

5 Phase Stepping Motor Driver Series

5相步進馬達驅動器系列 TR514H-D

5相微步進馬達 DC 輸入型驅動器 TR514H-D



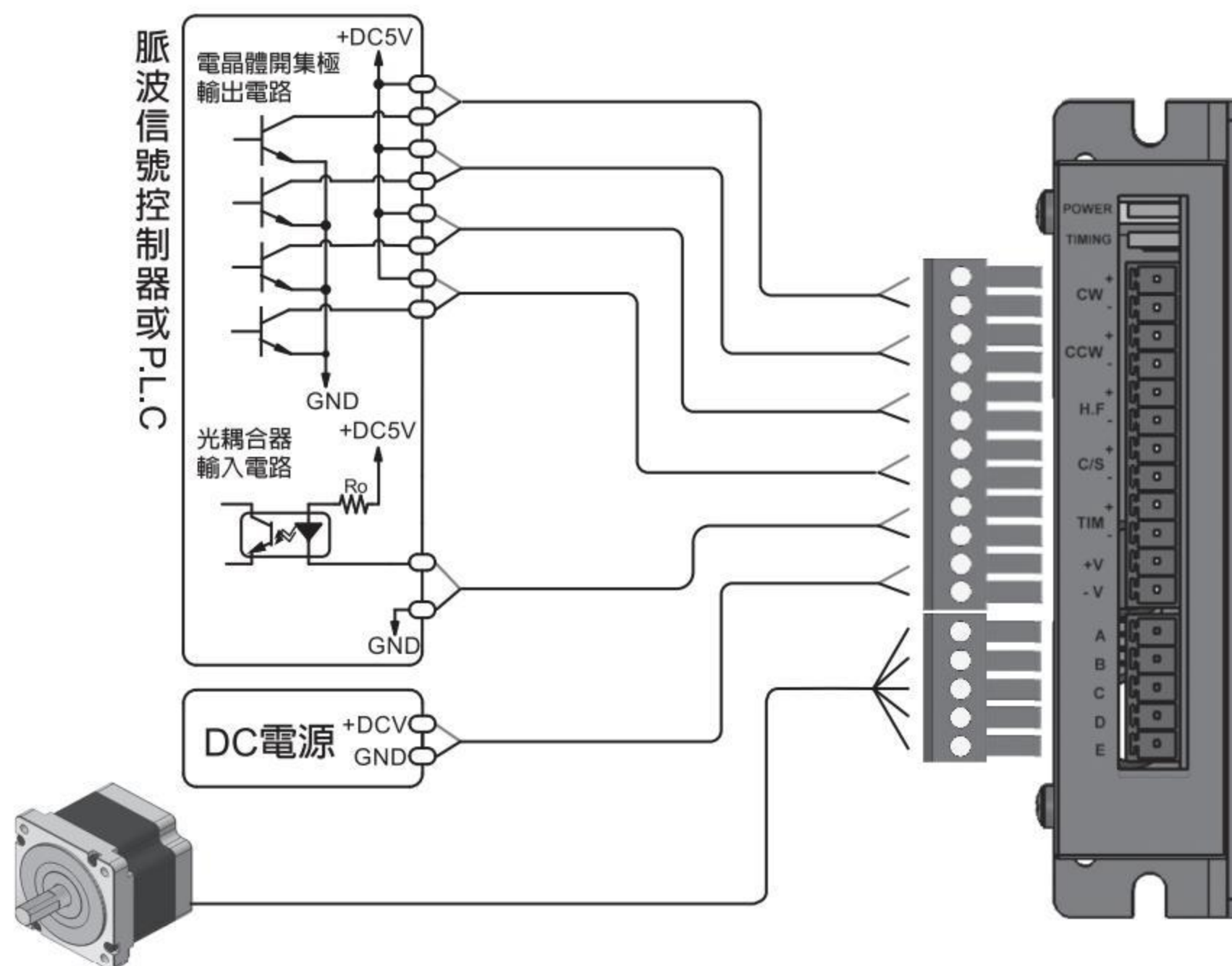
► 特徵

- 體積小，操作簡單。
- 多種步級角切換設定，最細可達125,000分割/轉。
- 可同時設定2種不同步級角M1.M2，透過接點切換，可輕易做到2段速度控制。
- 信號端DC5~24V均適用，不須再加限流電阻。
- 具備電源逆接保護功能，安全性高。

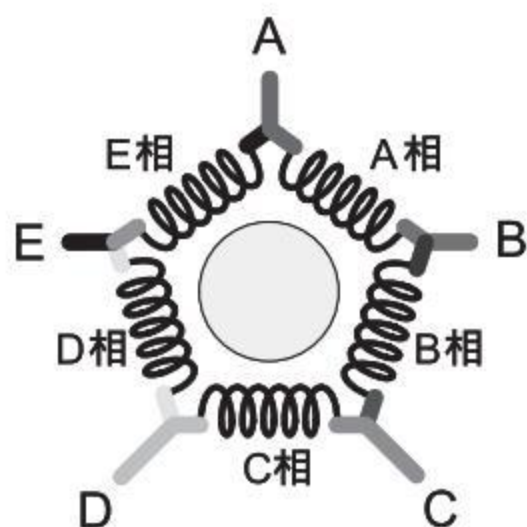
► 規格

驅動器型號	TR514H-D	
輸入電源	DC24V Min. : 3A以上	
驅動電流	1.4A/相	
激磁方式	微步級	1/1~1/250 (細分割)
信號輸出入方式	光耦合器 (Photo Coupler) 輸入介面 電晶體開集極電路 (Open Collector) 輸出介面	
輸入信號	CW脈波輸入	2 pulse時：正轉脈波輸入；1 pulse時：運轉脈波輸入
	CCW脈波輸入	2 pulse時：反轉脈波輸入；1 pulse時：運轉方向輸入
	H.F輸入	激磁解除輸入 (Holding Off)
	C/S輸入	步級角切換信號
輸出信號	TIM輸出	激磁相原點時輸出 每7.2°輸出一個信號
功能	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">• 脈波輸入方式切換 (1P/2P) <li style="width: 50%;">• 微步級角設定 (M1、M2) <li style="width: 50%;">• 自動電流下降 (ACD) <li style="width: 50%;">• M1、M2微步級角設定切換選擇 (C/S) <li style="width: 50%;">• 自我測試功能 (TEST) 	
保護功能	• 電源逆接保護：輸入電壓極性接反時自動斷流	
燈號顯示	POWER、TIMING	
使用溫度範圍	0 °C~+40 °C	
外形尺寸 (mm)	110 (L) X 80 (W) X 25.9 (H)	
重量 (g)	209	

▶ 結線圖



■ 5相馬達內部結線圖：



■ 馬達結線對照表：

出線	泰映 TROY		山洋電氣 SANYO DENKI	多摩川 TAMAGAWA		東方馬達 ORIENTAL	
	5線	10線	5線	5線	10線	5線	10線
A	藍	藍/黑	藍	藍	藍/黑	藍	藍/黑
B	紅	紅/棕	紅	紅	紅/棕	紅	紅/棕
C	橙	紫/橙	橙	橙	紫/橙	橙	紫/橙
D	綠	黃/綠	綠	綠	黃/綠	綠	黃/綠
E	黑	白/灰	黑	黑	白/灰	黑	白/灰

▶ 外形尺寸圖 (單位:mm)

