

SIMULINK 產品家族

- ☐ Simulink (動態系統模擬軟體)
- ☐ System Composer (系統編排器)
- ☐ HDL Coder (硬體描述語言轉碼器)
- ☐ HDL Verifier (HDL設計驗證工具)

事件基礎模擬

- ☐ Stateflow (事件導向系統模擬軟體)
- ☐ SimEvents (事件模擬模塊組)

物理模型模擬

- ☐ Simscape (物理模型模擬模塊組)
- ☐ Simscape Driveline (傳動模擬模塊組)
- ☐ Simscape Electrical (電子電力系統模擬模塊組)
- ☐ Simscape Fluids (流體模擬模塊組)
- ☐ Simscape Multibody (多體機構動態模擬模塊組)

即時模擬及測試

- ☐ Simulink Real-Time (Simulink即時控制工具)
- ☐ Simulink Desktop Real-Time (Simulink桌面環境即時控制工具)

程式碼產生工具

- ☐ Simulink Coder (Simulink-C轉碼器)
- ☐ Embedded Coder (嵌入式程式碼轉碼器)
- ☐ AUTOSAR Blockset (AUTOSAR模塊組)
- ☐ Fixed-Point Designer (定點設計工具箱)
- ☐ Simulink PLC Coder (程式控制器文本產生器)
- ☐ Simulink Code Inspector™ (Simulink程式碼檢查器)
- ☐ DO Qualification Kit (DO品質驗證套裝組：針對DO-178)
- ☐ IEC Certification Kit (IEC安全驗證套裝組：針對 ISO 26262 及IEC 61508)

應用程式

- ☐ Simulink Compiler(Simulink編譯器)

驗證、有效性檢測及測試

- ☐ Simulink Requirements (Simulink需求管理工具)
- ☐ Simulink Check (Simulink驗證標準檢測工具)
- ☐ Simulink Coverage (Simulink程式碼覆蓋度測試工具)
- ☐ Simulink Design Verifier (Simulink設計驗證工具)
- ☐ Simulink Test (Simulink測試工具箱)

圖形化模擬與產生報告

- ☐ Simulink 3D Animation (Simulink 3D動畫模塊組)
- ☐ Simulink Report Generator (Simulink報告產生器)

Polyspace 產品家族

- ☐ Polyspace Bug Finder (Polyspace查錯器)
- ☐ Polyspace Bug Finder Access (Polyspace查錯器存取工具)
- ☐ Polyspace Bug Finder Server (Polyspace查錯器伺服器)
- ☐ Polyspace Code Prover (Polyspace程式碼驗證器)
- ☐ Polyspace Code Prover Access (Polyspace程式碼驗證器存取工具)
- ☐ Polyspace Code Prover Server (Polyspace程式碼驗證伺服器)

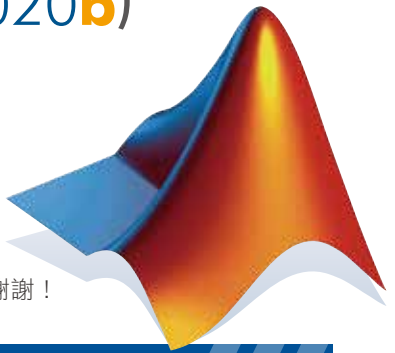
MATLAB & Simulink產品型錄索取表(R2020b)

公司/學校: _____ 部門/系所: _____

姓名: _____ 職稱: _____

電話: _____ E-Mail: _____

請在想索取的產品型錄口打勾，填寫完畢後，請交給鈦思科技人員，或傳真至(02)2788-9308，謝謝！



MATLAB 產品家族

- ☐ **MATLAB** (交談式科技計算語言)

平行運算

- ☐ Parallel Computing Toolbox (平行運算工具箱)
- ☐ MATLAB Parallel Server (MATLAB平行運算伺服器--MDCS分散式運算引擎更名)

