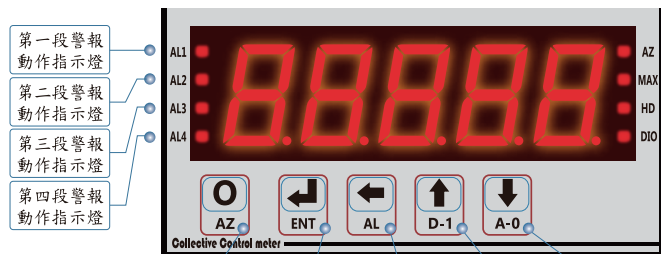


DCH5

5位數微電腦計數器(1~4段警報 /類比輸出 /RS485)

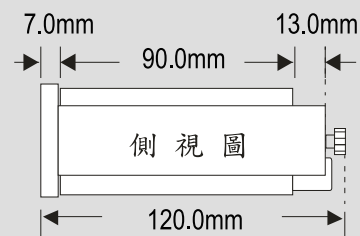
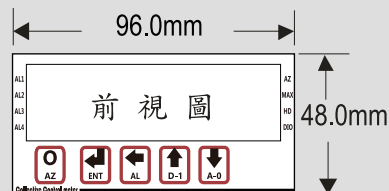
顯示面板指示燈說明



	功能鍵	進入參數設定 及資料儲存鍵	向左位移鍵 警報設定鍵	向上遞增鍵 及顯示值 設定鍵	向下遞減鍵 及類比輸出 設定鍵	複合 按鍵
正常 顯示 畫面	按5秒 執行 FKEY功能	進入 參數設定	按3秒 進入 警報設定	按3秒 進入 顯示值設定	按3秒 進入 類比輸出設定	在任何 畫面時 同時按 上下兩鍵 可回到 正常顯示 畫面
參數 設定 畫面			進入 參數修改	返回上一個 參數設定 頁面	進入下一個 參數設定 頁面	
參數 修改 畫面		儲存 修改後 數值	閃爍游標 向左移動	閃爍數值 向上遞增	閃爍數值 向下遞減	

異常顯示畫面說明

ioFL	輸入訊號高於額定輸入值120%.
-ioFL	輸入訊號低於額定輸入值-10%.
AdEr	輸入訊號高於額定值180%; 或是內部線路損壞.
doFL	輸入訊號高於最大顯示範圍(99999).
-doFL	輸入訊號低於最大顯示範圍(-19999).
E-oo	EEPROM 讀取/寫入時受到外部干擾或是超次(約10萬次)而發生錯誤.



- 輸入頻率<7KHz (1U2D/1P2D)
3KHz(1A2B)
- 具有外部控制端子歸零(Reset)
及暫停計數(Gate)功能
- 1~4段警報(高低警報可設)
/類比比輸出(16bit)
/數位通訊RS-485
(以上選配功能可全擁有)
- 高亮度0.8" LED顯示範圍
-19999~99999, 顯示值. 小數點可任意
規劃
- 穩定性高, 防燃材質機殼(ABS), 安全
性高
- CE認證規範

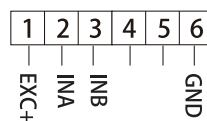
DCH5選用型號規則

DCH5 - 代碼1 代碼2 代碼3 代碼4 代碼5

碼1	輸入訊號	碼2	工作電源	碼3	警報輸出	碼4	類比輸出
N5	NPN5V	A	AC/DC100~240V	N	無	N	無
N2	NPN12V	C	DC 22~50V	R1	1組Relay警報	A	4-20mA
P5	PNP5V	D	其他範圍	R2	2組Relay警報	V	0-10V
P2	PNP12V			R3	3組Relay警報	O	其他範圍
VE	DC 24Vp			R4	4組Relay警報		
CT	Contact			O1	1組光隔離警報	碼5	通訊RS-485
				O2	2組光隔離警報	N	無
				O3	3組光隔離警報	Y	有
				O4	4組光隔離警報		

DCH5配線圖

輸入功能



輸出功能

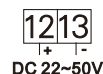
電源

外部端子控制功能

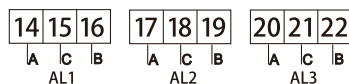
● Analog Output ● RS485 Output



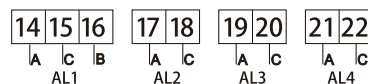
● AC Power ● DC Power



● Relay*1~3 Output



● Relay*4 Output



DCH5規格特性

顯示值：	高亮度紅色LED,字高20.5mm(0.8")
輸入頻率：	1U2D/1P2D:7KHz ; 1A2B:3KHz
顯示範圍：	-19999~99999
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10萬次
警報動作方向：	"≥(Hi)動作"或"<(Lo)動作"
警報延遲動作：	範圍:0~9999秒
繼電器接點容量：	AC250V/5A,DC30V/7A
類比輸出解析度：	16 bit
類比輸出反應速度：	<250ms(0~90%)
類比輸出推動能力：	電壓輸出 ≤10V ; 電流輸出:≤20mA
通訊方式及協定：	RS-485 Modbus RTU mode
通訊傳輸包率：	19200/9600/4800/2400 bps
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：	依訂製碼3而定
消耗功率：	<6.5VA
尺寸：	96(W)*48(H)*120(D)mm
重量：	含包裝約0.3KG

