

EXD2020M-N

二相步進馬達小型微步進驅動器
2 PHASE MICRO STEP DRIVER

《 特色 》

- 價格低
- 小型輕量
- RUN, STOP電流獨立16段可調
- 插拔式歐規端子
- 激磁原點輸出
- 200、400、800、1600 STEP/REV 四段設定
- 自我測試功能



輸出/入信號說明

接頭	PIN	名稱	I/O	功能說明	
J1	1	PU+	IN	單脈波(1P):脈波輸入 雙脈波(2P):正轉方向(CW)脈波輸入	
	2	PU-			
	3	DR+	IN	單脈波(1P):旋轉方向輸入，光耦合器"OFF"時反轉，ON時正轉 雙脈波(2P):逆轉方向(CCW)脈波輸入	
	4	DR-			
J2	1	-V	IN	驅動電源輸入DC24~36V TAMAGAWA (ORIENTAL) 高扭力型馬達輸出接線	
	2	+V			
	3	CB	OUT		
	4	CA			
	5	-B			
	6	+B			
	7	-A			
	8	+A			
J3	1	-T	OUT	每7.2度輸出一次	
	2	+T			
	3	-H	IN		光耦合"ON"時馬達激磁OFF
	4	+H			

指撥開關SW設定說明

NO.	功能模式	ON	OFF
1	輸入信號方式	單脈波方式	雙脈波方式
2	步進角切換	M2	M1
3	步進角切換	M4	M3
4	自動電流降低	不動作	動作
5	自我測試	測試	關閉

M1	M3	200PULSE/REV
M2	M3	400PULSE/REV
M1	M4	800PULSE/REV
M2	M4	1600PULSE/REV

電流調整

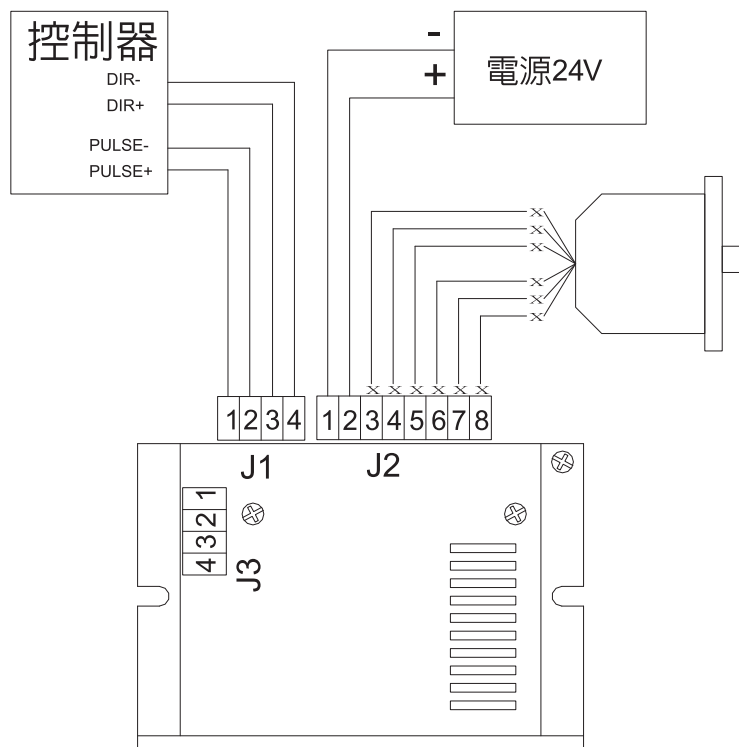
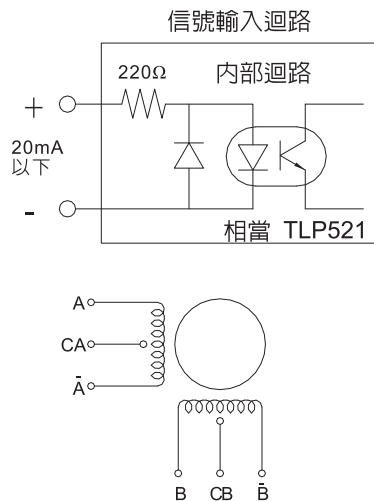
STOP旋鈕		馬達停止電流調整旋鈕 (Stop電流=Run設定值 x Stop設定%)															
RUN旋鈕		馬達運轉電流調整旋鈕															
刻度		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
RUN	A/相	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0
STOP	%	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

※ 為避免馬達及驅動器溫度過高，除非停止時需要極大的保持力，否則停止電流盡量不要設定超過50%。

外部接線圖

《規格》

- 輸入電源 DC24~36V 2.5A 以上
- 驅動電流 2.0A/相 MAX
- 使用溫度範圍 0~40°C
- 重量 150g



外型尺寸圖

