

# SD528/MSD558

AC  
85V~265V



一相步進馬達驅動器

五相步進馬達驅動器

DC馬達控制器

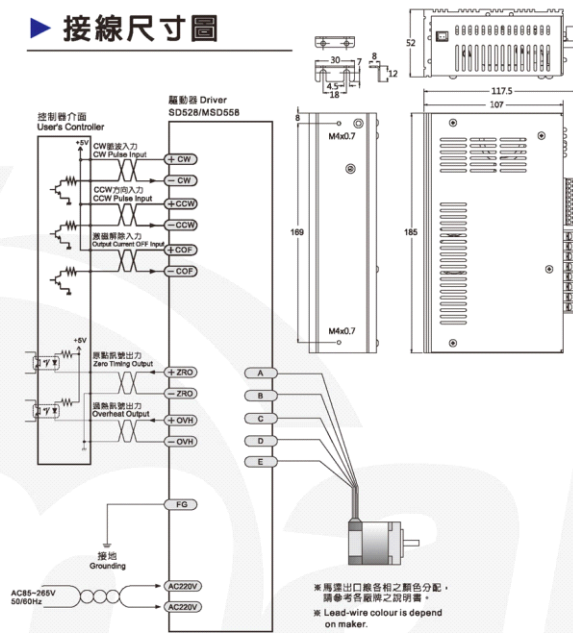
AC馬達控制器

運動館控制器

## 特點

- 使用AC85~265V電源入力，更適合高速高扭力運轉需求場合使用。
- 可選擇共16種驅動電流，最高達每相1.4A。
- 可選擇全步進(每步0.72°)或半步進(每步0.36°)驅動方式。
- 提供單脈波(1P)及雙脈波(2P)兩種脈波入力方式選擇。
- 可調整運轉電流及停止電流，讓馬達有最佳之運轉表現。
- 具過熱保護及輸出功能，確保產品安全性。(選配)
- 自動電流下降功能，可降低馬達溫度。
- 具有原點輸出及激磁解除功能，可搭配外部控制使用。
- 提供自我測試功能。
- 採用高速CPLD元件設計，提高產品穩定度。
- 電源輸入採用Soft-up Current技術，以免突然之大電流燒毀驅動器。
- LED顯示運轉狀態。
- 輸出入端均使用光耦合器以避免雜訊干擾。
- 特殊設計大型鋁合金外殼，散熱效果奇佳。

## 接線尺寸圖



## 規格

| 品名/型號  | SD528   | MSD558 |
|--------|---|--------|
| 使用電源   | 單相AC85V~265V, 50/60Hz                         |        |
| 驅動電流   | 0.5A ~ 1.4A(16段微調設定)                          |        |
| 驅動方式   | 定電流橋式驅動                                       |        |
| 解析度    | 全步進(0.72°/s, 500s/r)<br>半步進(0.36°/s, 1000s/r) |        |
| 控制模式   | 單脈波(1P), 雙脈波(2P)                              |        |
| 自動電流下降 | 30 ~ 70% (16段微調設定)                            |        |
| 最大脈波速度 | 80K Hz  |        |
| 脈波寬度   | 5us(Min)                                      |        |
| 方向響應時間 | 10us(Min)                                     |        |
| 輸入訊號   | +4 ~ +10V, < 20mA                             |        |
| 輸入訊號阻抗 | 220Ω  |        |
| 輸出訊號   | 開集極迴路, 24V, 10mA(Max)                         |        |
| 雜訊隔離   | 光耦合器  |        |
| 接線方式   | 可移式插槽   |        |
| 工作溫度   | 0 ~ +40°C                                     |        |
| 工作濕度   | < 85% RH                                      |        |
| 機殼     | 黑色  | 彩色     |
| 尺寸(mm) | 185(L)*107(W)*52(H)                           |        |
| 重量     | 1020g   |        |