

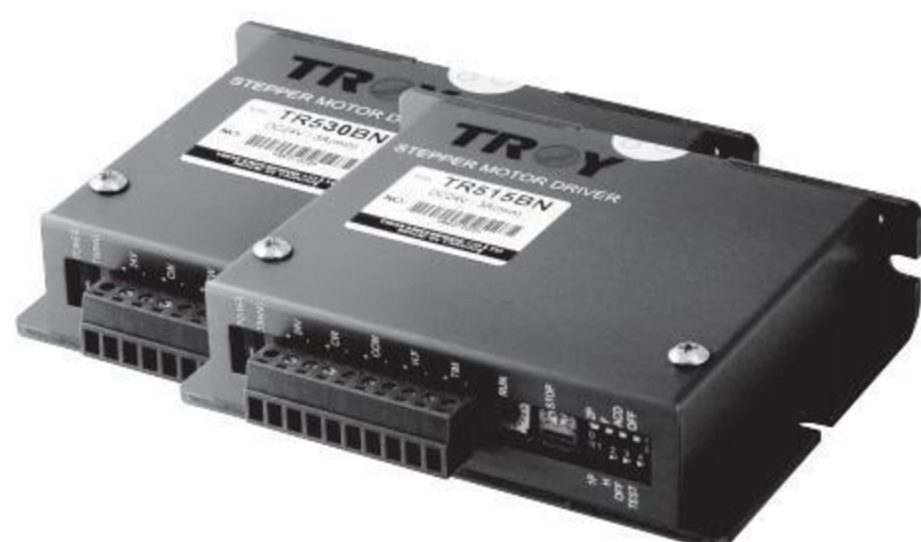
5 Phase Stepping Motor Driver Series

5相步進馬達驅動器系列 TR515BN・TR530BN



5相步進馬達 DC 輸入型驅動器

TR515BN・TR530BN



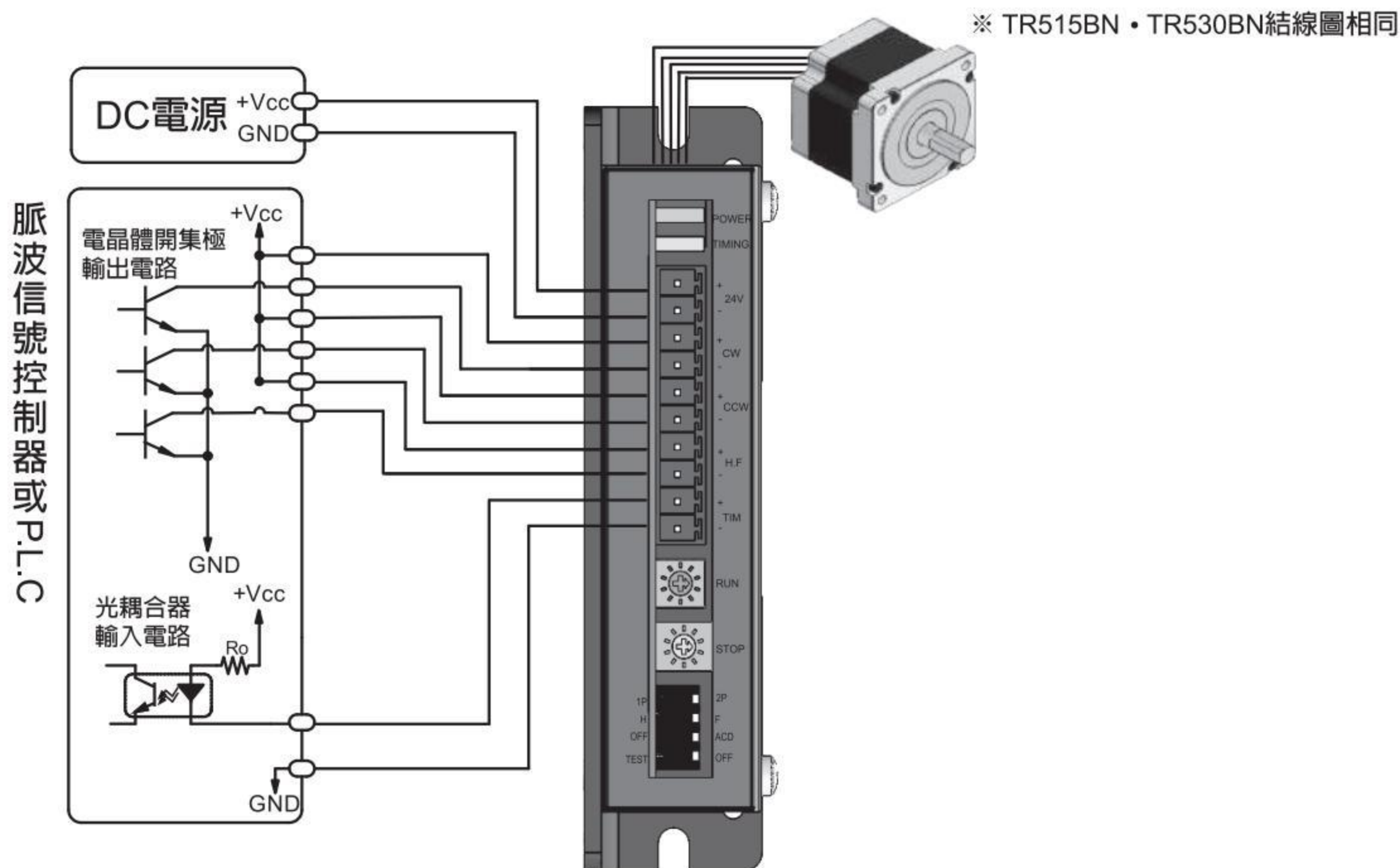
▶ 特徵

- DC24V電源輸入，無電壓規格及安規問題。
- 具備電流自動下降回路，有效抑制馬達溫昇。
- 含自我檢測及TIMING功能，檢查及使用容易。
- 信號端DC5~24V均適用，不須再加限流電阻。
- 具備電源逆接及過電流、過溫度保護功能，安全性高。

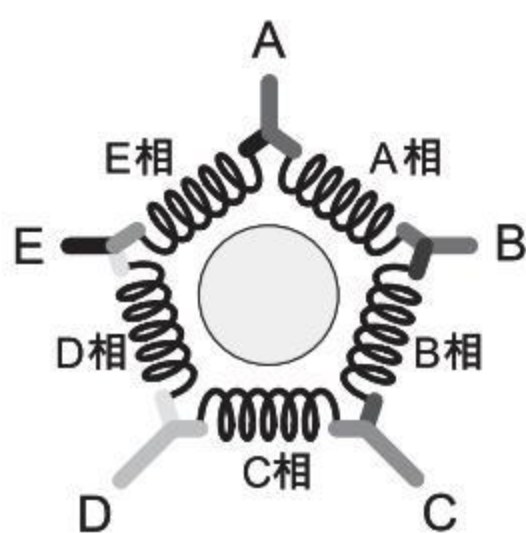
▶ 規格

驅動器型號		TR515BN	TR530BN
輸入電源		DC24~36V Min. : 3A以上	DC24~36V Min. : 6A以上
驅動電流		0.36~1.4A/相	0.75~2.8A/相
激磁方式		全步進 : 0.72° 4相激磁 (可切換) 半步進 : 0.36° 4-5相激磁	
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	2pulse時 : 正轉脈波輸入 ; 1pulse時 : 運轉脈波輸入	
	CCW脈波輸入	2pulse時 : 反轉脈波輸入 ; 1pulse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	
		全步進 (Full) : 每10個脈波輸出一個信號 半步進 (Half) : 每20個脈波輸出一個信號	
功能		<ul style="list-style-type: none"> • 自我測試功能 (TEST) • 自動電流下降 (ACD) 	<ul style="list-style-type: none"> • 步進角切換 (H/F) • 脈波輸入方式切換 (1P/2P)
保護功能		<ul style="list-style-type: none"> • 過電流保護 • 過溫度保護 	<ul style="list-style-type: none"> • 電源逆接保護
燈號顯示		POWER、TIMING	
使用溫度範圍		0 °C~+40 °C	
外形尺寸 (mm)		106.4 (L) X 80 (W) X 25.9 (H)	
重量 (g)		181	

