



FA系列多功能位置表

■ 特點

- 標準外型尺寸: 48H×96W
- 內置EEPROM, 具有掉電保護功能
- 24V AC/DC電源供電, 24V AC/DC靜態輸出
- 雙向計算功能
- 6種功能模式可供選擇
- 自跟蹤及客戶化參數設定功能
- 抗干擾能力強



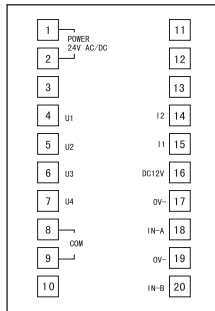
■ 操作面板各部位功能說明



NO	符號	功能說明
1	←	在設定狀態下, 此鍵用於確定輸入參數 在正常狀態下, 此鍵用於設定或查看上下限值
2	///	此鍵功能由參數C決定
3	+	此鍵用於設定參數(當該位閃爍時, 增加其值)
4	-	移位鍵
5	SET ○	LED指示燈, 當處於設定狀態時, 此燈亮
6	PRS ○	LED指示燈, 當調用PRS寄存器有效或自跟蹤有效時, 此燈亮
7	△ ○	上限指示
8	▽ ○	下限指示

■ 接線圖(端子功能以儀表后面標籤為準)

FA6



端子1, 2: 24V AC/DC供電電源輸入端.

端子4 (U1): 驅動繼電器輸出, 可接24AC或DC, 負載<100mA. 其動作順序見圖解.

端子5 (U2): 驅動繼電器輸出, 可接24AC或DC, 負載<100mA. 其動作順序見圖解.

端子6 (U3): 驅動繼電器輸出, 可接24AC或DC, 負載<100mA. 其動作順序見圖解.

端子7 (U4): 驅動繼電器輸出, 可接24AC或DC, 負載<100mA. 其動作順序見圖解.

端子8, 9 (COM): 繼電器輸出公共端.

端子14 (I2): 自跟蹤輸入, 其功能由參數A1決定.

端子15 (I1): 自跟蹤輸入, 其功能由參數A2決定.

端子16 (DC12V): 編碼器+12V電源端.

端子17, 19 (0V): 編碼器輸入地端.

端子18 (IN-A): 編碼器B相輸入.

端子20 (IN-B): 編碼器A相輸入.

■ 注意事項

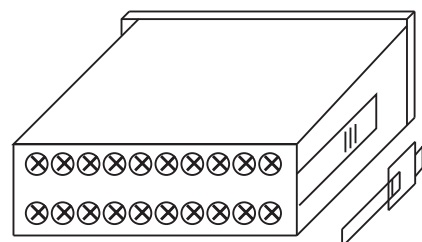
1. 在自動循環中, (模式E=4和E=5時)時間必須小於機器一個循環週期, 以免引起機器錯誤動作.

如: 計數頻率=600脈衝/S 上限(相當於)=900脈衝
則時間值應小於1.5S

2. 在無自動跟蹤模式中 (E=3, 4, 5時), 參數A1僅接受0和1, 參數A2僅接受2, 如設定成其他值, 將會被自動糾正成靠近設定值之值

3. 牢固的安裝儀表支架的方法:

儀表裝上架柜后, 將緊固件A用於手順着儀表兩側的槽往里緊推, 然后再用大號一字螺絲刀用力往里推緊固件A進一格即可



■ 功能以及操作指南

儀表初始化按以下步驟進行：
A:同時按下(←)號和(→)約一秒種,顯示器顯示

 表明儀表請求輸入初始化編程密碼,用(+)和(-)輸入密碼235后按(→)完成。

B. 初始化編程：

1. 顯示範圍設定：


P值：
0 最大顯示999999
1 最大顯示999999
2 最大顯示999999
3 最大顯示999999
4 最大顯示999999
5 最大顯示999999

2. 分辨率(L)：


L值：
0.00000-0.99999
其大小等於一個脈衝距離
(mm)乘以 10^P (P值為顯示範圍設定值). $P \in (0-5)$

3. 清除功能：


C值：(定義面板  鍵功能)
0 功能禁止
1 清零復位
2 調用EEPROM中預置的參數

4. 功能模式：


E值：(定義面板  鍵功能)
(0)鎖定  鍵中U, F設置功能, 及自跟蹤功能. (1)激活U, F設置功能, 及自跟蹤功能. (2)功能同模式1, 輸出參見圖解. (3)輸出同模式2, 但無自跟蹤功能. (4)輸出自動循環, 參見圖解, 無自跟蹤功能. (5)輸出自動循環, 下限不起作用, 參見圖解, 無自跟蹤功能.

5. 定時器設定：


範圍在0.001-9.999秒之間
設定
注：僅適用於功能模式4和5
中,起作用範圍參見圖解。

6. 偏差值：

 下限偏差值
 上限偏差值

7. 預置數值：


客戶預置值顯示

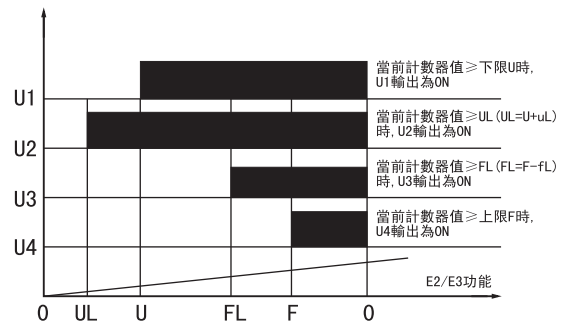
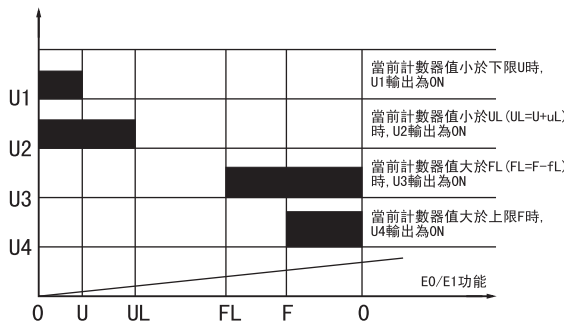
8. 輸入功能：

 A1值：(定義I2輸入功能)
(0)連續將EEROM中的預置的數據加載到計數器中(1)間斷將EEROM的預置的數據加載到計數器中(3)自跟蹤下限,當按I2鍵時,當前計數器的值將拷貝到下限中去。
 A2值：(定義I1輸入功能)
(0)自跟蹤下限,當按I1鍵時,當前計數器的值將拷貝到下限中去(1)自跟蹤上限,當按I1鍵時,當前計數器的值將拷貝到上限中去(2)自跟蹤輸入功能無效。

■ 功能模式圖解

當E=0時,輸出方式見下圖,ENTER鍵的設定功能被鎖定,鍵盤僅能讀出已設置好的值(按一次將顯示U值,再按一次將顯示F值,第三次按ENTER鍵顯示當前位置)
當E=1時,輸出方式見下圖,ENTER鍵的設定功能被激活,可以設置U值,F值(按一次顯示U值並可修改,再按一次將顯示F值並可修改,第三次按ENTER鍵顯示當前位置)

當E=2和E=3時,輸出見下圖,其區別在於E=3時無自跟蹤功能



當E=4時,輸出見下圖,控制過程類似模式E=3,但具有循環功能,時間值T由參數 t 決定,無自跟蹤功能

當E=5時,輸出見下圖,具有循環功能,時間值T由參數 t 決定,無自跟蹤功能