按鍵名稱示意

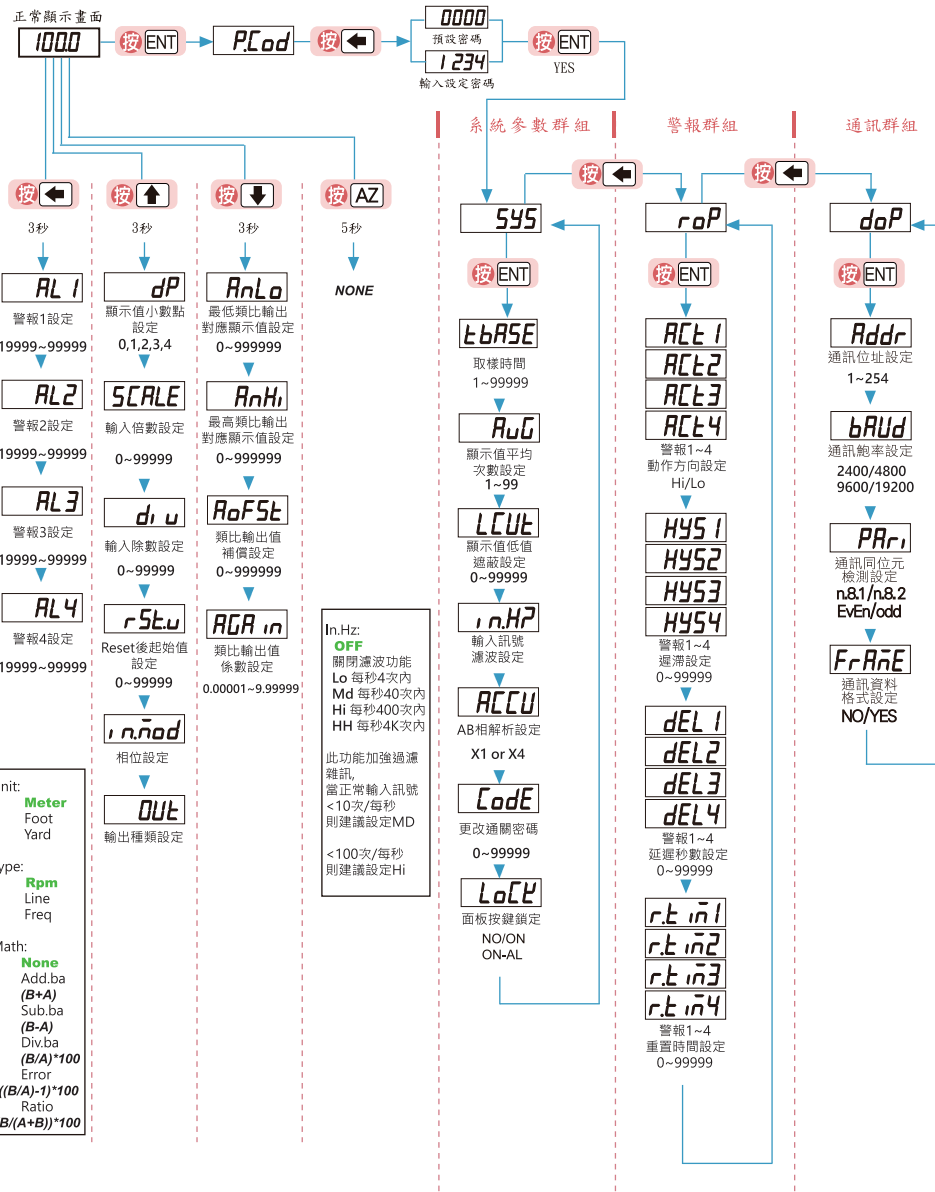
ENT
進入/儲存

←
向左

↑
向上

↓
向下

↑+↓
回主畫面



數位通訊協定位址表 Modbus RTU Mode Protocol Address Map

資料格式 16Bit/32Bit, 帶正負號即 8000~7FFF (-32768~32767), 80000000~7FFFFFFF (-2147483648~2147483647)

Modbus	HEX	名稱	說明	動作
40001	0000	ID	型號判別碼DR5為01	R
40004	0003	DP	小數點位置, 輸入範圍 0000~000(0~4)0:10 ⁰ , 1:10 ¹ , 2:10 ² , 3:10 ³ , 4:10 ⁴	R/W
40005	0004	BAUD	通訊速率, 輸入範圍 0000~0003(0~3)0:2400, 1:4800, 2:9600, 3:19200	R/W
40006	0005	PARI	通訊同步檢測位元, 輸入範圍 0000~0003(0~3)0:N.8.1, 1:N.8.2, 2:EVEN, 3:ODD	R/W
40007	0006	AVG	顯示平均次數, 輸入範圍0001~0063(1~99)	R/W
40009	0008	ADDR	通訊位置, 輸入範圍0001~00FE(1~254)	R/W
40019	0012	CODE	通關密碼, 輸入範圍 0000~0001869F(0~99999)高位元	R/W
40020	0013		通關密碼, 輸入範圍 0000~0001869F(0~99999)低位元	R/W
40038	0025	DISPLAY	目前顯示值, 輸入範圍 FFFF01E1~0001869F(-19999~99999)高位元	R
40039	0026		目前顯示值, 輸入範圍 FFFF01E1~0001869F(-19999~99999)低位元	R
40045	002C	DISPLAY	目前顯示值, 輸入範圍 FFFF01E1~0001869F(-19999~99999)高位元	R
40046	002D		目前顯示值, 輸入範圍 FFFF01E1~0001869F(-19999~99999)低位元	R

DCH5 正面圖



DCH5 背面圖

