

《 特色 》

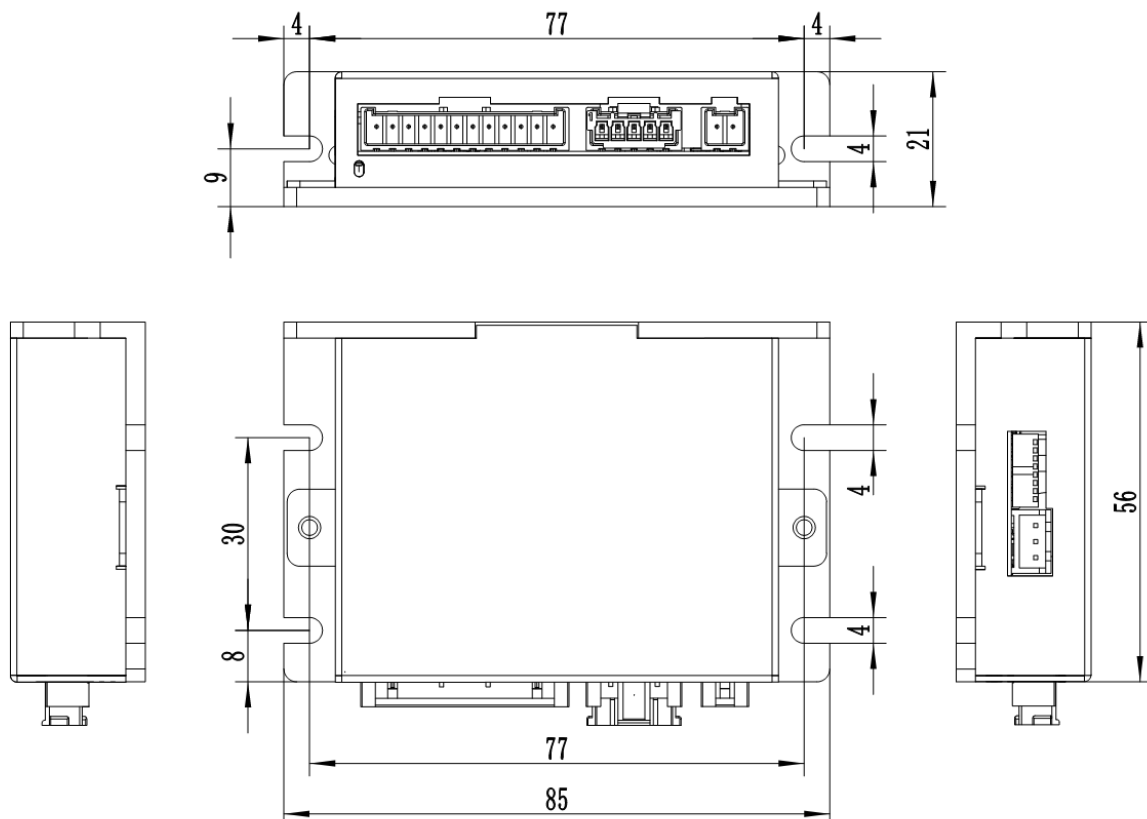
- 輸入電源：DC 24V - 48V
- 每軸最大輸出相電流（均值）：1.7A
- 八檔電流選擇
- 三十二檔解析度選擇
- 單 / 雙脈波選擇
- 光電隔離輸入功能，5VDC輸入
- 設計精巧、噪音低、震動小



