

## 5相步進馬達驅動器

# DS514F



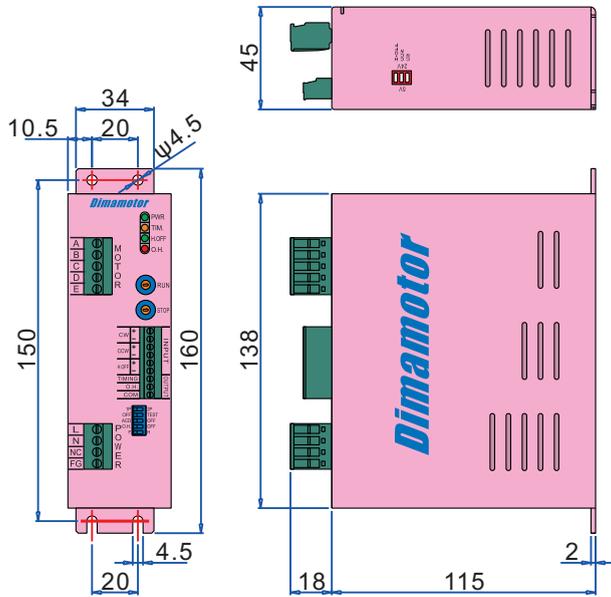
### 特徵：

- 採全電壓110V~220V AC入力，電源取得更加便利。
- 信號輸入端採用 5V/24V 相容介面，無須外加限流電阻，避免輸入電壓錯誤造成之事故。
- 小型化設計，有效節省配電盤空間。
- 採用新五角形驅動方式，高速度、低噪音及低振動。
- 採用光耦合器輸入介面，提升抗干擾能力。

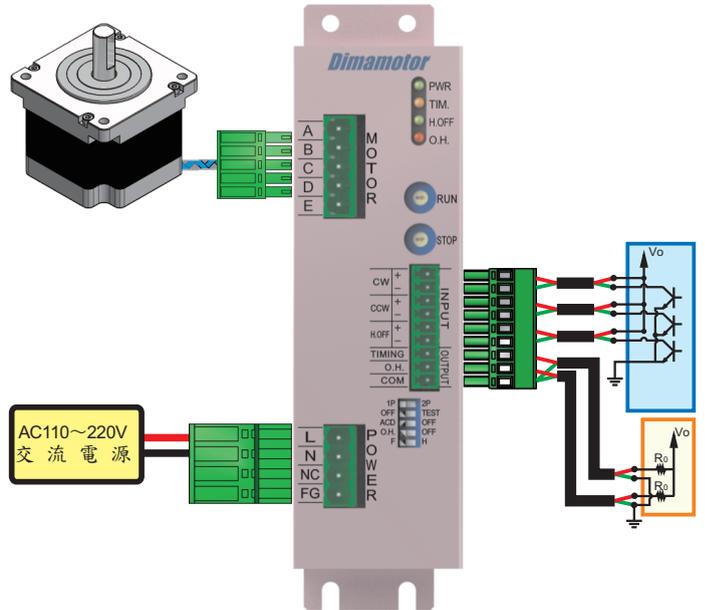
### ■ 規格

型號		DS514F
輸入電源		1 $\phi$ AC 110~220 V 50/60HZ
驅動電流		0.4~1.4A/相
步級角分割設定		全步 / 半步 (500 / 1000 分割)
信號輸入/輸出方式		* 光耦合器 (photo coupler) 輸入介面 * 開集極電路 (open collector) 輸出介面
輸入信號	正轉脈波輸入	雙脈波時：正轉脈波輸入，單脈波時：脈波輸入
	反轉脈波輸入	雙脈波時：逆轉脈波輸入，單脈波時：運轉方向輸入
	H.OFF 輸入	激磁解除輸入 (HOLD OFF)
輸出信號	O.H. 輸出	當過熱異常警示發生，紅色O.H. 燈恆亮，同時 O.H.輸出 “L”準位。
	TIMING輸出	全步：每10個脈波輸出一訊號。 半步：每20個脈波輸出一訊號。
基本功能		* 步級角切換功能      * 自我測試功能      * 過熱時電流自動關閉 * 自動電流下降 (ACD) 功能      * 脈波輸入方式(1P/2P)切換功能
保護機制		* 信號端過電壓保護      * 驅動器過溫度保護
燈號顯示		<b>POWER(綠色) / TIMING(黃色) / H.OFF(綠色) / O.H.(紅色)</b>
使用環境溫度(°C)		0°C ~ +40 °C (非結露狀態)
外形尺寸(mm)		150 (L) × 115 (W) × 45 (H)
重量 (g)		710

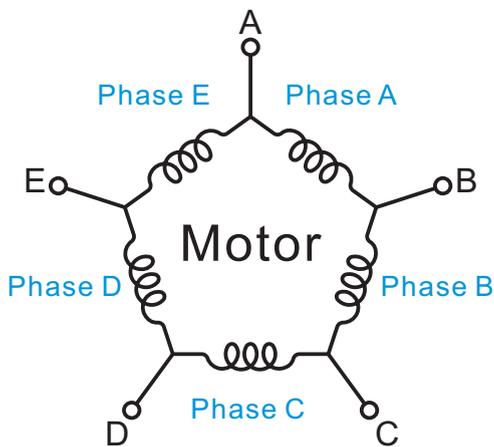
■ 外形尺寸圖(單位：mm)



■ 接線圖



■ 5相步進馬達內部接線圖



■ 各廠牌步進馬達接線對照表

相位	<i>Dimamotor</i>	TAMAGAWA 日本多摩川	山洋電氣	東方馬達
A		藍		
B		紅		
C		橙		
D		綠		
E		黑		

**Dimamotor**

高效動力源自高效馬達

帝馬科技股份有限公司

總公司：新北市新莊區五權二路22號8樓之4

電話：(02) 2290-1968

傳真：(02) 2290-1969

網址：www.dimamotor.com.tw

E-mail：dimamotor.peter@gmail.com