

# SD245/SD265

**高速  
高扭力**



一相步進馬達及驅動器

五相步進馬達及驅動器

DC馬達控制器

AC馬達控制器

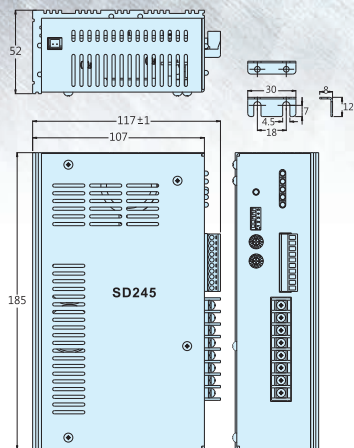
直流無刷馬達及驅動器

振動盤控制器

## 特點

- 使用AC110V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4.0A/6.0A。
- 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。

## 接線尺寸圖



## 規格

品名/型號	SD245	SD265
電源入力	AC110V±10%, 50/60Hz	
驅動電流	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) 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	
工作溫度	0 ~ +40°C	
工作濕度	< 85% RH	
機殼	黑色	
尺寸(mm)	185*107*52	207*109*69
重量	950g	1200g