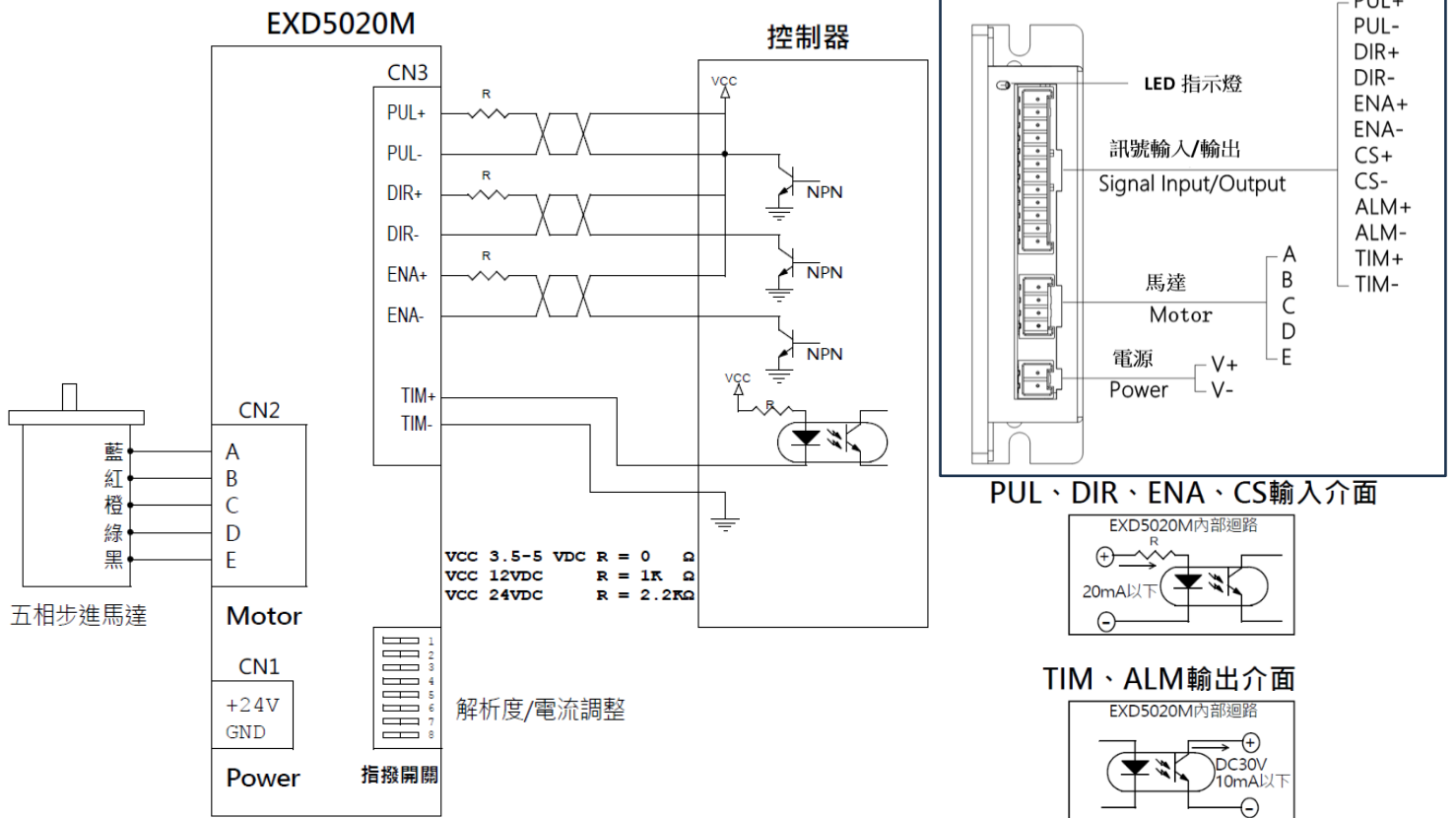
規格說明

電源	DC24~48V ± 15% · 2A 以上
適用馬達	五相步進馬達
輸出電流	0.14A ~ 1.7A / 相
輸入介面	光耦輸入電壓: H = 3.5 ~ 5 V; L = 0 - 0.8V 導通電流: 5~8 mA
輸出介面	最高耐受電壓 30 VDC · 最大飽和電流 10 mA
外型尺寸	L 85mm X H 21mm X D 56mm
重量	96g
使用場合	避免粉塵 · 油霧及腐蝕性氣體
濕度	<85%RH · 無凝露
運行溫度	0°C ~ 40°C
散熱	安裝在通風環境中

外型尺寸圖



外部接線圖/介面圖



【注意】：

- ① 本驅動器只能驅動五相步進馬達，不能驅動其他步進馬達。
- ② 以上馬達連接方式中接線顏色為普遍情況，僅供參考，具體接線方式請參考馬達規格說明書。

開關設置

指撥開關 (DIP Switch)

圖示	Pin.	名稱信號	詳述
	1	SW1	解析度設置
	2	SW2	
	3	SW3	
	4	SW4	
	5	SW5	單/雙脈波
	6	SW6	電流設置
	7	SW7	
	8	SW8	

解析度設置 (Microstepping)

指撥開關				脈波數/轉	
SW1	SW2	SW3	SW4	CS : OFF	CS : ON
ON	ON	ON	ON	500	200
ON	ON	ON	OFF	1000	400
ON	ON	OFF	ON	1250	800
ON	ON	OFF	OFF	2000	1000
ON	OFF	ON	ON	2500	1600
ON	OFF	ON	OFF	4000	2000
ON	OFF	OFF	ON	5000	3200
ON	OFF	OFF	OFF	10000	5000
OFF	ON	ON	ON	12500	6400
OFF	ON	ON	OFF	20000	10000
OFF	ON	OFF	ON	25000	12800
OFF	ON	OFF	OFF	40000	20000
OFF	OFF	ON	ON	50000	25000
OFF	OFF	ON	OFF	62500	25600
OFF	OFF	OFF	ON	100000	50000
OFF	OFF	OFF	OFF	125000	51200

電流設置 (Current Setting)

指撥開關			EXD5020M (均值) 相電流
SW6	SW7	SW8	
ON	ON	ON	0.14A
ON	ON	OFF	0.25A
ON	OFF	ON	0.50A
ON	OFF	OFF	0.64A
OFF	ON	ON	0.85A
OFF	ON	OFF	1.00A
OFF	OFF	ON	1.27A
OFF	OFF	OFF	1.70A

指撥開關	功能
SW5	
ON	雙脈波2P (CW/CCW)
OFF	單脈波1P (PULSE / DIR)