

# SD2202/MSD2204/MSD2206

全範圍入力  
AC85~265V  
高速高扭力

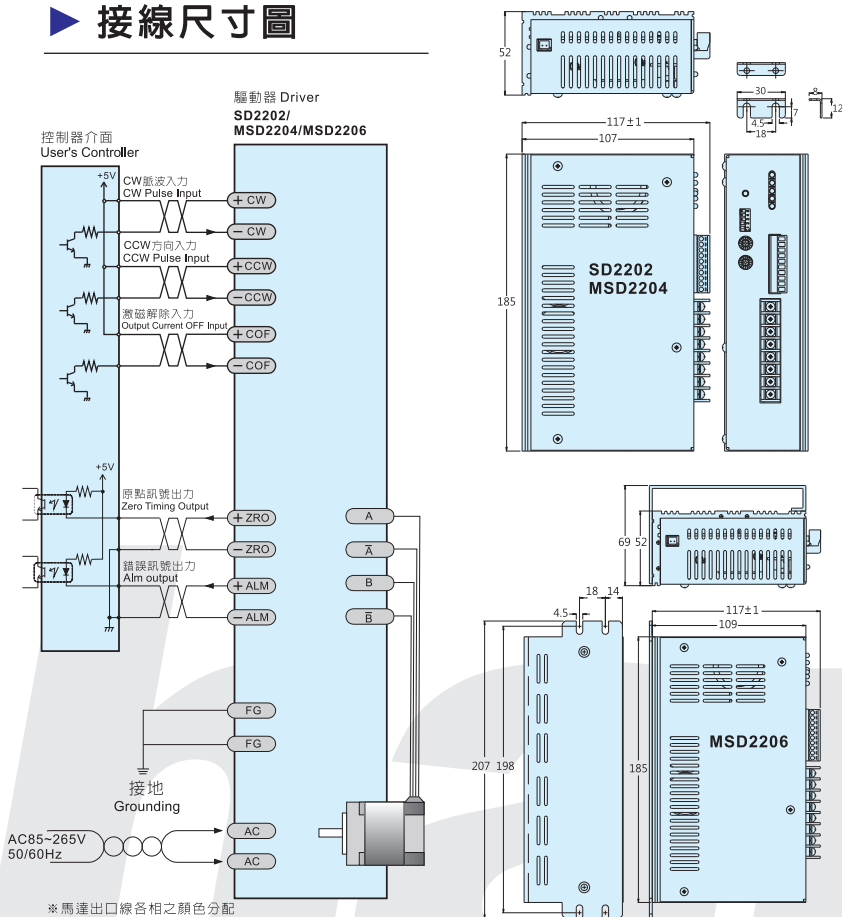


低噪音  
低震動

## 特點

- 使用AC85V~265V電源入力，適合高速高扭力運轉場合使用。
- 可選擇共16種驅動電流，最高達每相2.0A(SD2202)/4.0A(MSD2204)/6.0A(MSD2206)
- 可選擇全步進(每步1.8°)或半步進(每步0.9°)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。
- 自動電流下降功能，可降低馬達溫度。
- 具有原點輸出及外部激磁解除功能，可搭配外部控制使用。
- 提供自我測試功能。
- 採高速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避免雜訊干擾。
- 特殊設計大型鋁合金外殼，散熱效果奇佳。
- SD2202適合低噪音低震動場合。

## 接線尺寸圖



## 規格

| 品名/型號  | SD2202   | MSD2204     | MSD2206     |
|--------|--|-------------|-------------|
| 電源入力   | AC85V~265V 50/60Hz   |             |             |
| 驅動電流   | 0.5A ~ 2.0A  | 1.0A ~ 4.0A | 1.5A ~ 6.0A |
| 驅動方式   | 定電流雙極性驅動   |             |             |
| 解析度    | 全步進(1.8°/s, 200s/r)<br>半步進(0.9°/s, 400s/r)                         |             |             |
| 控制模式   | 單脈波(1P), 雙脈波(2P)   |             |             |
| 自動電流下降 | 保持電流30~100%(16段微調)   |             |             |
| 最大脈波速度 | 60 kHz   |             |             |
| 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  |             |             |
| 散熱方式   | 鋁合金外殼  | 強制風扇        |             |
| 工作溫度   | 0 ~ +40°C  |             |             |
| 工作濕度   | < 85% RH   |             |             |
| 機殼     | 黑  | 彩色          |             |
| 尺寸(mm) | 185(L)*107(W)*52(H) SD2202, MSD2204<br>207(L)*109(W)*69(H) MSD2206 |             |             |
| 重量     | 1020g  | 1020g       | 1280g       |

\* 馬達出口線各相之顏色分配  
請參考各廠牌之說明書。  
\* Lead-wire colour is depend on maker.