

# 雙輸入多功能流量錶

BTR

## ■特點:

- 可量測瞬間流量, 累積流量, 並有批次流量計算功能
- 適用各種類比輸出或脈波輸出的流量感測器
- 瞬間/批次流量顯示範圍最高達5位數, 累積流量顯示範圍最高達10位數
- 白色背光LCD顯示
- 四組警報輸出/脈波輸出/類比輸出/數位通訊RS-485介面
- 一組可對應個別參數警報
- DIN Case: 96 x 96 mm
- 穩定性高, 防燃材質機殼(PC), 安全性高



A

## ■選用型號規格: BTR - [代碼1] [代碼2] [代碼3] - [代碼4] - [代碼5] [代碼6] [代碼7] [代碼8] [代碼9] [代碼10] [代碼11]

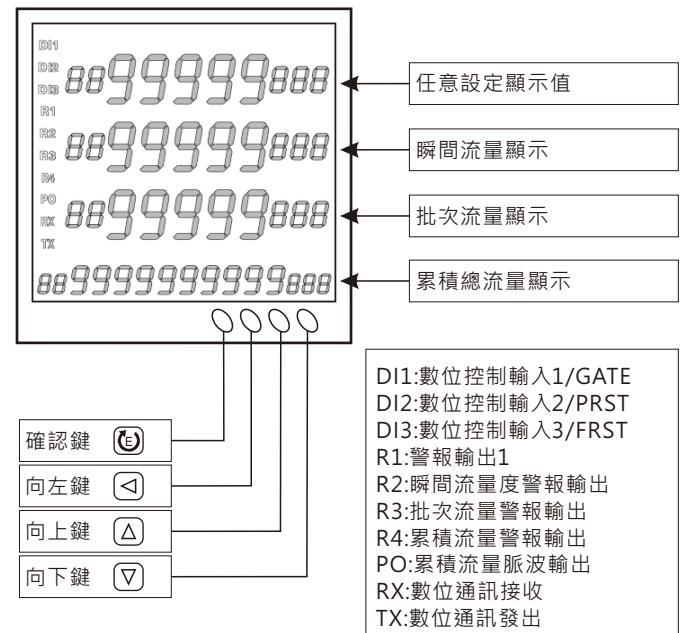
碼1	脈波輸入	碼2	流量輸入	碼4	工作電源	碼5	警報功能	碼6	瞬間警報	碼7	批次警報	碼8	累積警報	碼9	脈波輸出	碼10	類比輸出	碼11	數位通訊
N2	NPN 12V	碼3	類比輸入	A	AC/DC 100~240V	N	None	N	None	N	None	N	None	N	None	N	None	N	None
P2	PNP 12V			A	4~20 mA	D	AC/DC 22~60V	A	類比警報	R	瞬間警報	O	Option	T	累積警報	P	Pulse O/P	V	0~10 V
N5	NPN 5V			*B	4~20 mA			R	瞬間警報	B	批次警報	O	Option	O	Option			L	4~20 mA Loop Power
P5	PNP 5V			V	0~10 Vdc			B	批次警報	T	累積警報								RS485
O	Option			O	Option			T	累積警報										
N	None			N	None			N	None			N	None			N	None		

\*如碼2選B, 碼3只可選N; 碼2選"B"僅一組4-20mA輸入同步雙顯示

## ■規格特性:

- ◆ 精確度:  $\pm 0.2\%$  類比輸入  
                   $\pm 0.03\%$  脈波輸入
- ◆ 顯示幕: 白色背光LCD
- ◆ 過載顯示: doFL / ioFL 或 -doFL / -ioFL
- ◆ 極性顯示: 輸入訊號相反時顯示"-"
- ◆ 類比輸入取樣時間: 1 cycle/sec
- ◆ 脈波輸入頻寬: 10 KHz
- ◆ 顯示範圍: -99999~99999  
                  0~9999999999 (累積量)
- ◆ 參數設定方式: 按鍵輸入設定
- ◆ 資料記憶方式: EEPROM記憶體
- ◆ 類比輸出解析度: 15 bit
- ◆ 類比輸出反應速度: <250ms (0~90%)
- ◆ 警報動作方向: " $\geq$  (Hi)動作" 或 " $<$  (Lo)動作"
- ◆ 警報延遲動作時間: 0~99秒
- ◆ 繼電器接點容量: AC 277V/7A; DC 30V/7A
- ◆ 通訊方式及協議: RS-485 Modbus RTU mode
- ◆ 通訊傳輸速率: 100ppm/°C (0~60°C)
- ◆ 溫度係數: 0~60°C; 20~90% RH (非結露)
- ◆ 使用環境溫濕度: -10~70°C; 20~90% RH (非結露)
- ◆ 存放環境溫濕度: AC/DC100~240V; DC 24/30~90V
- ◆ 工作電源: 10VA(全功能輸出)
- ◆ 消耗功率: 1KVac / 1min (輸入 / 電源)
- ◆ 絝緣耐壓能力: 3KVac / 1min (端子 / 外殼)
- ◆ 電壓: >2V以上: 20KΩ/V  
                  ≤2V以下: 大於200MΩ
- ◆ 電流: ≥0.2A以上: 100mV (端點壓降)  
                  <0.2A以下: 1V (端點壓降)

## ■顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖:



## ■外觀及開孔尺寸圖:

