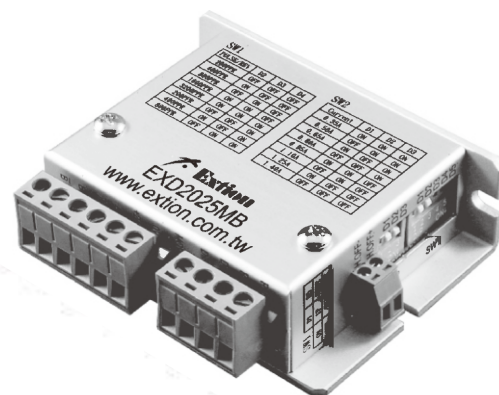


EXD2025MB

二相微步進小型驅動器 2 PHASE MICRO STEP DRIVER

《 特色 》

- 小型輕量、不發熱
- 高性能、低價格
- 微步進、雙極性步進馬達驅動器
- 高速光隔離信號入力，不易受雜訊干擾
- 具單 / 雙脈波信號入力切換、自動電流下降功能
- 解析度：200、400、800、1600、3200 PULSE/REV



輸出/入信號說明

接 頭	功 能	IN/OUT	功 能 說 明	
TB1	PLS+	IN	1P (單脈波)：脈波信號輸入	
	PLS-		2P (雙脈波)：CW (順時針) 方向脈波信號輸入	
	DIR+	IN	1P (單脈波)：方向信號；「OFF」時：CW，「ON」時：CCW	
	DIR-		2P (雙脈波)：CCW (逆時針) 方向脈波信號輸入	
TB2	0V	IN	驅動器電源輸入，DC24V ± 20%，3A以上	
	+24V			
	A	OUT	馬達輸出接線 TAMAGAWA (ORIENTAL) 【6線式馬達時，黃、白線空接】	黑
	A\			綠
	B			紅
	B\			藍
TB3	H.OFF+	IN	「ON」：使馬達成為無激磁狀態 (FREE) 「OFF」：馬達正常激磁狀態 (有保持力)	
	H.OFF-			

指撥開關設定說明：

SW1(功能切換設定)

No1	「ON」：1P (單脈波)：PLS=脈波信號、DIR=方向信號 「OFF」：2P (雙脈波)：PLS=CW方向脈波信號、DIR=CCW方向脈波信號							
解析度	200PPR	400PPR	800PPR	1600PPR	3200PPR	200PPR	400PPR	800PPR
No2	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
No3	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
No4	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
No5	「ON」：TEST (自我檢測功能)，內部產生 ≒ 120PPS 之脈波信號 「OFF」：一般狀態，接受外部脈波信號控制							

SW2(運轉電流設定)

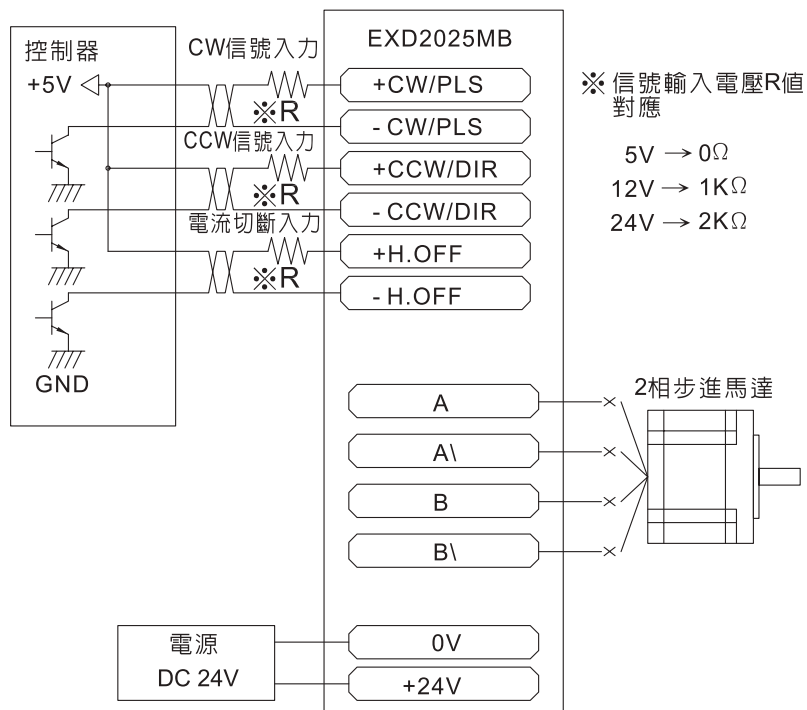
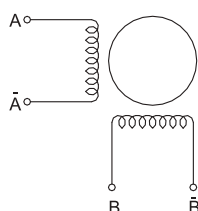
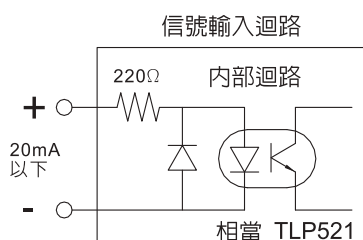
	0.35A	0.50A	0.65A	0.80A	0.95A	1.10A	1.25A	1.40A
No1	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
No2	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
No3	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF

※ 脈波信號停止後約0.1秒，自動電流下降功能啟動，電流下降為電流設定值之50%

外部接線圖

《 規格 》

- 輸入電源：DC24V±20%
2.5A以上
- 驅動電流：1.4A / 相 MAX
- 使用環境溫度：0~40 °C
- 重量：100 g



外型尺寸圖

