FLT-C 類比輸入瞬間累計輸出控制表

FLOWLINE TW

FLT-C 瞬間累計顯示器以直覺化操作與簡易設定為設計核心，透過面板四個按鍵即可快速進入功能選單，輕鬆完成各項參數設定。
產品專為各類流量感測器應用打造，可搭配電壓與電流輸入型流量感測器使用，並支援繼電器輸出、4-20 mA 類比輸出及 RS-485 通訊輸出，同時可外接開關執行歸零與簡易批量控制，靈活對應多樣化現場需求。
FLT-C 廣泛適用於各式流量量測與監控系統，兼具穩定性、擴充性與實用性，是理想的顯示與累計解決方案。



產品特性

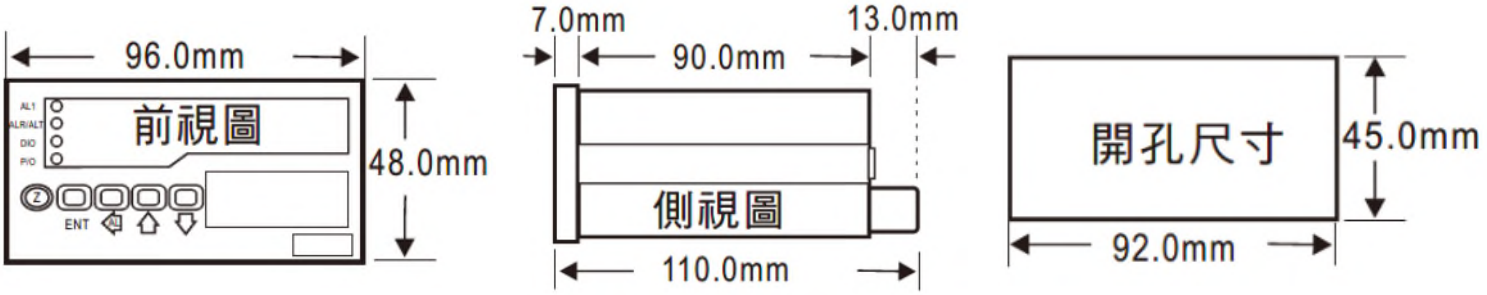
- 精確度:±0.05%滿刻度,±1位數
- 高亮度0.4" LED瞬間量顯示範圍0~99999,瞬間量/累積量小數點可任意規劃
- 類比信號具有開根號功能
- 時間單位:秒,分鐘,小時,日,月可切換設定
- 通訊速率可達38400 bps
- 累積量溢位歸零或外部控制歸零功能
- 累積量積算比例可任意規劃(0.0001~9.9999)
- 瞬間量與累積量警報分開獨立設定方便操作設定
- 可具有排放量控管功能適用於環境監控之應用
- 可具有2段瞬間量警報或2段累積量警報(第1段警報任意規劃)/累積量脈波輸出/類比輸出(15 bit 解析度)/
- 數位通訊RS-485介面(上述為選用功能,亦可同時存在)
- 具停電記憶功能
- 穩定性高,防燃材質機殼(PC),安全性高

產品規格

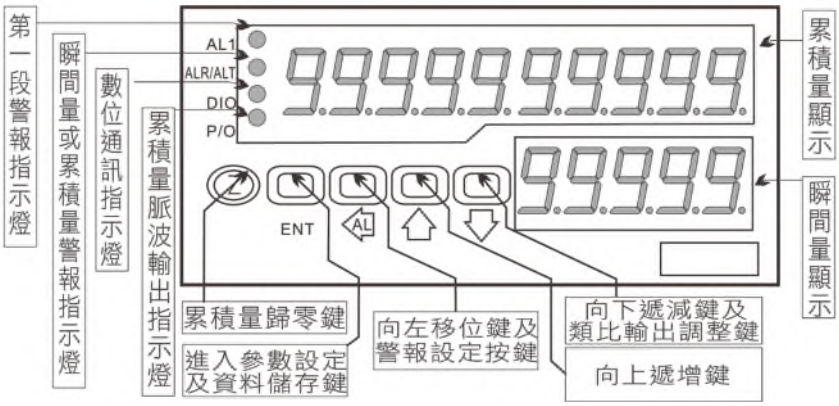
精 確 度	±0.03%滿刻度
顯 示 幕	高亮度紅色 LED,字高 10.16mm (0.4")
取樣時間	16 次/秒(AVG=1 時)
顯示範圍	瞬間量：0~99999；累積量：0~9999999999
過載顯示	doFL/ioFL
參數設定方式	按鍵輸入設定
資料記憶方式	EEPROM記憶體
警報動作方向	瞬間量："≧(Hi)動作" 或"＜(Lo)動作"；累積量："≧(Hi)動作"
警報磁滯範圍	0~99
警報延遲動作時間	0~99秒
繼電器接點容量	AC 277V/7A；DC 30V/7A
電晶體輸出方式	NPN 集極開路
類比輸出解析度	15 bit
類比輸出反應速度	＜250ms (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
同位元檢查格式	n.8.2./n.8.1./odd/even
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	2KVac/1min (輸入/電源)
輸入阻抗	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)
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-C-碼 1-碼 2 碼 3-碼 4 碼 5 碼 6-碼 7 碼 8 碼 9

