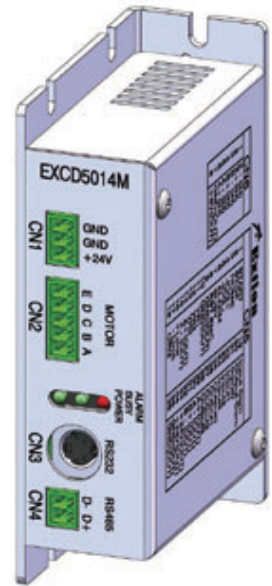


EXCD5014M

單軸可程式五相控制驅動器
Single Axis Programmable 5Phase Control Driver

《 特色 》

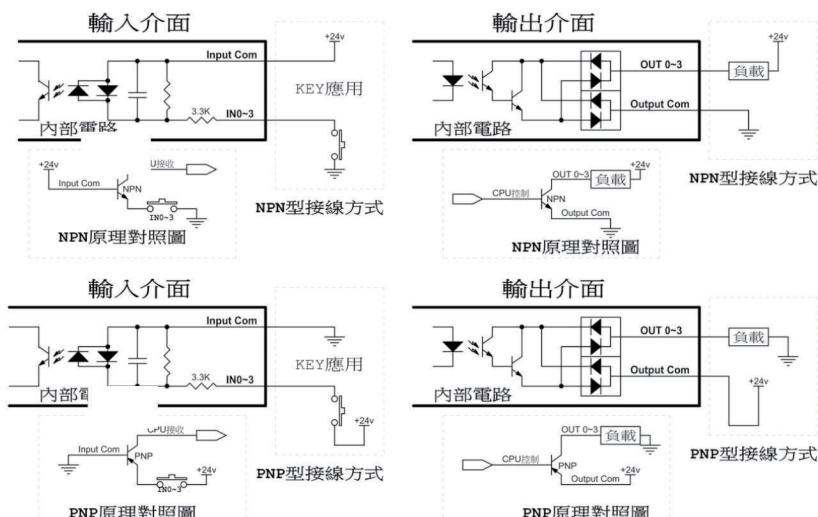
- 可程式運動控制，獨立系統，不需要其它上位機。
- 內含5相步進驅動系統。
- 高解析度，最高150000PPR，最低500PPR，共31種解析度設定。
- 一般I/O點4 In / 4 Out，可適用於簡易單機獨立機台。
- 獨立的機械檢知：Org/Limit。
- 小型化，整合控制器+驅動器合而為一。
- 可接受立即指令(ASCII格式)。
- 驅動器可驅動馬達電流0.1A~1.4A/相。
- 控制驅動器可串接最多64台做多軸馬達控制。
- 使用USB通訊功能(僅支援Win10系統)。
- 馬達失步位置補償。
- 原點復歸Z相檢知功能。
- 電流緩啟動功能。



