

2 Phase Stepping Motor Driver Series

2相步進馬達驅動器系列 TR22PG-D・TR24PF-D

2相微步進馬達DC輸入型驅動器 TR22PG-D・TR24PF-D 含簡易脈波控制器



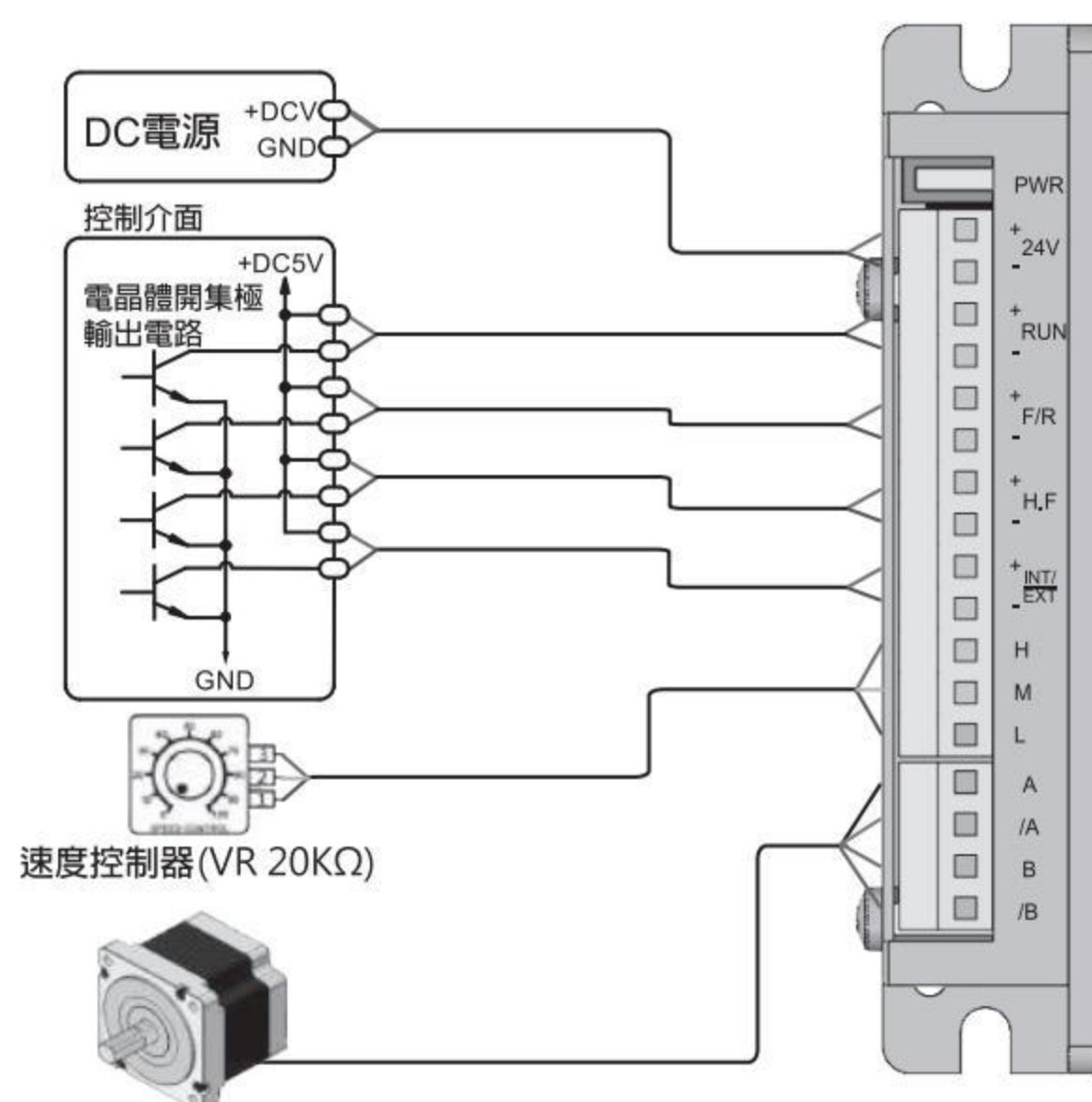
- 特 徵
- 採雙極性驅動，可做8種步級角切換設定，最細可達25,600分割/轉。
 - 驅動器內含脈波產生功能，體積小，配線、操做簡便。
 - 運轉速度可由驅動器面板SPEED旋鈕調整，不須繁複設定，操作便利。
 - 具備加速、減速時間設定，使馬達運轉順暢。
 - 包含電源逆接級過電流保護，功能齊全。
 - 信號端DC5~24V均適用，不須加限流電阻，使用容易方便。

