

# 步進馬達驅動器 STEPPING MOTOR DRIVER

**兩相. 直流輸入. 驅動器：**數位式脈衝方向型驅動器。體積小，效率高，優秀的電流控制演算法使電機達到最佳的輸出表現。加入微步演算法和抗共振技術，有效抑制電機在中低速時的噪音和共振。良好的性價比，是僅使用脈衝/方向進行運動控制的客戶的上佳選擇。

## MS2035MXD



MS2035MXD 是一款雙軸步進驅動器，可同時驅動兩個電機。可工作在脈衝/方向模式和速度模式下，通過 eXposition 軟體配置；在脈衝方向模式下，可通過 PLC, MCU 等設備發送脈衝，兩路可獨立運行，細分可選；在速度模式中，包含固定速度和類比量速度模式，軟體配置，可通過機械開關控制電機的啓停/反轉；

- 供電電壓 12–35VDC 電機
- 細分 200–50000 步/轉, 15 檔可選
- 0-5V 模擬量輸入轉速控制
- 自動減流
- CE, RoHS
- 輸出相電流 0.1-2A
- 支援模擬調速和脈衝/方向控制模式
- RS232 串口通信
- 光電隔離的可變程輸出信號

## MS3540MO



MS3540MO 為內置振盪器雙極性細分型步進電機驅動器。該驅動器內部自帶振盪器，可選擇外接操作杆(Joystick)模式或內置振盪器模式實現對步進電機的靈活控制，無需外部步進脈衝信號，使用方便靈活，性能穩定，在只需速度控制的場合，減少系統集成元件數量，降低了系統的集成的成本。

- 輸出電壓：12 - 24VDC
- 輸出相電流：0.4 - 3.5A, 15 檔可選
- 操控杆和振盪器控制模式
- 自動減流
- CE, RoHS

## SR2



SR 系列兩相步進電機驅動器是基於 PID 電流控制演算法設計的高性價比細分型驅動器，具有優越的性能表現，高速大力矩輸出，低噪音，低振動，低發熱，特別適合 OEM 客戶的大批量應用場合。SR2 驅動器可通過撥碼開關選擇運行電流和細分，有 16 種細分，8 種電流供選擇，具有過壓，欠壓，相電流過流保護，其輸入輸出控制信號均採用光電隔離。

- 輸入電壓：12-48VDC
- 輸出相電流：2.2A
- 3 個數位信號輸入口：脈衝/方向/使能信號, 5-24VDC, 光電隔離
- 16 檔細分，撥碼開關選擇
- 8 檔電流，撥碼開關選擇
- 旋鈕開關選擇電機參數以配合 DSP 演算法，使電機性能最優化
- 自動減流功能：50% 或 90%，撥碼開關選擇
- 1 個數位輸出口：報錯信號輸出
- 自檢功能
- 保護：過壓，欠壓，過溫，過流，電機繞組開路

## SR4



SR4 是 SR 系列中的兩相產品，採用先進的電流控制技術，低噪音，低振動，最大限度的發揮電機的性能。控制方式：脈衝方向模式。

- 輸入電壓： 24-48VDC
- 輸出相電流：4.5A
- 3 個數位信號輸入口：脈衝/方向/使能信號, 5-24VDC, 光電隔離
- 8 檔細分，撥碼開關選擇
- 8 檔電流，撥碼開關選擇
- 旋鈕開關選擇電機參數以配合 DSP 演算法，使電機性能最優化
- 自動減流功能：50% 或 90%，撥碼開關選擇
- 1 個數位輸出口：報錯信號輸出
- 自檢功能
- 保護：過壓，欠壓，過溫，過流，電機開路檢測

## SR8



SR8 是 SR 系列中的兩相產品，採用先進的電流控制技術，低噪音，低振動，最大限度的發揮電機的性能。控制方式：脈衝方向模式。

- 輸入電壓： 24-75VDC
- 輸出相電流：7.8A
- 3 個數位信號輸入口：脈衝/方向/使能信號, 5-24VDC, 光電隔離
- 8 檔細分，撥碼開關選擇
- 8 檔電流，撥碼開關選擇
- 旋鈕開關選擇電機參數以配合 DSP 演算法，使電機性能最優化
- 自動減流功能：50% 或 90%，撥碼開關選擇
- 1 個數位輸出口：報錯信號輸出
- 自檢功能
- 保護：過壓，欠壓，過溫，過流，電機開路檢測