

2 Phase Stepping Motor Driver Series

2相步進馬達驅動器系列 TR22H-D・TR24H-D

2相微步進馬達DC輸入型驅動器

TR22H-D・TR24H-D



► 特 徵

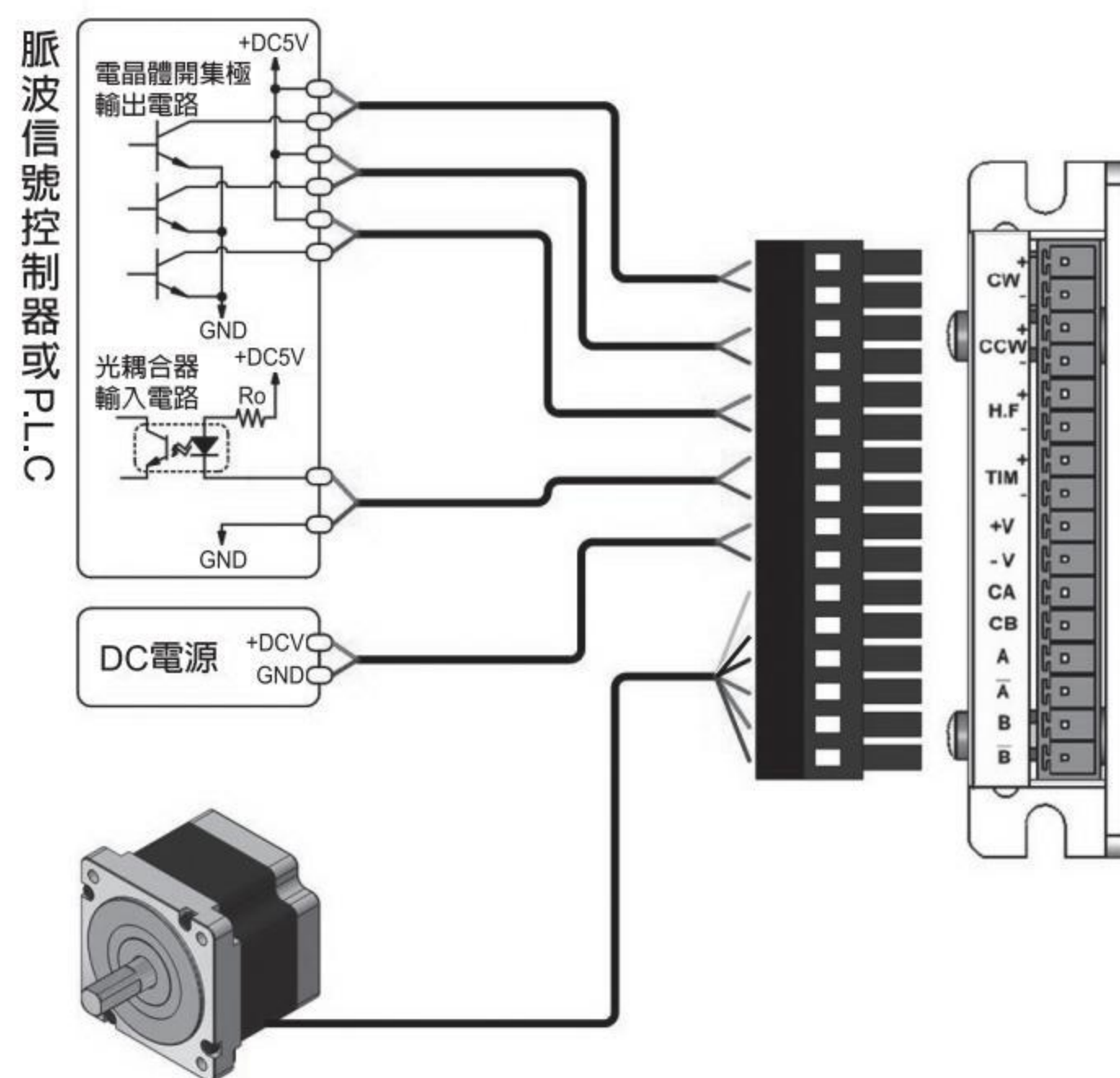
- 體積小、溫昇低、配線簡單、操作方便。
- DC24V電源輸入，無電壓規格及安規問題。
- 9種步級角切換設定，最細可達 51,200分割/轉，使馬達運轉更平順，低速低振動。
- 信號端 DC5~24V均適用，不須加限流電阻，更不須以開關切換，使用容易方便。
- 四線式及六線式步進馬達皆適用，搭配便利性高。