► 規 格

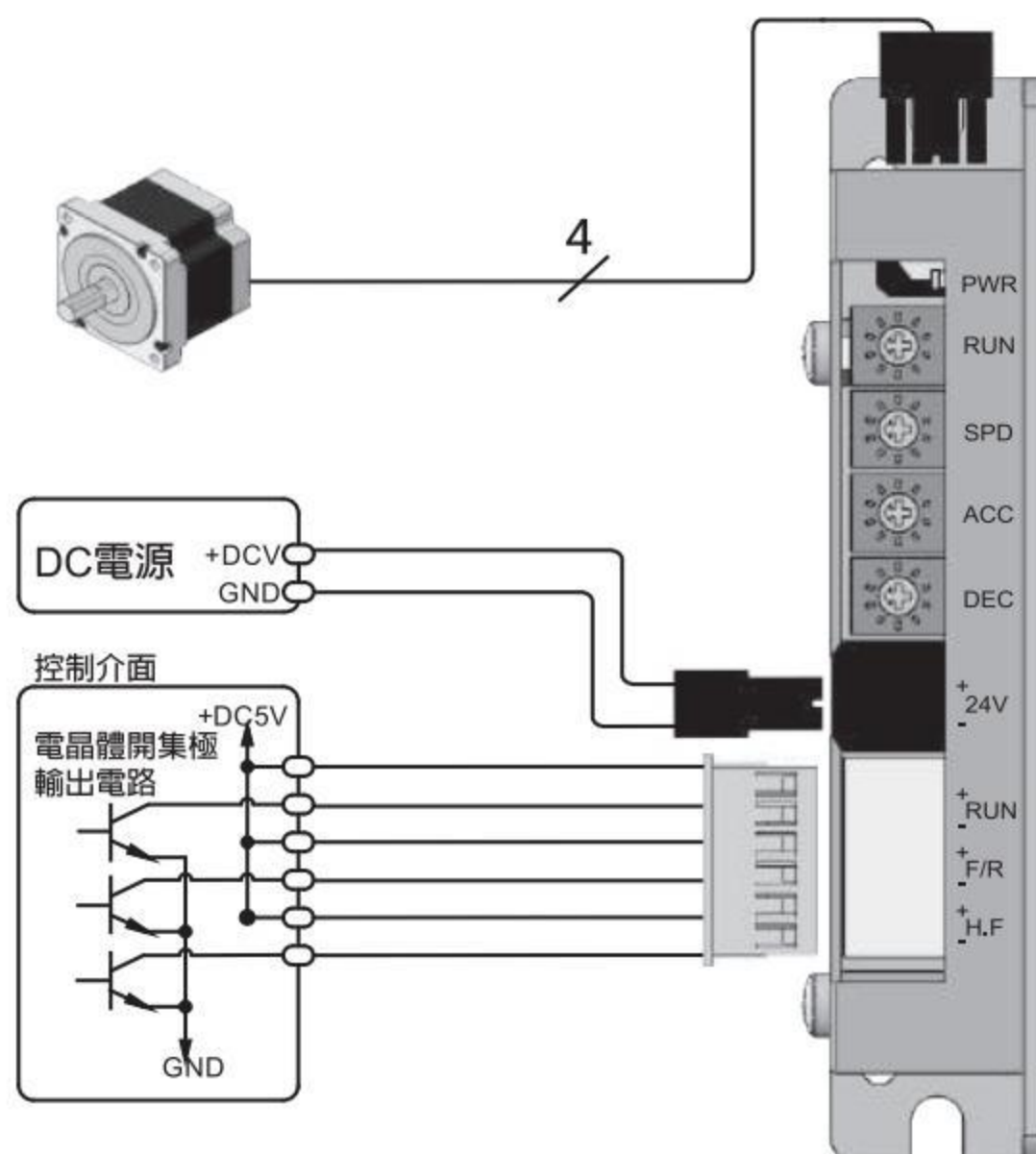
驅動器型號		TR22PG-D	TR24PF-D
輸入電源		DC24V Min.：3A以上	DC24V Min.：6A以上
驅動電流		2A/相	4A/相
激磁方式	微步級	採雙極性驅動(BIPOLAR)	
		1/1~1/128（細分割）	1/2~1/64（細分割）
信號輸入方式		光耦合器（Photo Coupler）輸入介面	
輸入信號	RUN輸入	運轉啟動信號輸入	
	F/R輸入	運轉方向信號輸入	
	H.F輸入	激磁解除輸入（Holding Off）	
	INT/EXT輸入	內外部速度切換輸入	-（內外部速度由指撥開關進行切換）
	HML(EXT)輸入	外部速度設定輸入	
功能		• 內部脈波產生 • 內部最高脈波速 SPEED為10kpps • 加速時間 ACC：60ms~1.96s • 減速時間 DEC：12ms~1s • 步進角切換（M1、M2、M3） • 自動電流下降（C1、C2） • 內外部速度切換（INT/EXT或EXT/INT）	
保護功能		• 電源逆接保護：輸入電壓極性接反時自動斷流 • 過電流保護：輸入電流超過額定值時自動斷流	
燈號顯示		POWER	
使用溫度/濕度範圍		0℃~+40℃ / 85% RH以下	
外形尺寸（mm）		95（L）X 62（W）X 19.3（H）	
重量（g）		107	

