

# EXD2040M

## 二相微步進小型驅動器 2 PHASE MICRO STEP DRIVER

### 《 特色 》

- 小型輕量、價格低
- 12段微步進角度設定，最高40,000 STEP/REV
- 採用先進角度平衡原理微分
- 自動停止電流下降50%
- 過電壓、過電流保護



### 輸出/入信號說明

PIN NO.	標示	名稱	功能說明	
	TM	激磁相原點輸出燈	每7.2度亮燈一次	
	O.H.	過熱指示燈	過熱時紅燈亮起	
	RUN	運轉時電流設定旋鈕	馬達輸出電流調整	
1	+	CW+(PULSE+)	單脈波(1P):脈波輸入	
2	PU	CW-(PULSE-)	雙脈波(2P):正轉方向(CW)脈波輸入	
3	+	CCW+(DIR+)	單脈波(1P):旋轉方向輸入;光耦合器"OFF"時正轉,"ON"時逆轉。	
4	DR	CCW-(DIR-)	雙脈波(2P):逆轉方向(CCW)脈波輸入	
5	+	MOTOR FREE+	光耦合器"OFF"時正常提供馬達電流,"ON"時停止提供馬達電流。	
6	MF	MOTOR FREE-		
7	+	TIMING+	每7.2度輸出一次	
8	TM	TIMING-		
9	+V	DC12~40V	驅動電源輸入DC12~40V	
10	-V	GND		
11	AC	A.COM	TAMAGAWA (ORIENTAL) 高扭力型 馬達輸出接線	
12	BC	B.COM		
13	+A	A		
14	-A	A/		
15	+B	B		
16	-B	B/		
			黃	
			白	
			黑	
			綠	
			紅	
			藍	

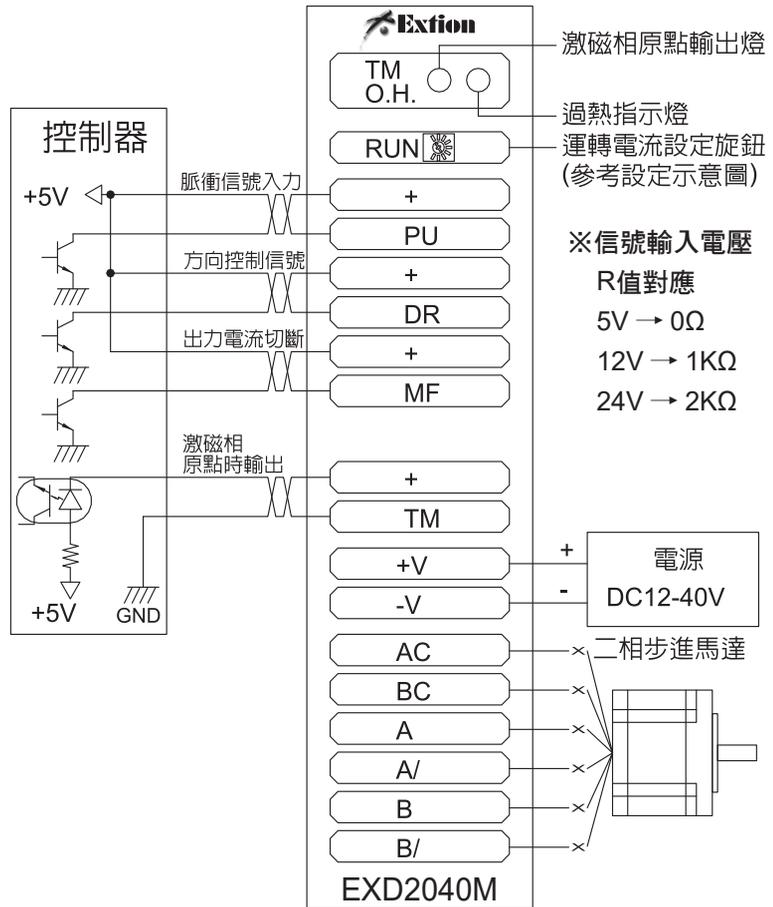
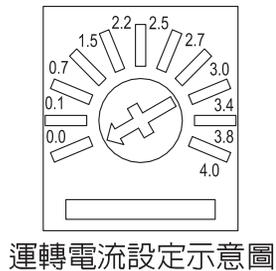
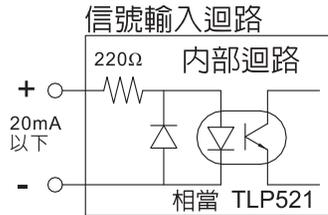
### 指撥開關SW設定說明

指撥開關														
1	X													
2	ON	雙脈波(2P) CW+CCW						OFF	單脈波(1PM)PULSE+DIR					
STEP/REV.	200	400	800	1000	1600	2000	4000	5000	8000	10000	20000	40000		
3	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF		
4	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON		
5	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF		
6	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NO	OFF		

## 外部接線圖

### 《 規格 》

- 輸入電源：DC12V~40V，3.0A以上
- 驅動電流：4.0A / 相 MAX
- 使用環境溫度：0~40 °C



## 外型尺寸圖

