助您增加生產力達 80% 之多。如需要更多的訊息，請造訪：
<http://www.autodesk.com.tw/autocadelectrical-whitepapers>

台灣歐特克股份有限公司 <http://www.autodesk.com.tw>
台北市敦化北路 205 號金融大樓 10 樓之 2 TEL:(02)2546-2223 FAX:(02)2546-1223

(註1) 免費產品的使用受限於下載此軟體時隨附的最終使用者授權協定的條件與條款規定。

Autodesk、AutoCAD、Autodesk Inventor、DWF 與 Inventor 是歐特克公司在美國及/或其他國家/地區的註冊商標或商標。所有其他品牌名稱、產品名稱或商標皆屬於其相關持有人的財產。Autodesk 保留在不予另行通知下變更產品與規格的權利，並且對出現於本文文件中的錯字與圖解錯誤不負法律責任。©2008 Autodesk, Inc. 保留所有權利。