

【媒體新聞稿】

三菱電機新世代 CNC 控制器 M800V/M80V 在台首度發表！ 業界首創「控制器搭載無線網路」讓「製造」更聰明

台灣三菱電機股份有限公司

2021 年 11 月 26 日

三菱電機 CNC 控制器以創新且豐富的控制功能，使所有的「物」都能達到高速高精度的加工。台灣三菱電機於 2021 年 11 月 25 日發表全新 CNC 控制器 M800V/M80V 系列，當日台灣三菱電機董事長花岡尚夫現場出席，另日本三菱電機 FA 系統事業本部副本部長清水則之等三位重要幹部，也利用遠端視訊方式出席參與。發表會中展示了一系列提昇加工生產力的創新控制功能，並擁有業界首創的控制器搭載「無線網路模組」，提供物聯網(IoT)更加便利的連結方式，奠定了 CNC 控制器的重要進化基礎。新一代控制器除了基本性能提升，另擁有更簡便操作的人機介面，可大幅提高產能與效率。此外，更是為了支援數位轉型而特別設計，未來在智慧製造應用上將創造無限可能性。



▲台灣三菱電機舉辦 CNC 控制器 M800V/M80V 系列新產品發表會，邀請業界先進共襄盛舉

領先業界 首創內建無線網路連接

首創具有無線網路連接的 CNC 控制器，M800V/M80V 系列是智能、自動化生產中，邁向未來工業物聯網(IoT)環境的重要先驅。用戶可使用平板電腦、手機等無線設備隨時隨地與 CNC 工具機連接，不僅可達成無線監控，亦無需額外配置網路線，降低了 IoT 的入門門檻。易上手的人機介面

(HMI)也是新型 M800V/M80V 系列的強調重點，標準搭配觸控螢幕可支援多點觸控手勢，如同智慧手機般便利操作，另外直覺式介面使操作人員更易於操作工具機。



▲三菱電機 CNC 控制器 M800V/M80V

高速高精度能力提升 2 倍

本次發表的 M800V/M80V 系列控制器，搭載三菱電機專門為 CNC 加工設計的 CPU，高速高精度處理能力提升至前系列機種 2 倍之多，其中搭載第 5 代超高平滑表面機能 SSS 控制，可以提升加工品質及速度，創新的「最佳機械響應-軌跡控制(OMR-CC)」以及「自動切削負荷控制(CLC)」更能在確保精度並縮短加工時間，進而提升生產效率。M800V/M80V 系列不僅提升程式的處理運算能力，也增加控制軸數，能更廣泛應用於各式各樣的機械需求。

迎接數位轉型，全新打造用於智慧製造的 CNC 控制器

針對工廠生產情勢的即時可視化需求，台灣三菱電機也發表了「生產管理應用軟體(NC Machine Tool Optimizer)」，透過此軟體可即時取得工廠的稼動情報，不僅針對工具機，連同其他的 FA 周邊設備，皆能進行情報蒐集、情報分析及數據統計...等，讓使用者透過顯淺易懂的圖表，即能輕鬆掌握整廠生產資訊，並依所蒐集的情報判斷可能性問題，進行事前預防，可避免異常狀況發生，進而提高生產效率。

最新型的 M8V 控制器能輕鬆與工業用電腦(IPC)連接，可協助工具機製造廠差異化開發，開發人員可在 IPC 設備上進行各式各樣的軟體開發，例如客製化畫面或是連結周邊 Sensor 進行應用程式的研發，並可在控制器的螢幕上直接顯示和觸控操作。並可融合工具機與 IT 端，發展出智慧化及高附加價值特色的工具機軟體，以提升台灣工具機的軟實力。

台灣三菱電機 FA 事業部周志騰部長總結：「透過控制器的進化，希望能帶領 CNC 加工技術提升至下一階段，M800V/M80V 具備了優異性能，可以用來製造高端和具備競爭力的機械產品，搭配直

覺式的操作介面讓使用者能輕鬆的進行高品質加工，並大幅提升加工效率，三菱電機 CNC 控制器 M800V/M80V 系列絕對是智慧機械產業升級的最佳選擇。」



▲三菱電機發表全新 CNC 控制器 M800V/M80V 系列，為智慧機械產業升級提供解決方案
(由左至右為台灣三菱電機董事長 花岡尚夫、FA 事業部事業部長 周志騰)

※ **關於三菱電機：**三菱電機集團透過持續不懈的技術改革與無窮的創造力，致力於實現活力充沛且富饒的社會。台灣三菱電機與台灣的顧客、位於日本及分布於全球各地的三菱電機集團相關企業攜手合作，提供最先進且高品質的產品。並以立足於「成長性」、「收益性與效益性」、「健全性」等三大觀點的「均衡經營」，建構穩固的經營體制及追求永續成長為主要目標。集團內的每一位員都以三菱電機的企業宣言「Changes for the better」(精益求精)作為自己的行動目標而努力。三菱電機集團致力以提升「技術、服務、創造力」為指標，與顧客約定以創造「更美好的未來」為目標努力邁進。

※ **M8V 全系列新產品官方網站連結：**<https://tw.mitsubishielectric.com/fa/zh/index.aspx>

媒體聯繫窗口

台灣三菱電機股份有限公司 FA 事業部 業務課 黃思嘉

+886 4-2359-0688*6312

Janethuang@metwn.meap.com

精承永續企業顧問 專案監督 黃郁雯

+886 2 8768-1519*325

+886 918-172-826

Angel@fides.com.tw

精承永續企業顧問 資深專案執行 賈宇皓

+886 2 8768-1519*329

+886 933-009-072

Richard@fides.com.tw