

## FT系列頻率/轉速/綫速度表

### 一、產品特點

1、按鍵設定參數、6位LED數碼管顯示;
2、帶輸出回差設定,提高儀表及系統工作的穩定性;
3、一表多用: 通過軟件選擇可分別當頻率表、轉速表、綫速表使用;
4、測量精度高, 軟件可選帶三位小數顯示;
5、輸入輸出光電隔離, 抗干擾能力極強;
6、可選購帶4~20mA變送輸出及帶RS485通訊功能

### 二、型號說明

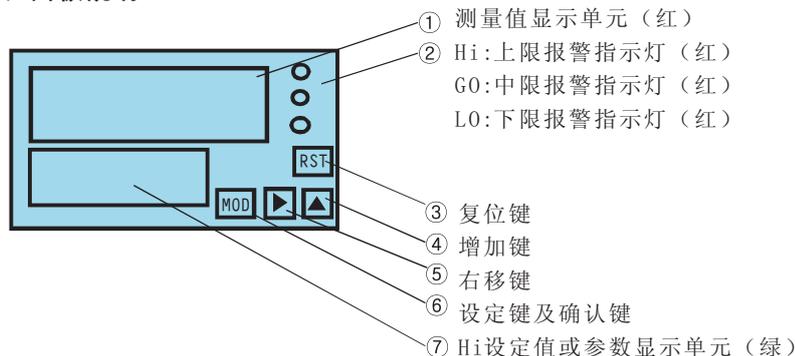
FT	8	—	F	R	L	0	I	T	—
									空白: 無RS485通訊; T: 帶RS485通訊
									空白: 無變送功能; I: 帶4~20mA變送輸出
									0: 單顯示; 1: 一路高報警Hi; 2: 兩路上下限報警
									L: 綫速表功能
									R: 轉速表功能
									F: 頻率表功能
									外型尺寸8: 48H×96W 7: 72H×72W 4: 48H×48W
									FT系列頻率/轉速/綫速儀表

注: 這帶RS485通訊的儀表另付通訊傳輸格式的說明書

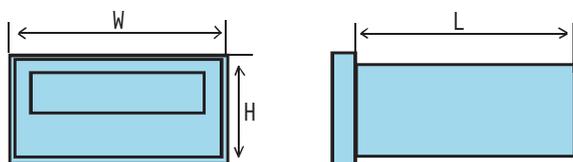
### 二、技術指標

供电电源	AC100~250V 50/60Hz
整机功耗	<5W
继电器触点容量	250VAC/3A或30VDC/5A
外供电源	DC12V/50mA( max) 或DC24V/50mA( max)
绝缘电阻	≥100MΩ
绝缘强度	1.5KV/0.5mA 一分钟
抗群脉冲干扰	电源: ±1.5KV 输入: ±300V
抗振动	10~55Hz; 0.75mm
环境条件	0~50℃35~85% Rh (不结冰)
输入信号	方波、正弦波脉冲信号: 5V≤高电平≤30V 0≤低电平≤2V
输入阻抗	≥10KΩ
测量范围	0.1~5000HZ (频率)、6~99999转/分钟 (转速)
测量精度	0.2%RD±2DIGIT

### 三、面板說明



### 四、外型及開孔尺寸



型號	面板尺寸 H×W×L	開孔尺寸 a×b
FT4	48×48×70	46×46
FT7	72×72×90	69×69
FT8	48×96×90	46×91

#### 應用

- 紡織、皮革、綫纜機械設備系統
- 人造板、紙板機械設備系統
- 絞綫機、分條機、復卷機系統
- 擠出機塑性機械系統

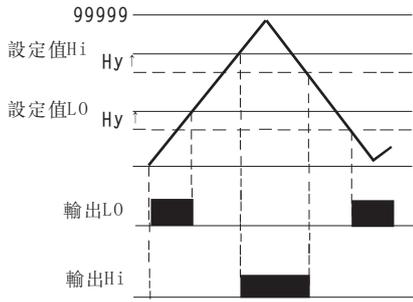
#### 特點

- 一表多用, 可作為頻率、轉速、綫速度測量
- 本產品可與各種具有脈衝輸出信號的傳感器配套使用
- 本產品可選帶4~20mA模似量變送輸出功能

ISO  
9001  
Certified

CE MC

**五、測量值與輸出報警關係圖**



**說明**

- 1、圖中HY為儀表的回差值(滯環),可以防止繼電器跳動過於頻繁;
- 2、一路報警的儀表無GO及LO這兩組輸出;
- 3、需要GO報警必須在訂貨時加以說明,

**六、測量範圍**

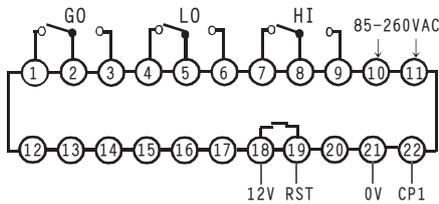
GATE(測量周期)	測量範圍
1秒	1 ~ 5000Hz (頻率); 60 ~ 99999轉/分鐘(轉速)
2秒	0.5 ~ 5000Hz (頻率); 30 ~ 99999轉/分鐘(轉速)
5秒	0.2 ~ 5000Hz (頻率); 12 ~ 99999轉/分鐘(轉速)
10秒	0.1 ~ 5000Hz (頻率); 6 ~ 99999轉/分鐘(轉速)

**七、接綫說明**

**1、接綫注意事項**

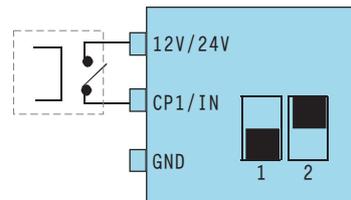
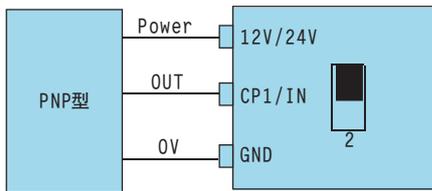
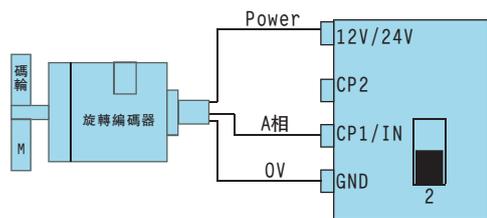
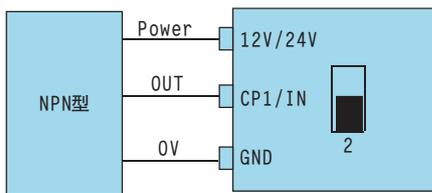
- (1)輸入信號綫應遠離儀表電源綫，動力電源綫和負荷綫，以避免產生雜訊干擾。
- (2)儀表出廠時預設輸入傳感器是NPN型，若用戶使用的是PNP型傳感器，應將PCB主板上的SW拔碼拔到PNP端，否則可能儀表不計數。

**2、接綫端子(以FT8為例)**



注意：1、若說明書接綫圖與實際儀表接綫圖有不同處，請按實際儀表接綫圖連綫。

**3、接綫範例**



機械觸點(繼電器、行程開關等)

