

5位數微電腦型累積量計數器(單段警報) 24x48mm

KFS-C

■特點:

- 可量測直流脈波/磁性感應信號;最大輸入頻率7 KHz
- 高亮度0.4" 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
- 具有N/R/C警報輸出模式
- 複合按鍵(左移鍵+遞增鍵)具有歸零(Reset)計數功能
- 具有停電記憶功能
- 1段警報(高低警報可自行設定)
- 穩定性高,防燃材質機殼(PC),安全性高
- CE規範認證



■選用型號規格: KFS - C - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3

碼1	輸入訊號	碼1	輸入訊號
N5	NPN(5V)	VC	Pick-up 50mV~1.5V
N2	NPN(12V)	VD	Pick-up 500mV~15V
P5	PNP(5V)	VE	DC 24Vp
P2	PNP(12V)	CT	Contact
		O	Option

碼2	工作電源
A	AC/DC 100~240V
D	AC/DC 22~60V

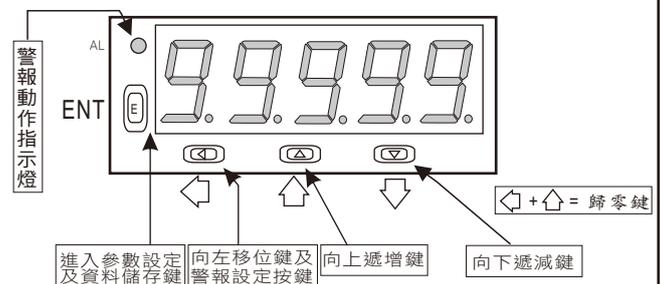
碼3	計數警報
N	無
R1	1組Relay警報

※註1: NPN(5V),PNP(5V) 激發電源為5V NPN(12V),PNP(12V) 激發電源為12V, 適合流量感測器直接接線使用
 2: 輸入直流電壓脈波(DC Pulse)請選擇PNP(5V),PNP(12V)或DC 24Vp的輸入訊號

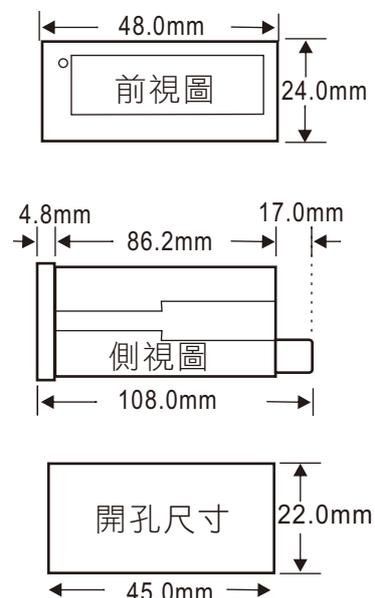
■規格特性:

- ◆顯示幕: 高亮度紅色LED,字高10.16mm (0.4")
- ◆最高輸入頻率: 7 KHz
- ◆顯示範圍: 0~99999
- ◆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"
- ◆繼電器接點容量: AC 277V/7A; DC 30V/7A
- ◆警報輸出模式: N / R / C 以第1段警報設定值為依據
- ◆警報輸出動作時間: 1~99秒
- ◆繼電器接點容量: AC 277V/7A; DC 30V/7A
- ◆溫度係數: 100ppm/°C (0~60°C)
- ◆使用環境溫濕度: 0~60°C; 20~90% RH (非結露)
- ◆存放環境溫濕度: -10~70°C; 20~90% RH (非結露)
- ◆工作電源: AC/DC 100~240V; AC/DC 22~60V
- ◆消耗功率: 4.5VA
- ◆絕緣耐壓能力: 2KVac / 1min (輸入 / 電源)

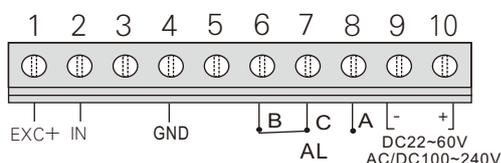
■顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖:



■外觀及開孔尺寸圖:

