

計數器安裝說明書(B2X04PXD)

感謝您採用本公司出品之計數器,在安裝本儀錶及使用前,請務必詳細閱讀下列說明並檢查所有配線/設定及周邊零配件無誤後才可送電,一切工作正常後也請保留本說明書以便他日不時之需。

1. 安裝儀錶時請檢查盤面挖孔尺寸是否正確?過小的開孔將會擠壓儀錶,造成儀錶外殼扭曲,導致儀錶內部電路板斷裂而無法正常工作。
2. 請檢查AC電源之配線,AC110V時請接於”1.2”腳之端子, AC220V時請接於”1.3”腳之端子,並核對尾蓋上電源標示是否正確。
3. 請檢查開關訊號或感測器之配線,確認感測器之電源及訊號接線端子正確感測器之電源DC+12V請接於”15”腳之端子,DC0V請接於”16”腳之端子。
4. 使用感測器或電子訊號輸入方式,請檢查其規格/配線/極性/訊號是否正確。
5. 請檢查設定開關各項設定內容是否正確?設定說明如下:

SW1	計數速度	說明
ON	3000 CPS (無接點/電子訊號)	若為無接點或電子訊號請將DIP-SWITCH No.1撥至”ON”。
OFF	30 CPS (開關/接點訊號)	若為開關或接點訊號請將DIP-SWITCH No.1撥至”OFF”。

SW2	SW3	計數模式	說明
ON	ON	上數計數(IN-A/單相輸入)	單點輸入(IN-A)從0向上計數至設定值。
OFF	OFF	下數計數(IN-A/單相輸入)	單點輸入(IN-A)從設定值向下計數至0。
ON	OFF	A/B相計數(IN-A加/IN-B減)	加減算/雙點輸入,IN-A輸入為加算/ IN-B輸入為減算。
OFF	ON	90度相位差計數	加減算/90度相位差輸入,IN-A輸入相位超前IN-B90度為加算, IN-A輸入相位落後IN-B90度為減算。

備註: 加/減算模式可作正負值運算/顯示。

SW5	計數值停電記憶	說明
ON	有記憶	停/斷電時需儲存計數值者,請將DIP-SWITCH No.5撥至”ON”。
OFF	無記憶	停/斷電時不需儲存計數值者,請將DIP-SWITCH No.5撥至”OFF”。

SW6	面板歸零鍵功能	說明
ON	有效	請依操作需求設定。
OFF	無效	

SW7	感測器種類	說明
ON	NPN(集極開路)型式	1.若開關或接點接至0V請將DIP-SWITCH No.7撥至”ON”。 2.若感測器之規格為NPN(集極開路)形式請將DIP-SWITCH No.7撥至”ON”。
OFF	PNP(射極開路)型式	1.若開關或接點接至+12V請將DIP-SWITCH No.7撥至”OFF”。 2.若感測器之規格為PNP(射極開路)形式請將DIP-SWITCH No.7撥至”OFF”。

備註: 1. 設定開關變動後,必須關閉電源重新(送電)開機,微處理機將會輸入最新設定值。
2. SW4 無設定功能。

6. 繼電器動作時間設定方式:
 - A. 按”TM”鍵後即進入繼電器動作時間設定模式,此時顯示器顯示XX.X小數點並持續閃爍。
 - B. 若繼續按”TM”鍵,則時間設定值往上增加。
此時若先按住”RST”鍵不放,並再按”TM”鍵,則時間設定值往下遞減。
 - C. 若時間值已達所需設定,放開”TM”鍵或”RST”鍵10秒鐘後,計數器即儲存設定值並恢復顯示計數值。
7. 低電壓配線部分(DC12V電源/感測器/歸零/電子訊號線等)切勿與AC電源線/動力用線/AC控制線等絞合配線,也勿一起配置在同一線槽內,以免AC高壓雜訊及反電動勢干擾儀錶正常運作。
備註: 由於近年來工業設備動力大增,相對所產生之AC高壓雜訊及反電動勢強度也增加許多,若遇有儀錶/感測器/電子訊號被干擾現象,請於受控制負載兩端配接一”火花消除器”,此舉可有效消除負載動作時所產生之AC高壓雜訊及反電動勢。
8. 本儀錶在開機(送電)後需0.5秒才能穩定內部電源正常工作,此段時間內勿作訊號輸入及控制負載。
9. 本儀錶請勿使用於高溫/潮濕/油漬/振動/日光直射/多塵/酸鹼或腐蝕性氣體環境內,以確保儀錶正常工作及壽命。

* 若在裝配或使用上有任何疑問或故障,請與本公司或各地經銷商聯絡,我們將提供快速的諮詢和服務。