

# SD225

**可訂製  
馬達低溫昇型**

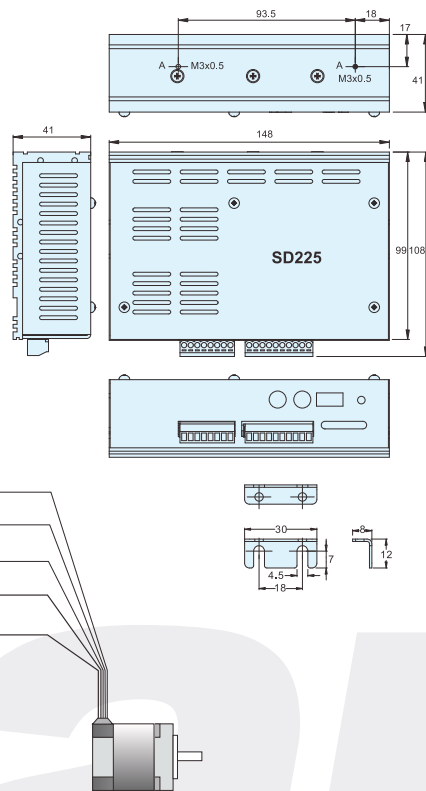


## 特點

- 使用AC110V電源入力，適合高速高扭力運轉場合使用。
- 可設定驅動電流，最高達每相2.0A。
- 使用定電流單極性驅動方式，可搭配6線式或8線式二相步進馬達。
- 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。
- 具有過熱輸出保護功能，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。
- 鋁合金外殼，散熱效果佳。
- 可接受客戶訂製馬達低溫昇型。

## 接線尺寸圖

標A孔為固定用  
Marked A is for fix use.



※ 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.

## 規格

品名/型號	SD225
使用電源	單相AC110V±10%，50/60Hz
驅動電流	0.5A ~ 2.0A(16段微調設定)
驅動方式	定電流單極性驅動
解析度	全步進(1.8°/s, 200s/r) 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	30 ~ 70%(16段微調設定)
最大脈波速度	60K 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
尺寸(mm)	148(L)*99(W)*41(H)
重量	670g