▶ 結線圖

■ TR22PG-D :

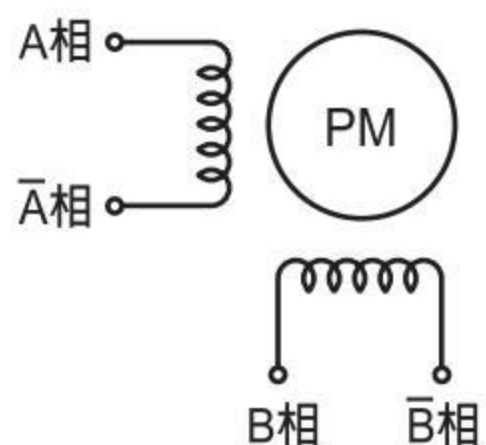


■ TR24PF-D :

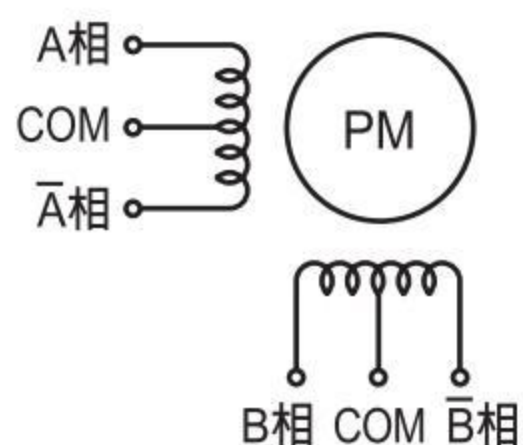


■ 2相馬達內部結線圖 :

● 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		注意
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	
COM		黃		白		黃	黑		黃	空接
$\bar{A}$	綠	綠	藍	藍	紅	綠	紅/白	綠	綠	
B	紅	紅	紅	紅	白	紅	綠	紅	紅	
COM		白		黑		白	白		白	空接
$\bar{B}$	藍	藍	黃	黃	黃	藍	綠/白	藍	藍	

※ 6出線COM點兩線僅能空接而不能相接。

※ 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)

