

TD-2M24

二相微步進馬達驅動器 2 PHASE MICRO STEP DRIVER

《 特色 》

- 輸入電源：DC 12V ~ 40V
- 每軸最大輸出相電流（均值）：2A
- 分割數：微步、1 ~ 500分割
- 具單／雙脈波信號入力切換、自動電流下降功能
- 光耦合隔離輸入功能

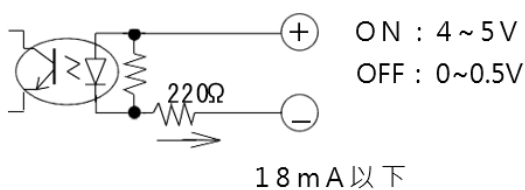


規格說明

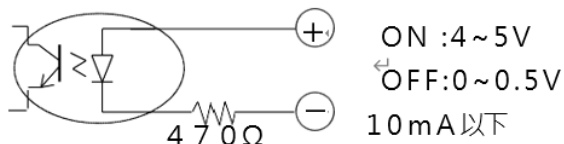
電源	DC12~40V $\pm$ 15%，2.4A 以上
適用馬達	兩相開迴路步進馬達
輸出電流	2A / 相
輸入介面	光耦輸入電壓: 0~5 V；導通電流: 18 mA以下
輸出介面	最高耐受電壓 50 VDC，最大飽和電流 30 mA
外型尺寸	L 80mm X W57mm X H 18mm
重量	100g
使用場合	避免粉塵，油霧及腐蝕性氣體
濕度	<85%RH，無凝露
運行溫度	0℃—40℃
散熱	安裝在通風環境中