數學與最佳化

- ☐ Curve Fitting Toolbox (曲線契合工具箱)
- ☐ Optimization Toolbox (最佳化工具箱)
- ☐ Global Optimization Toolbox (全域最佳化工具箱)
- ☐ Symbolic Math Toolbox (符號運算工具箱)
- ☐ Mapping Toolbox (地圖工具箱)
- ☐ Partial Differential Equation Toolbox (偏微分工具箱)

人工智慧、資料科學與統計

- ☐ Statistics and Machine Learning Toolbox (統計與機器學習工具箱)
- ☐ Deep Learning Toolbox (深度學習工具箱)
- ☒ Deep Learning HDL Toolbox (深度學習-HDL設計工具箱)

- ☐ Reinforcement Learning Toolbox (強化學習工具箱)
- ☐ Text Analytics Toolbox(文本分析工具箱)
- ☐ Predictive Maintenance Toolbox (預測性維護工具箱)

程式碼產生工具

- ☐ MATLAB Coder (MATLAB-C轉碼器)
- ☐ Embedded Coder (嵌入式程式碼轉碼器)
- ☐ HDL Coder (硬體描述語言轉碼器)
- ☐ HDL Verifier (HDL設計驗證工具)
- ☐ Filter Design HDL Coder (濾波器設計HDL轉碼工具)
- ☐ Fixed-Point Designer (定點設計工具箱)
- ☐ GPU Coder (MATLAB-GPU轉碼器)

應用程式轉檔

- ☐ MATLAB Compiler (編譯器)
- ☐ MATLAB Compiler SDK(編譯器增益集SDK)
- ☐ MATLAB Production Server (MATLAB 生產伺服器)
- ☐ MATLAB Web App Server (MATLAB網路應用程式伺服器)

資料庫連結與產生報告

- ☐ Database Toolbox (資料庫連結工具箱)
- ☐ MATLAB Report Generator (MATLAB報告產生器)

各領域應用產品

訊號處理

- ☐ Signal Processing Toolbox
(訊號處理工具箱)
- ☐ Phase Array System Toolbox
(相位陣列系統工具箱)
- ☐ DSP System Toolbox
(DSP系統工具箱)
- ☐ Audio Toolbox (音頻工具箱)
- ☐ Wavelet Toolbox (小波工具箱)

RF與混合訊號

- ☐ Antenna Toolbox(天線設計工具箱)
- ☐ RF Toolbox (射頻工具箱)
- ☐ RF Blockset (射頻模擬模塊組)
- ☐ Mixed-Signal Blockset
(混合訊號模塊組)
- ☐ SerDes Toolbox (SerDes工具箱)

無線通訊

- ☐ Communications Toolbox
(通訊工具箱)
- ☐ WLAN Toolbox(無線區域網路工具箱)
- ☐ LTE Toolbox (LTE工具箱)
- ☐ 5G Toolbox (5G工具箱)

影像處理及電腦視覺

- ☐ Image Processing Toolbox
(影像處理工具箱)
- ☐ Computer Vision Toolbox
(電腦視覺工具箱)
- NEW** ☐ Lidar Toolbox(光達工具箱)

控制系統設計及分析

- ☐ Control System Toolbox
(控制系統工具箱)
- ☐ System Identification Toolbox
(系統辨識工具箱)

- ☐ Predictive Maintenance Toolbox
(預測性維護工具箱)
- ☐ Robust Control Toolbox(強韌控制工具箱)
- ☐ Model Predictive Control Toolbox
(模型預測控制工具箱)
- ☐ Fuzzy Logic Toolbox(模糊邏輯工具箱)
- ☐ Simulink Control Design
(Simulink控制模塊組)
- ☐ Simulink Design Optimization
(Simulink設計最佳化模塊組)
- ☐ Reinforcement Learning Toolbox
(強化學習工具箱)
- ☐ Motor Control Blockset(馬達控制模塊組)

