FLT-B 5 位數脈波輸入控制表

FLOWLINE TW

FLT-B 為一款著重於實務操作效率的脈波輸入流量顯示控制表，特別適合需要快速建置的工業流量監控應用。透過清楚易讀的大尺寸顯示介面，現場人員可即時掌握流量變化，提升整體作業流暢度。產品在設定上相當直覺，只需輸入對應的 K 值，即可完成脈波與實際流量之間的換算，讓不同感測器或流量規格的切換變得簡單快速，減少設定時間與人為錯誤。搭配多元的警示與訊號整合彈性，能協助使用者即時掌握異常狀況，強化系統反應能力。
適用於水處理、製程監控與能源管理等場域，是協助現場流量管理更有效率的可靠選擇。



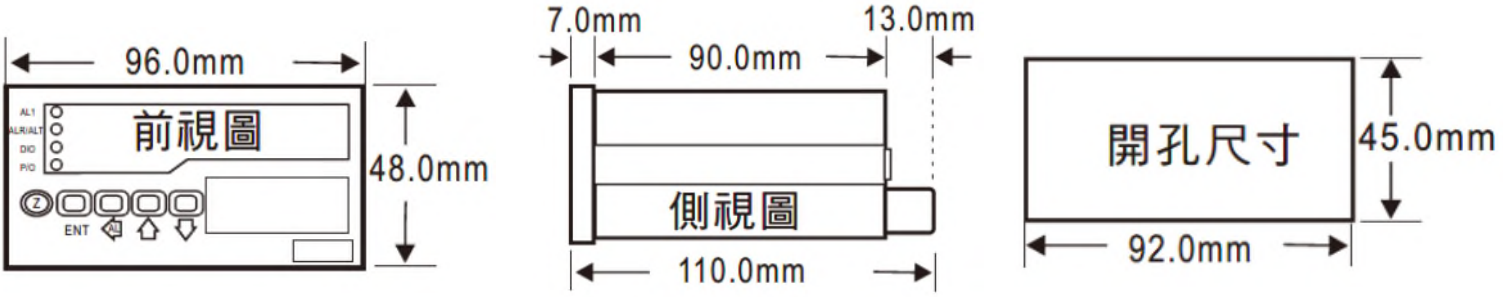
產品特性

- 精確度：±0.03%滿刻度
- 可量測交流頻率/直流脈波/磁性感應信號;最大輸入頻率10KHz
- 高亮度0.8" LED顯示範圍0~99999，顯示值小數點可任意規劃
- 流量單位:公升,加崙,C.C.,立方米可任意規劃
- K值參數可規劃對應流量每公升輸出之脈波數
- 2~4段警報(高低警報可自行設定)/類比輸出(15 bit 解析度)/
- Loop Power輸出/數位通訊RS-485介面(上 述為選用功能,亦可同時存在)
- 穩定性高,防燃材質機殼(PC),安全性高

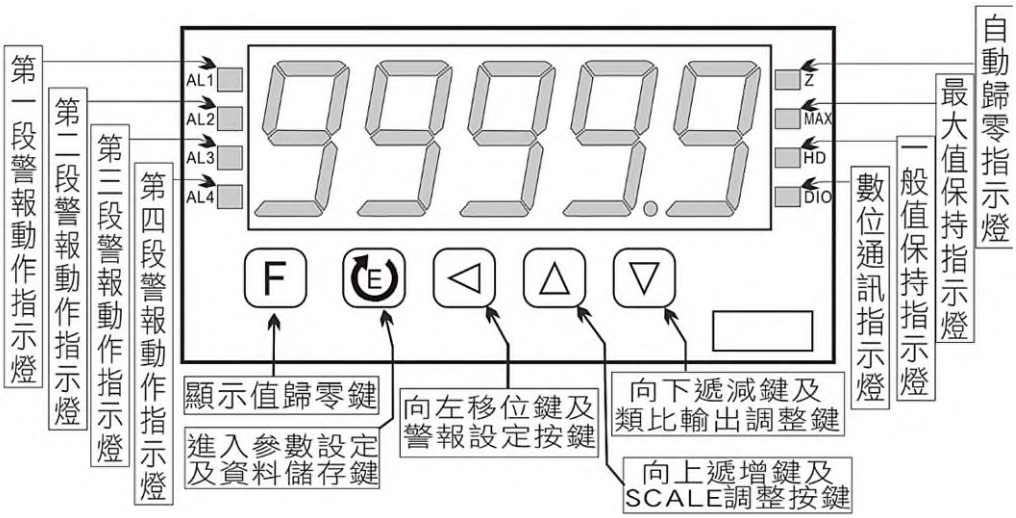
產品規格

精確度	±0.03%滿刻度
顯示幕	高亮度紅色LED,字高20.3mm (0.8")
最高輸入頻率	10 KHz (50% duty cycle)
取樣時間	10 cycles/sec (>10Hz) f cycles/sec (<10Hz)
顯示範圍	0~99999
過載顯示	doFL / ioFL
參數設定方式	按鍵輸入設定
資料記憶方式	EEPROM 記憶體
警報動作方向	"≧(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
類比輸出解析度	15 bit
類比輸出反應速度	<250ms (0~90%)
類比輸出推動能力	電壓輸出：<20mA；電流輸出：<10V
通訊方式及協議	RS-485 Modbus RTU mode
通訊傳輸速率	38400 / 19200 / 9600 / 4800 bps
溫度係數	100ppm/℃(0~60℃)
使用環境溫.濕度	0~60℃；20~90% RH (非結露)
存放環境溫.濕度	-10~70℃; 20~90% RH (非結露)
工作電源	AC/DC100~240V；AC/DC22~60V
消耗功率	＜8.5VA(全功能輸出)
絕緣耐壓能力	1.5KVac / 1min (輸入/ 電源)
外型尺寸	96(寬)x48(高)x110(深)mm
重　量	約500克

尺寸圖



操作按鍵說明



產品選型

FLT-B-碼 1-碼 2 -碼 3 碼 4 碼 5

碼 1	工作電源
A	AC/DC 100~240V
D	AC/DC 22~60V
O	Option

碼 2	輸入訊號
N1	NPN(5V)
N2	NPN(12V)
P1	PNP(5V)
P2	PNP(12V)
CT	Contact
A3	Pick-up 50mV~1.5V
A4	Pick-up 500mV~15V
A5	DC 24Vp
O	Option

碼 3	警報功能
N	無
R2	2 Relay 警報
R3	3 Relay 警報
R4	4 Relay 警報
O2	2 組 O.C 警報
O3	3 組 O.C 警報
O4	4 組 O.C 警報

碼 4	類比輸出
N	無
A	4~20mA
V	0~10V
L	LOOP POWER:15-30Vdc 4-20mA output
O	Option

碼 5	通訊輸出
N	無
D	RS-485

接線圖

2段警報接線方式	4段警報接線方式
