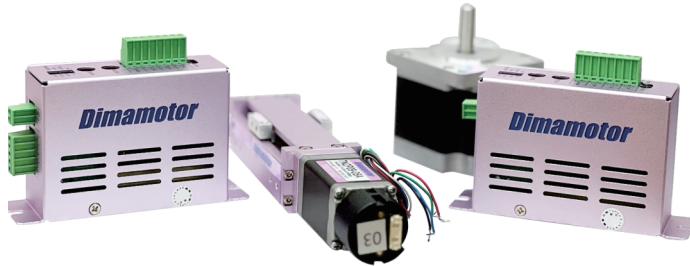


5相微步進馬達系統

DS514HMD 系列

特徵：

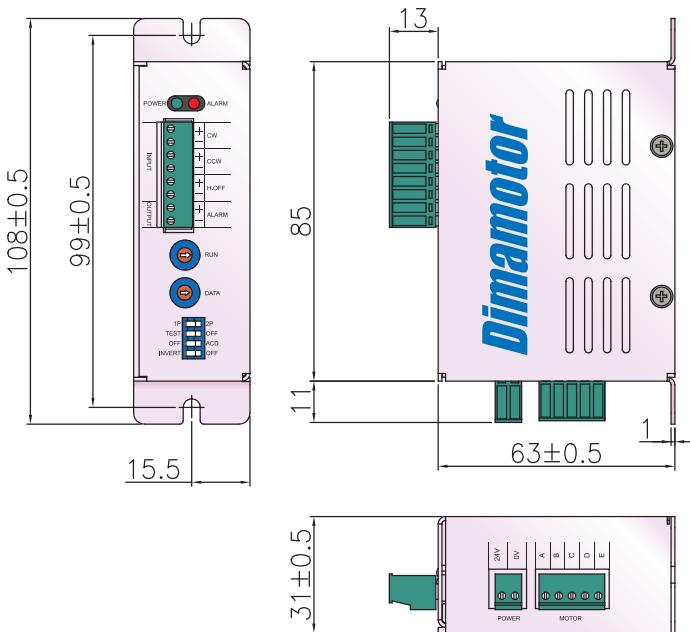


- 使用DC24V電源，事故率低，無安規限制適用世界各地。
- 最大250分割(125000 pulse/rev)·16種分割數可加以設定。
- 可適用於各廠牌導程為2mm及5mm倍數之滾珠導螺桿。
- 訊號輸入，DC5~24V，全領域，不需限流電阻。
- 開機緩起動機制，有效抑制開機瞬間之振動量。
- 採用五角型驅動方式，低振動、低噪音，馬達運轉更順暢。
- 具備電源保護機能，防止入電錯誤造成之事故損害。
- 具備自我檢測功能，降低事故判斷時間。

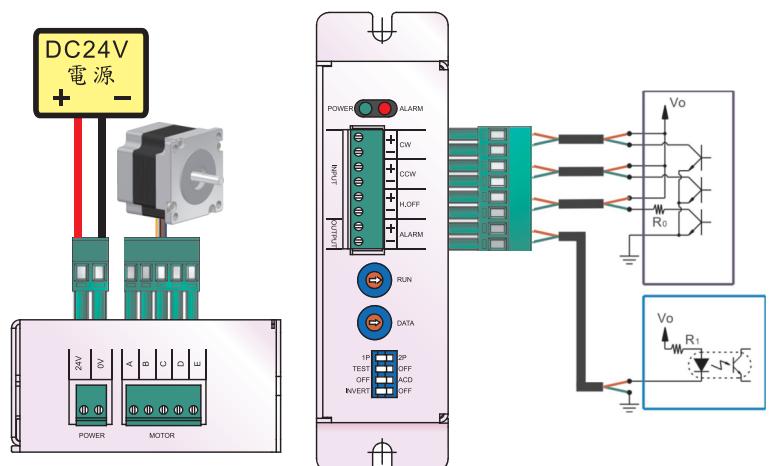
■ 規格

型 號		DS514HMD
輸 入 電 源		DC24V(3A以上)
驅 動 電 流		0.4~1.4A/相
步 級 角 設 定		全步/半步/2.5/4/5/8/10/20/25/40/50/80/100/125/200/250
最 大 響 應 頻 率		800KHZ
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：正轉方向輸入，單脈波時：脈波輸入
	反轉脈波輸入	雙脈波時：反轉方向輸入，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	ALARM輸出	當異常警示發生，紅色ALARM LED 燈閃爍。 同時，ALARM + 輸出 “L” 準位。
基 本 功 能		* 自我測試功能 * 步級角切換功能 * 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		* 電源逆接保護 * 信號端過電壓保護 * 外部過電壓保護 * 過電流保護 * 內部過電壓保護
燈 號 顯 示		POWER (綠色) ALARM (紅色)
使 用 環 境 溫 度 (°C)		0°C ~ +40 °C (非結露狀態)
外 形 尺 寸 (mm)		85 (L)(含腳座108) × 63 (W) × 31 (H)
重 量 (g)		169

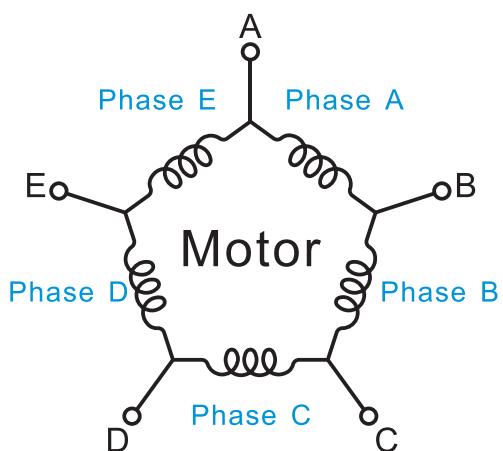
■ 外形尺寸圖 (單位: mm)



■ 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	Dimamotor	TAMAGAWA 日本多摩川	山洋 電氣	東方 馬達
A	藍	藍	藍	藍
B	紅	紅	紅	紅
C	橙	橙	橙	橙
D	綠	綠	綠	綠
E	黑	黑	黑	黑