► 規 格

驅動器型號		TR22H-D	TR24H-D
輸入電源		DC24V Min.：3A以上	DC24V Min.：6A以上
驅動電流		0.1~2A/相	0.3~4A/相
激磁方式	微步級	1/1~1/256（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）	
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		• 脈波輸入方式切換（1P/2P） • 自動電流下降（ACD）	• 自我測試功能（TEST） • 微步級角設定（C/S）
保護功能		• 電源逆接保護 • 過電流保護	• 過溫度保護 • 短路保護
燈號顯示		POWER、TIMING	
使用溫度範圍		0℃~+40℃	
外形尺寸（mm）		80（L）X 66（W）X 18.3（H）	
重量（g）		86	

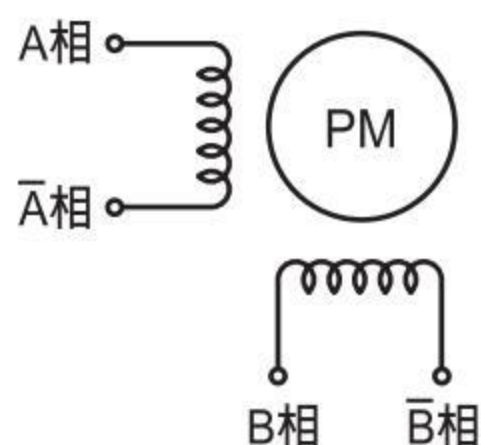
► 結線圖

※ TR22H-D • TR24H-D結線圖相同

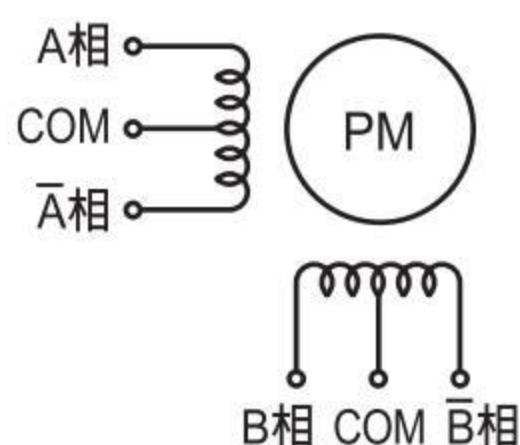