▶ 結線圖



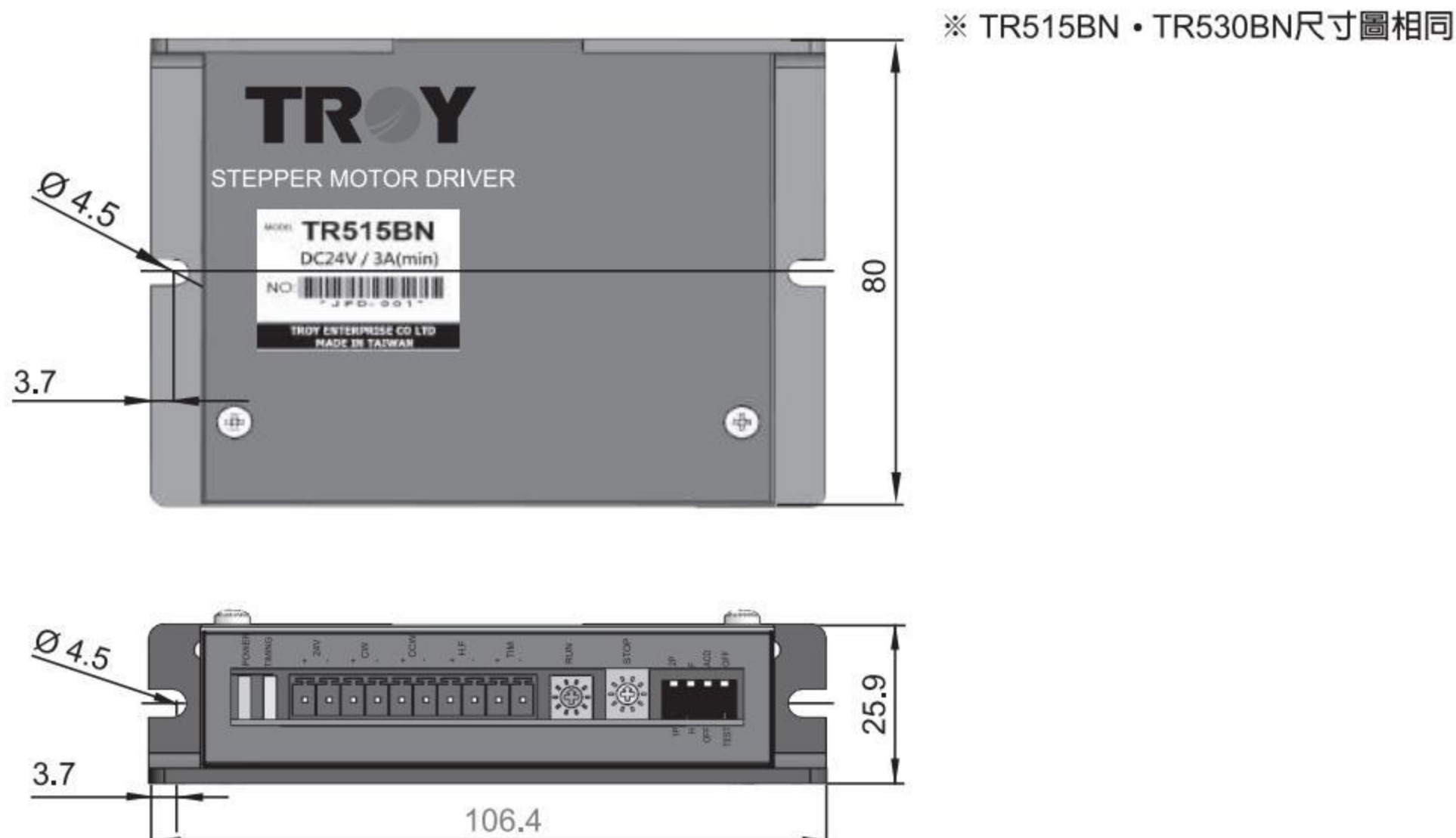
■ 5相馬達內部結線圖：



■ 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	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)



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

TROY

步進/伺服馬達控制器

TROY

其他