

篇名	台達交流伺服驅動器 ASDA 全系列產品簡介
發行日期	2016 年 6 月
相關產品	交流伺服驅動器 ASDA 全系列
關鍵字	ASDA-A2、ASDA-B2、ASDA-A2-E、ASDA-M

## 【前言】

交流伺服系統廣泛應用在工業領域，台達推出交流伺服驅動器 ASDA 系列，滿足機械自動化領域中各種需求。ASDA 系列提供高精準的運動控制功能、具備泛用型機能、高整合交流伺服平台及高速通訊介面，讓使用者透過台達 ASDA 系列有效進行運動控制，順利完成各項應用，達到更快、更即時、更精確的性能表現。

## 【高機能運動控制型交流伺服驅動器 ASDA-A2 系列介紹】

台達 ASDA-A2 系列內建多項運動控制，具備多種軸控操作需求，速度響應頻率為 1kHz，搭配 20-bit 高解析度編碼器，提供精準定位及平順控制特色。ASDA-A2 系列同時支援多項運動控制網路通訊 (CANopen、DMCNET、EtherCAT)，方便使用者順利連結整個系統，滿足現今工控市場對於運動控制的高性能標準要求。

ASDA-A2 強大的內建運動控制模式包括電子凸輪(E-Cam)功能，便利機台之行程規劃，適用於飛剪 (Flying Shear) 與追剪 (Rotary Cut) 等場合；提供高速脈波擷取 (Capture) 與比較 (Compare) 功能，實現全閉環控制定位的精準度。透過高靈活性的內部位置編程模式，有效進行多樣多點連續運動路徑與控制。



- 功率範圍：0.1kW ~ 15.0kW (200V) / 0.75kW ~ 15.0kW (400V)
- 轉速範圍：1000rpm ~ 5000rpm

### 應用範圍

高速套料機	食品包裝機械
填充灌瓶設備	TFT 面板切割
印刷設備	IC 封裝機

台達工業自動化憑藉著豐富的經驗與先進技術，提供最高效率、高可靠度的產品、系統解決方案及服務，是最值得您信賴的合作伙伴！

台達電子智慧產權所有，翻印必究。

COPYRIGHT © 2016 DELTA ELECTRONICS., INC. ALL RIGHTS RESERVED.

## 【高階交流伺服驅動器 ASDA-A2-E 系列介紹】

台達 ASDA-A2-E 系列兼具 ASDA-A2 的優點及支援 EtherCAT 通訊介面，符合 IEC 61158 / IEC 61800-7 現場總線標準，達到更快、更精確的性能表現，並廣泛地被應用在金屬加工、木材加工、食品包裝等行業範圍。

產品特色包括內建安全功能 STO (Safe Torque off)、極快速的通訊同步周期、支援絕對型及增量型 ECMA 系列伺服馬達，展現高速運動特性，使 ASDA-A2-E 成為機械自動化領域多軸同步中的最佳伺服驅動器。



- 功率範圍: 0.1kW ~ 3.0kW (220V)  
0.4kW ~ 7.5kW (400V)
- EtherCAT 高速通訊

### 應用範圍

金屬加工

木材加工

食品包裝

印刷機

## 【標準泛用型交流伺服驅動器 ASDA-B2 系列介紹】

台達 ASDA-B2 系列滿足一般機械產業的功能需求，功率數包含 0.1kW 到 3kW，內建位置、速度、扭力三種模式（速度和扭力模式可透過內部設置或是電壓控制），提供三組共振抑制濾波器，實現精準定位控制；另外，提供 ASDA-Soft 軟體調機工具，方便客戶設定驅動器並監控馬達的運轉狀況，降低設備維護成本。

台達工業自動化憑藉著豐富的經驗與先進技術，提供最高效率、高可靠度的產品、系統解決方案及服務，是最值得您信賴的合作伙伴！

台達電子智慧產權所有，翻印必究。

COPYRIGHT © 2016 DELTA ELECTRONICS., INC. ALL RIGHTS RESERVED.



- 功率範圍：0.1kW ~ 3kW (200V)
- 轉速範圍：1000rpm ~ 5000rpm

### 應用範圍

搬運機械	棒材送料設備
裁切設備	放電加工機

### 【三機一體運動控制型交流伺服系統 ASDA-M 系列介紹】

台達 ASDA-M 系列將三台 ASDA-A2 系列伺服驅動器融合在同一機座內，提供三軸同動控制，軸間交換資料沒有時間延遲問題，大幅減少裝配所需的成本。ASDA-M 產品特點包括創新的龍門控制架構、內建摩擦力補償及運動控制命令、自動高低頻抑振功能及全閉迴路控制，有效精準同步，實現高度整合的運動控制系統。



- 功率範圍：7.5kW / 1.5kW / 2.0kW (200V)
- 三軸伺服驅動器

### 應用範圍

點膠機	塗膠機
三軸專用機	繞線機
三軸機械手臂控制器	龍門同步控制器

台達工業自動化憑藉著豐富的經驗與先進技術，提供最高效率、高可靠度的產品、系統解決方案及服務，是最值得您信賴的合作伙伴！