■ 2相馬達內部結線圖：

● 4出線馬達



● 6出線馬達



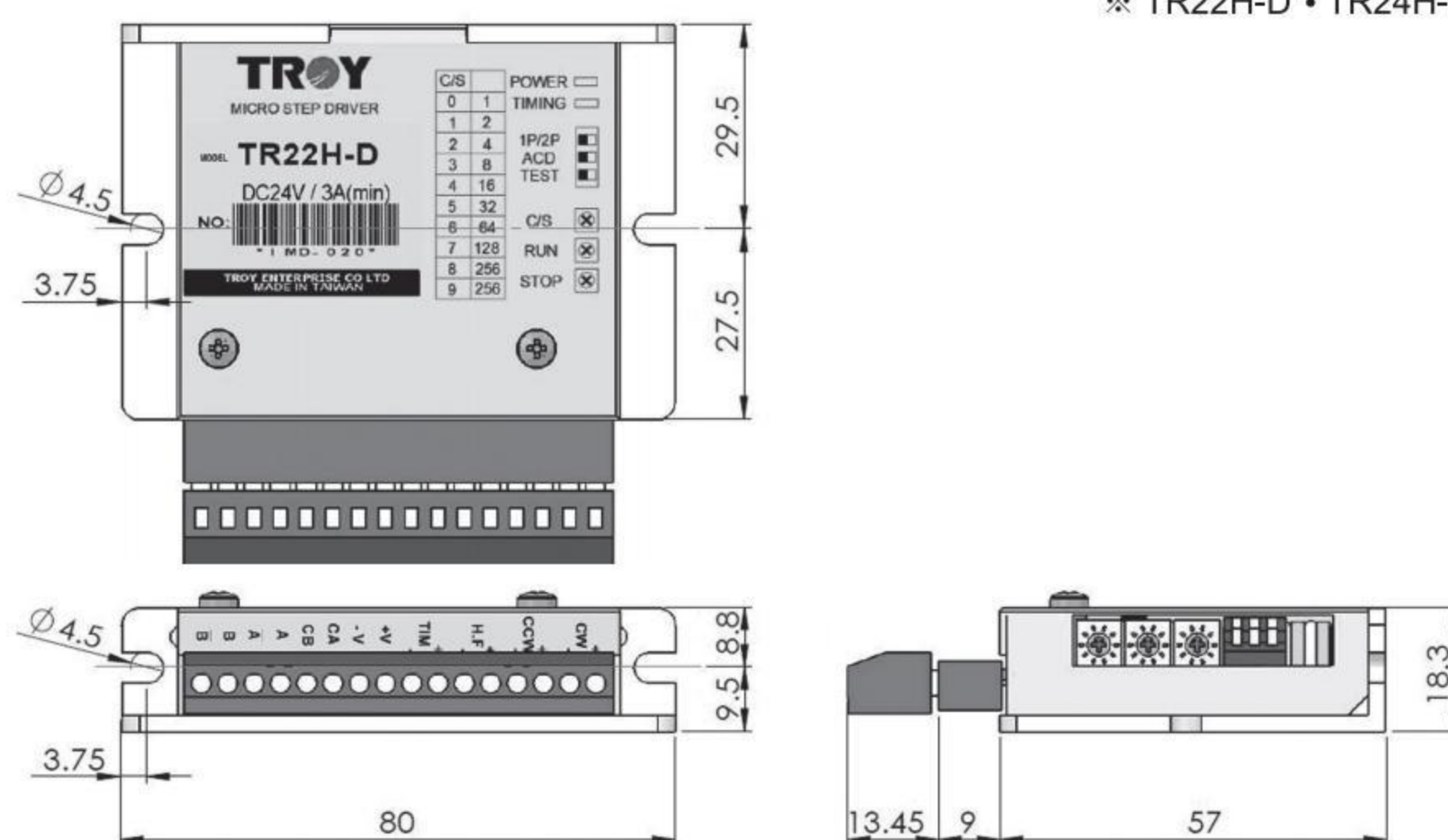
■ 馬達結線對照表：

	泰映 TROY		山洋電氣 SANYO DENKI		多摩川 TAMAGAWA			東方馬達 ORIENTAL	
出線	4線	6線	4線	6線	4線	6線	TS3103N40	4線	6線
A	黑	黑	橙	橙	藍	黑	紅	黑	黑
CA		黃		白		黃	黑		黃
$\bar{A}$	綠	綠	藍	藍	紅	綠	紅/白	綠	綠
B	紅	紅	紅	紅	白	紅	綠	紅	紅
CB		白		黑		白	白		白
$\bar{B}$	藍	藍	黃	黃	黃	藍	綠/白	藍	藍

※ SANYO 103-8□□系列之不同規格另有不同的結線方式，請洽詢各區營業所。

► 外形尺寸圖 (單位:mm)

※ TR22H-D • TR24H-D尺寸圖相同



TROY

SANYO DENKI

TAMAGAWA

TROY

MICRO STEP

TOHAN

步進馬達

步進馬達驅動器

超低速同步馬達

步進/伺服馬達控制器

其他