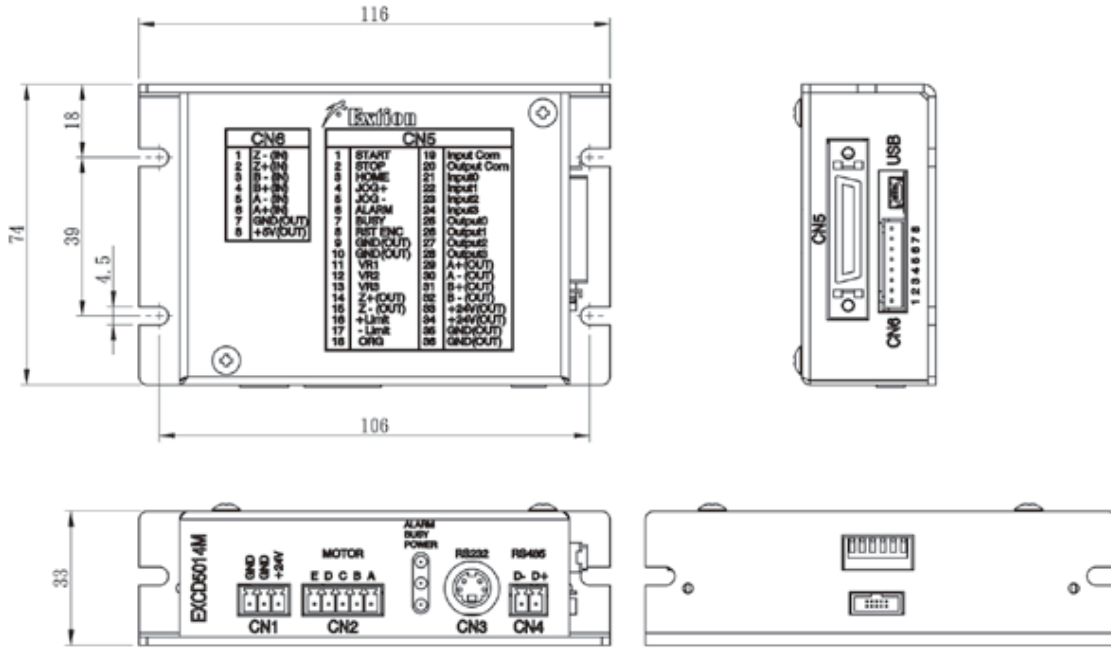
規格說明

電源	DC24V ± 15%，3A 以上。
程式容量	1 組，200行。
程式輸入	電腦超級終端機輸入。
脈波速度	最高脈波500Kpps速度。
輸入介面	光耦合隔離輸入。
輸出介面	開集極輸出。
機械檢知	正極限、負極限、及原點檢知。
原點復歸	逆轉 / 正轉回原點方式選擇。
軟體極限	正 / 負軟體極限設定之功能有 / 無選擇。
外型尺寸	L 116mm X H 74mm X D 33mm
重量	194g
Z相原點復歸	使用編碼器的Z相點進行原點復歸。
位置補償	行進過程中若失步，將立即針對失步的Pulse進行補償。
瞬間電流	馬達起步時會瞬間提升電流並開始運轉，到達末速(VR)後再降回原始設定電流。
Mini USB通訊	可使用USB通訊線，直接連線至電腦不需透過轉接器。

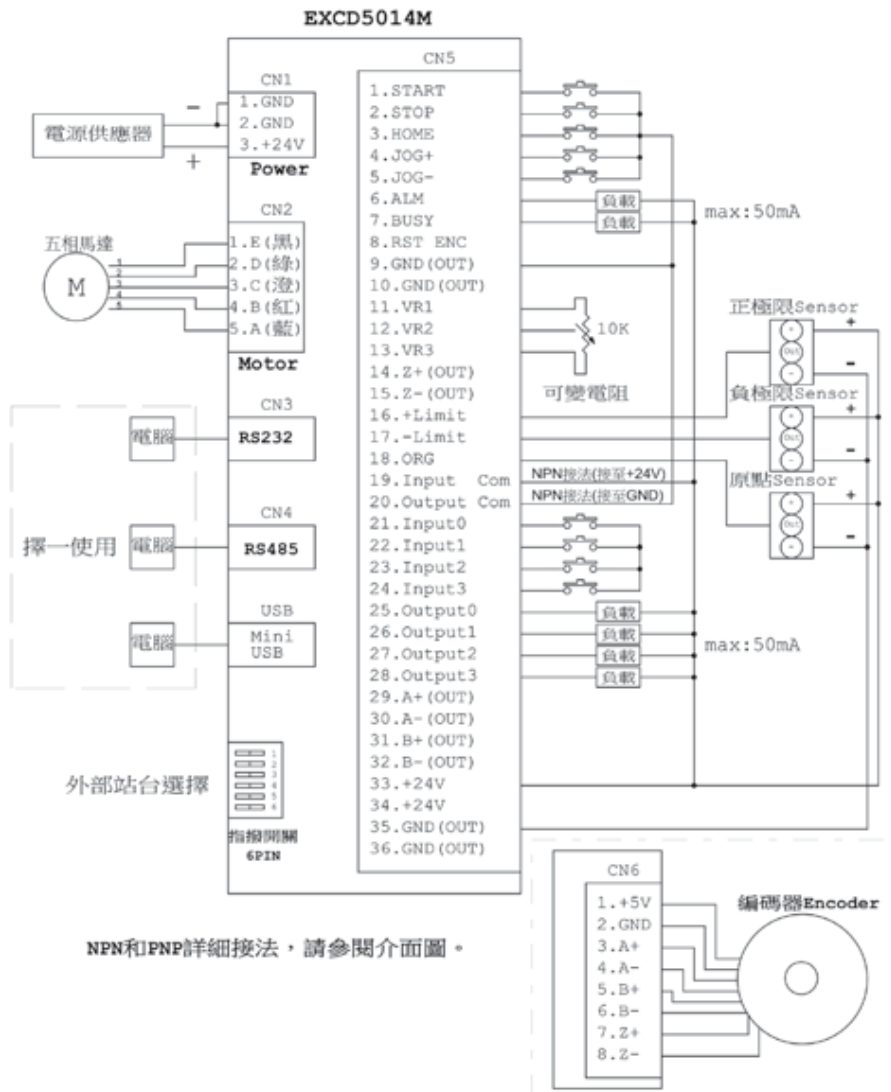
介面圖



外型尺寸圖



接線圖



NPN和PNP詳細接法，請參閱介面圖。