

兩相. 直流輸入+匯流排控制:

一般典型的運動控制系統需要驅動器，控制器，電機，機械開關，限位元開關等等，MSST 系列驅動器是安浦鳴志研發出的智慧型驅動器，帶 32 位 CPU，不僅擁有優秀的電流控制演算法，更輔以強大的程式設計軟體和控制邏輯，可編寫運動控制程式駐留在驅動器中，不需要附加 PLC 等控制器，在多軸系統中只需要簡單數位信號就可以調用駐留的程式，使您的系統更加簡單。也可通過 RS232, RS485, CANOpen 匯流排進行即時控制，很大程度減少了上位機在運動控制中的工作量，有效的縮減運動控制系統的研發成本和開發週期。根據電流輸入形式分為直流和交流版本，根據控制方式的複雜度和智慧化程度分為 S, Q, I, C 四個類別。

MSST5/10-S

S 系列驅動器，有 3 種控制模式，脈衝方向模式，速度模式，SCL 語言模式，通過軟體配置。在脈衝方向模式下，有脈衝/方向，雙脈衝和編碼器跟隨模式。在速度模式中，包含固定速度和類比量速度模式。可設定兩種固定速度，可通過機械開關，限位元開關進行速度切換，控制電機的啓停/反轉。SCL 語言即為 MSST 系列驅動器基本的通訊語言，可通過 PLC, PC 等上位機發送指令進行電機控制，簡單易學，極大程度的減少驅動器對脈衝序列的依賴，減少脈衝因為干擾或複雜的加減速過程帶來的工作量。

型號	輸入電壓	輸入電流
MSST5-S	24- 8VDC	0.1-5A
MSST10-S	24-80VDC	0.1-10A

- 200-51200 步/轉細分可選
- 3 個數位信號輸入口：脈衝/方向，0-5VDC，光電隔離
- 使能信號，5-12VDC，光電隔離
- 1 個模擬量輸入口：0-5VDC
- 1 個數位輸出口
- 自動減流功能：0-90%，軟體配置
- 自檢功能
- 多種工作模式：
 - 脈衝方向
 - 雙脈衝
 - 編碼器跟隨
 - 速度模式
 - SCL 語言即時控制
- 保護：過壓，欠壓，過流，過溫，電機開路檢測
- CE,RoHS

MSST5/10-Q

Q 系列驅動器，包含 S 系列驅動器的所有功能，輔以程式設計軟體，可連接限位元開關，感測器信號進行邏輯判斷。可通過匯流排即時控制，在基本的運動控制中可完全取代 PLC 等控制器的位置，大大減少研發成本和週期。

型號	輸入電壓	輸入電流
MSST5-Q	24-48VDC	0.1-5A
MSST10-Q	24-80VDC	0.1-10A

- 8 個數位信號輸入口：
 - X1,X2, 脈衝/方向輸入口，0-5VDC，光電隔離
 - X3~X8, 邏輯信號輸入口，12-24VDC，光電隔離
- 4 個數位輸出口：可程式設計輸出口，軟體配置
- 自檢功能
- 支援 RS232, RS485 匯流排控制
- 運動控制程式設計軟體 Q-Programmer
- 支援編碼器回饋
- 保護：過壓，欠壓，過流，過溫，電機開路檢測
- CE,RoHS

MSST5/10-I

I 系列驅動器，包含-S,-Q 系列驅動器的所有功能，同時支援 MIS-Programmer 軟體程式設計，程式設計介面更加簡單，易學易用，無需程式設計經驗。

型號	輸入電壓	輸入電流
MSST5-I	24-48VDC	0.1-5A
MSST10-I	24-80VDC	0.1-10A

- 8 個數位信號輸入口：
 - X1,X2, 脈衝/方向輸入口，0-5VDC，光電隔離
 - X3~X8, 邏輯信號輸入口，12-24VDC，光電隔離
- 4 個數位輸出口：可程式設計輸出口，軟體配置
- 自檢功能
- 支援 RS232 通訊
- 支援編碼器回饋
- 運動控制軟體 Q-Programmer, Mis-Programmer
- 保護：過壓，欠壓，過流，過溫，電機開路檢測
- CE,RoHS

MSST5/10-C

MSST 系列中的 CAN 匯流排產品，同時支援 RS232 通訊，可配合編碼器閉環控制，大大提高系統的可靠性。

型號	輸入電壓	輸入電流
MSST5-C	24-48VDC	0.1-5A
MSST10-C	24-80VDC	0.1-10A

- 8 個數位信號輸入口：
 - X1,X2, 脈衝/方向輸入口，0-5VDC，光電隔離
 - X3~X8, 邏輯信號輸入口，12-24VDC，光電隔離
- 4 個數位輸出口：可程式設計輸出口，軟體配置
- 自檢功能
- 支援 RS232 通訊
- 支援編碼器回饋
- 運動控制軟體 Q-Programmer,CANOpen Data Frame Tool
- 保護：過壓，欠壓，過流，過溫，電機開路檢測
- CE,RoHS