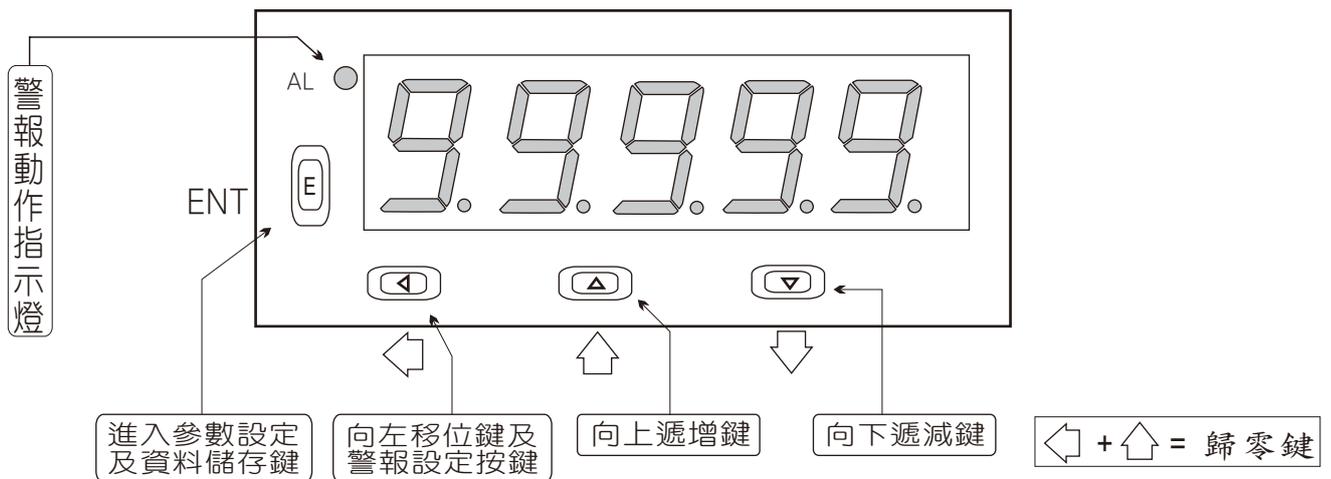


■配線圖:



★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖



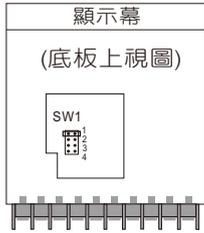
按鍵名稱	按鍵符號	按鍵說明
進入參數設定按鍵	ENT	1. 正常顯示值時，按此鍵進入參數設定群組 2. 在參數設定頁時，執行修改數值的儲存並進入下一參數頁
警報設定及向左移位按鍵	←	1. 正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入警報點設定值之顯示及修改 2. 在參數設定頁時，執行修改數值的向左循環移位(選取可修改位數時該位數會閃爍)
顯示值係數	↑	1. 在參數設定頁時，執行修改數值的向上遞增
向下遞減按鍵	↓	1. 在參數設定頁時，執行修改數值的向下遞減

- ※ 1. 以下操作流程畫面皆為(設定頁代號)，而可供修改之(設定值)會與(設定頁代號)交替閃爍
2. 修改(設定值)皆以，左移按鍵(←)，遞增按鍵(↑)，遞減按鍵(↓)修改並於修改完成後務必按**進入參數設定鍵(ENT)**始能完成儲存
3. 若有**修改通關密碼則務必牢記**，否則以後無法再度進入(參數設定)
4. 無論在任何畫面下同時按**遞增按鍵(↑) & 遞減按鍵(↓)**或經過**2分鐘**後即可返回正常顯示畫面
5. 在量測畫面下同時按**左移按鍵(←) & 遞增按鍵(↑)**可將顯示值歸零

正常顯示畫面時之操作流程 (左邊流程方塊對應右邊說明)

操作流程及顯示	顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值
電源投入 ↓ 10000 ↓ 按(←)3秒 AL ↓ 按[ENT]	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
	警報點設定值 (AL)	按(←)(↑)(↓)修改警報發生點的設定值	00000

更改輸入模式



※因應現場更換不同感測器,可由內部短路端子更改所需的輸入模式(如下圖)

SW1/SW2	JUMPER	DEFINITION
	1	Open: 12V; Close: 5V
	2	Open: 10KHz; Close: 400Hz
	3	Open: NPN; Close: PNP
	4	Open: PNP; Close: NPN

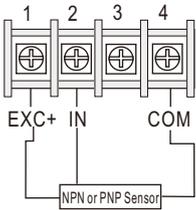
※Connection:

NPN (5V): 0~400 Hz

NPN (5V): 0~10 KHz

NPN (12V): 0~400 Hz

NPN (12V): 0~10 KHz



JUMPER	SW1/SW2
1	
2	
3	
4	

JUMPER	SW1/SW2
1	
2	
3	
4	

JUMPER	SW1/SW2
1	
2	
3	
4	

JUMPER	SW1/SW2
1	
2	
3	
4	

PNP (5V): 0~400 Hz

PNP (5V): 0~10 KHz

PNP (12V): 0~400 Hz

PNP (12V): 0~10 KHz

JUMPER	SW1/SW2
1	
2	
3	
4	

JUMPER	SW1/SW2
1	
2	
3	
4	

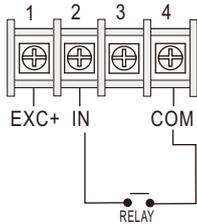
JUMPER	SW1/SW2
1	
2	
3	
4	

JUMPER	SW1/SW2
1	
2	
3	
4	

※Connection:

Relay Contact: NPN 0~400 Hz

※開關接點輸入請選擇 NPN 0~400 Hz.



JUMPER	SW1/SW2
1	
2	
3	
4	