



# M0409-TC40S 計數器用戶說明書

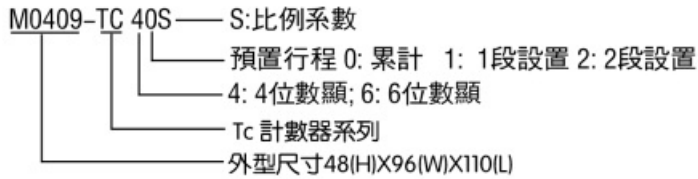
感謝你選購 idao 公司生產的計數器。在使用之前，請閱讀此使用說明，以便正確操作和安裝聯接儀表。

WWW.IDAO.CN E-mail: idao@idao.cn

## ● 特點

- 所有功能通過面板按鍵設定
- 0.0000~9999 任意系數設定
- 計數速率 2KHz
- 紅色數碼管 0.56" / 0.39"
- 工作電源 220V

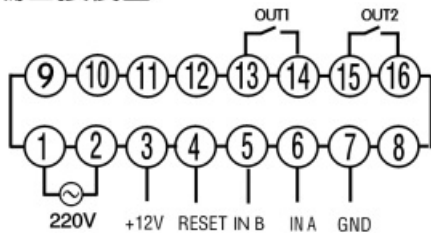
## ● 型號指南:



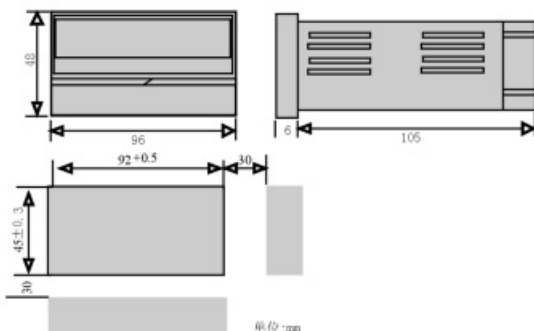
## ● 技術參數

輸入電平	0~30V (L:0~4V H:5~30V)
計數速率	2kcps
顯示方式	紅色數碼管LED 0.56
顯示位數	4位/6位
系數設定	0.0000~9999
電抗強度	AC 1500V 1分鐘各端子與端子之間
絕緣電阻	DC 500V ≥ 100MΩ 各端子與端子之間
繼電器容量	1A/250V/125V
功耗	≤ 4.5VA
工作電源	220V/50Hz ± 10%

## ● 端口接綫圖



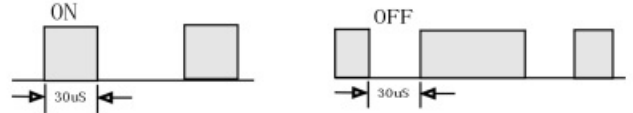
## ● 外型輪廓 ● 安裝開孔尺寸



單位:mm

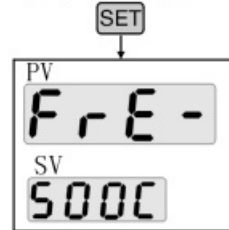
## ● 輸入信號

輸入的信號 "ON" 脈衝寬度應大于 30μs, 若 "ON" 脈衝寬度小于 30μs 儀表採樣不到信號。



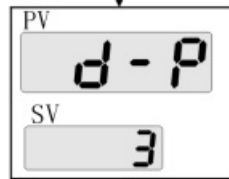
## ● 菜單功能操作

- SET 功能模式進入按鍵
- ▽ 過程值復位
- ▶ 改變數位位移動按鍵
- △ 數值加減按鍵

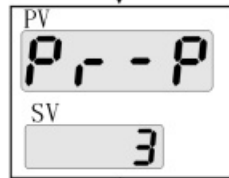


③ Pv顯示 FrE-, 下排SV內顯示儀表最大輸入信號頻率周設置。  
 Sv顯示 5 Kc 最大頻率位 5Kc  
 Sv顯示 5000 最大頻率為 5000 C  
 按 △ 鍵改變設置。

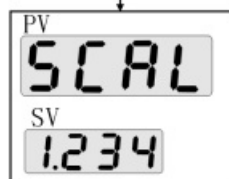
注: 選擇 5 KHz 方式, 輸入頻率範圍大, 但抗幹擾性能差, 適應類似旋轉編碼器等已經整形為方波的輸入信號。  
 選擇 500Hz 方式, 輸入頻率範圍小, 但抗幹擾性能強, 特別適應繼電器觸動方式產生的信號。



④ Pv顯示 d-P, 下排SV設置過程值的有效小數位, 可以設定為 0~3 位小數。  
 按 △ 鍵改變SV顯示單元的數字。

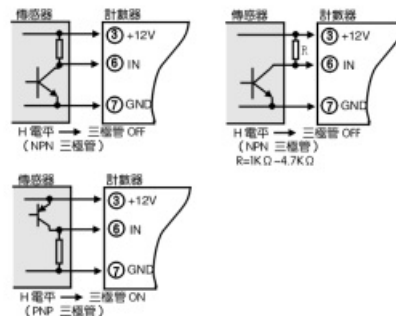


⑤ Pv顯示 Pr-P, 下排SV設置計數器的比例系數有效小數位, 可以設定為 0~4 位小數。  
 按 △ 鍵改變SV顯示單元的數字。



⑥ Pv顯示 SCAL, 下排SV設置系數的數字, 與 4 設定的小數位組成帶小數的系數。  
 按 △ 鍵改變閃爍數位的數字。  
 按 ▶ 鍵移動需要改變的數位為閃爍。  
 注: 當有 4 位有效小數位, 而整數位為 0 時, 小數點顯示在個位。例如: 系數值是 0.1234, 在SV數碼管顯示為 1.234  
 系數值不能為 0, 否則過程值為 0000

## ● 計數器與傳感開關的連接



注: 用戶不同傳感開關時, 請根據以上方法連接