自主系統

- ☐ Automated Driving Toolbox
(自動駕駛工具箱)
- NEW** ☐ UAV Toolbox (無人飛行載具工具箱)

- ☐ Robotics System Toolbox
(機器人系統工具箱)
- ☐ Navigation Toolbox (導航工具箱)
- ☐ ROS Toolbox (ROS工具箱)
- ☐ Sensor Fusion and Tracking Toolbox
(感測器融合與追蹤工具箱)
- ☐ RoadRunner(3D駕駛場景模擬編輯器)
- ☐ RoadRunner Asset Library
(3D駕駛場景模擬編輯器素材庫)
- NEW** ☐ RoadRunner Scene Builder
(RoadRunner 3D駕駛場景打造工具)

系統工程

- ☐ Stateflow(事件導向系統模擬軟體)
- ☐ Simulink Requirements
(Simulink需求管理工具)
- ☐ System Composer
(系統編排器)

汽車領域

- ☐ Model-Based Calibration Toolbox
(Model-based調校工具箱)
- ☐ Powertrain Blockset
(動力傳動模塊組)
- ☐ Vehicle Dynamics Blockset
(車輛動力模塊組)
- ☐ Automated Driving Toolbox
(自動駕駛工具箱)
- ☐ IEC Certification Kit
(IEC安全驗證套裝組：針對 ISO 26262 及IEC 61508)
- ☐ Vehicle Network Toolbox
(車載網路工具箱)
- ☐ AUTOSAR Blockset(AUTOSAR模塊組)
- ☐ RoadRunner(3D駕駛場景模擬編輯器)
- ☐ RoadRunner Asset Library
(3D駕駛場景模擬編輯器素材庫)
- NEW** ☐ RoadRunner Scene Builder
(RoadRunner 3D駕駛場景打造工具)

測試及量測

- ☐ Data Acquisition Toolbox
(資料擷取工具箱)
- ☐ Instrument Control Toolbox
(儀器設備控制工具箱)
- ☐ Image Acquisition Toolbox
(影像擷取工具箱)
- ☐ OPC Toolbox (OPC工具箱)
- ☐ Vehicle Network Toolbox
(車載網路工具箱)
- ☐ ThingSpeak
(ThingSpeak物聯網雲端儲存運算平台)

FPGA與ASIC設計

- ☐ HDL Coder(硬體描述語言轉碼器)
- ☐ HDL Verifier
(HDL設計驗證工具)

- ☐ Wireless HDL Toolbox
(無線通信硬體描述語言工具箱)
- NEW** ☐ Deep Learning HDL Toolbox
(深度學習-HDL設計工具箱)
- ☐ Vision HDL Toolbox
(影像視覺電路設計工具箱)
- ☐ Filter Design HDL Coder
(濾波器設計HDL轉碼工具)
- ☐ Fixed-Point Designer
(定點設計工具箱)
- ☐ SoC Blockset(系統單晶片模塊組)

航太領域

- ☐ Aerospace Blockset(航太模塊組)
- ☐ Aerospace Toolbox(航太工具箱)
- ☐ DO Qualification Kit
(DO品質驗證套裝組：針對DO-178)
- NEW** ☐ UAV Toolbox(無人飛行載具工具箱)

計量財金及分析

- ☐ Econometrics Toolbox
(計量經濟工具箱)
- ☐ Financial Toolbox (財經工具箱)
- ☐ Datafeed Toolbox
(財務資料來源工具箱)
- ☐ Database Toolbox
(資料庫連結工具箱)
- ☐ Spreadsheet Link(Excel連結工具箱)
- ☐ Financial Instruments Toolbox
(金融商品工具箱)
- ☐ Trading Toolbox (交易工具箱)
- ☐ Risk Management Toolbox
(風險管理工具箱)

生物運算

- ☐ Bioinformatics Toolbox
(資訊工具箱)
- ☐ SimBiology(生物系統模擬)