介面圖

CW/CCW 時脈輸入： 輸入5V脈波
馬達將順時針旋轉



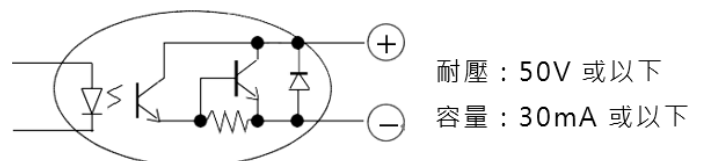
M.F 輸入： 在5V輸入時，馬達激磁被關閉



響應時間：最大10ms

輸入迴路

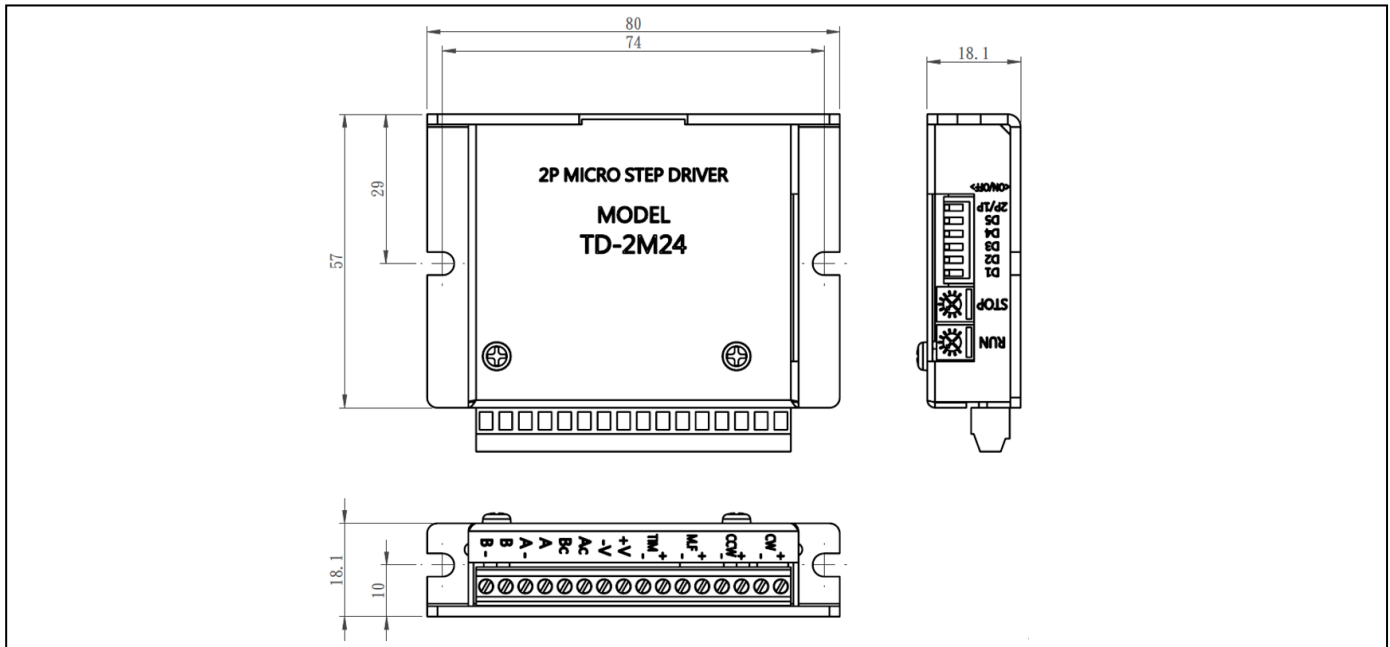
TIM 輸出： 當位於激磁相原點時，它是導通(ON)的狀態



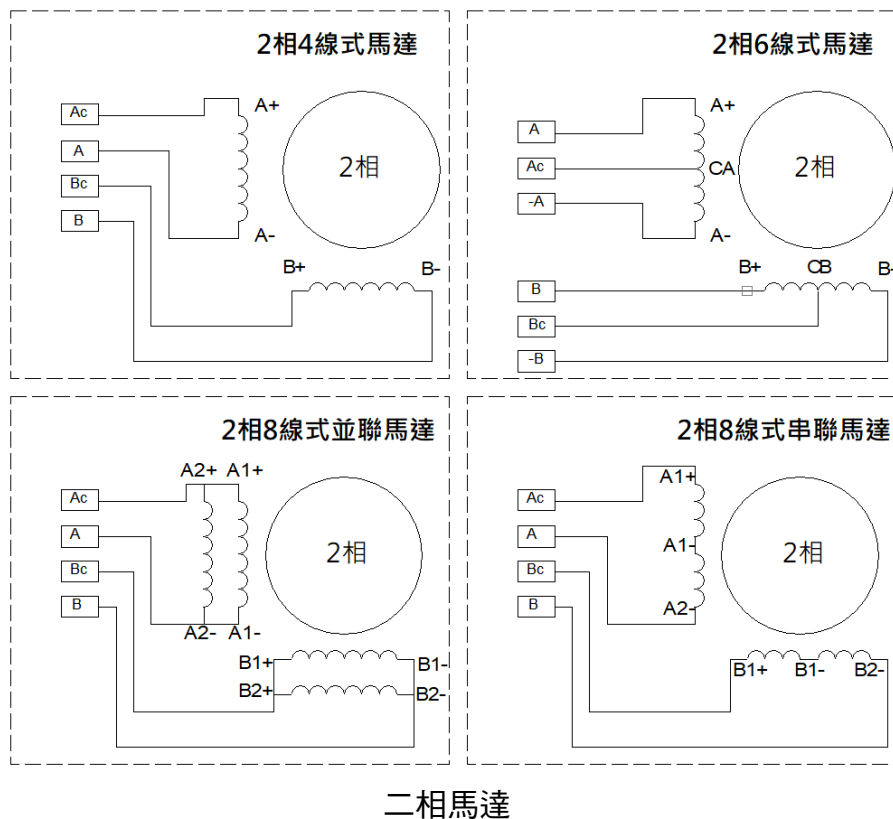
延遲時間：ON = 10 μ s 以下
延遲時間：OFF = 500 μ s 以下

輸出迴路

外型尺寸圖



馬達接線示意圖



【注意事項】：

- 可驅動二相步進馬達，請正確連接馬達，否則可能會導致驅動器損壞。
- 輸入與輸出訊號的接線應與馬達及電源供應器的接線分開接線。
- 如果高速運轉時間較長，溫度會變熱，因此必須小心不要超過100℃。
- 安裝時，請與其他設備保持適當的通風距離。