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

碼 2	輸入類型
2	2 線傳送器
3	3 線傳送器
4	4 線傳送器
5	直流訊號

碼 3	輸入訊號
A6	4~20mA
V3	1~5V
V4	0~10V
V0	Option

碼 4	警報 1 選擇
N	無
R	瞬間量警報 x 1
T	累計量警報 x 1

碼 5	瞬間量警報
N	無
R	1 組 Relay 警報

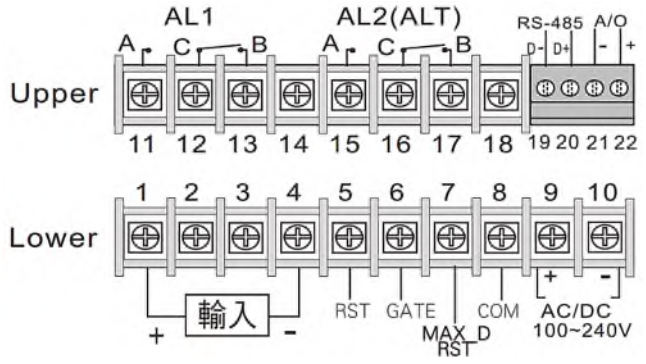
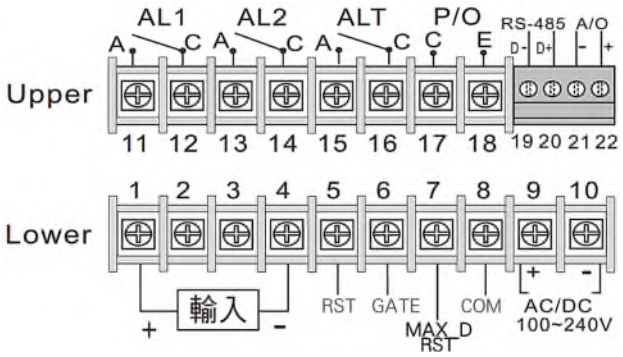
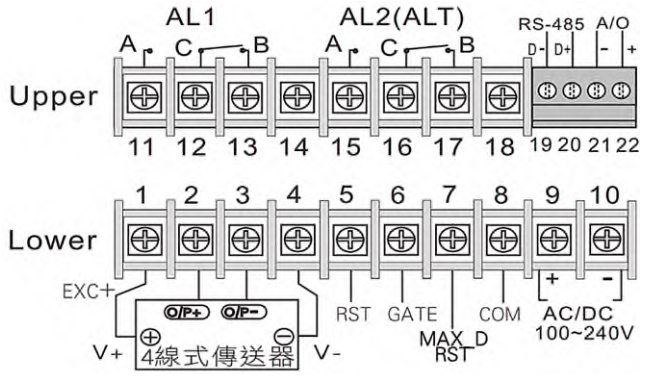
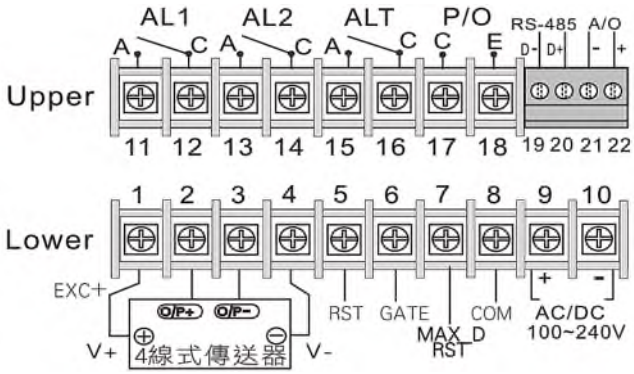
碼 6	累積量警報
N	無
T	1 組 Relay 警報

碼 7	脈波輸出
N	無
P	P/Count

碼 8	輸出功能
N	無
A	4~20mA
V	0~10V
L	LOOP POWER:15-30VDC 4-20mA output
O	Option

碼 9	通訊
N	無
D	RS-485

接線圖

2段瞬間量警報接線方式	2段瞬間量警報/1段累積量警報/累積量脈波輸出
電壓(V),電流(A)(直流)	電壓(V),電流(A)(直流)
	
4線傳送器	4線傳送器
	
2,3線傳送器(Transmitter)	2,3線傳送器(Transmitter)
