



得豐實業有限公司

Dfwisdom Industrial CO., LTD

DCH6-6位數高階脈波輸入計數控制錶(警報/類比輸出/RS485)

選用型號 **DCH6** - 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	

DCH6 正面圖

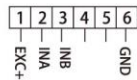


DCH6 背面圖

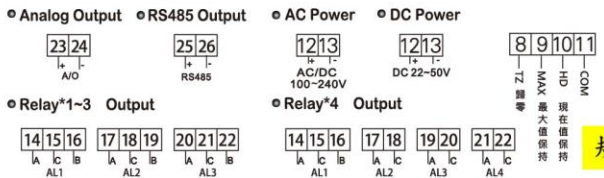


接線圖

輸入功能



輸出功能



規格特性

特性

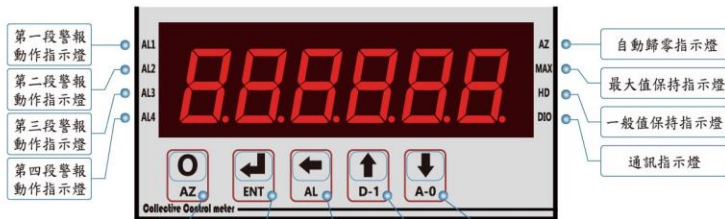
搭配近接開關,光電開關可成計數器, 搭配米輪,譯碼器,光學尺等可成距離, 長度顯示器,具有外部端子歸零(Reset) 及暫停計數(Gate)功能,可 Relay四組/ 類比傳送輸出/通訊 RS485,以上輸出 功能可全擁有。

顯示值：	高亮度紅色LED,字高14.22mm(0.56")
取樣時間：	10 cycles/Sec (> 10KHz)
顯示範圍：	-199999~999999
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°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：	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

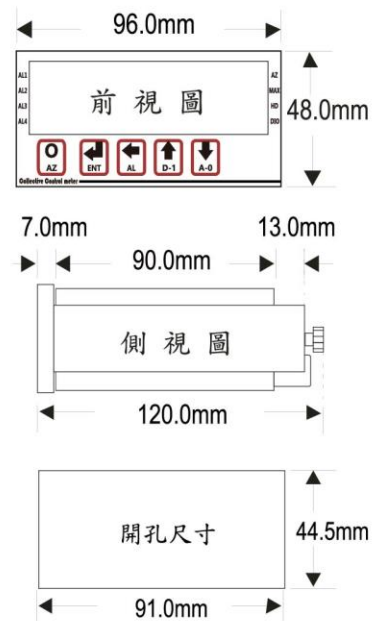


DCH6-6位數高階脈波輸入計數控制錶(警報/類比輸出/RS485)

顯示面板指示燈說明



	功能鍵	進入參數設定及資料儲存鍵	向左移位鍵 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

$10FL$	輸入訊號高於額定輸入值120%.
$-10FL$	輸入訊號低於額定輸入值-10%.
$RdEr$	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).
$E-00$	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)
/類比輸出(16bit)
/數位通訊RS-485
(以上選配功能可全擁有)
- 高亮度 0.56" LED顯示範圍
-199999~999999, 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



DCH6-6位數高階脈波輸入計數控制錶(警報/類比輸出/RS485)

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DCH6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
40008	0007	LCUT	顯示低值遮蔽區, 輸入範圍0000~0063(0~99)	R/W
40009	0008	ADDR	通訊位置, 輸入範圍0001~00FE(1~254)	
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 FFFCF2C1~000F423F(-199999~999999)高位元	R
40039	0026		目前顯示值, 輸入範圍 FFFCF2C1~000F423F(-199999~999999)低位元	R
40045	002C	DISPLAY	目前顯示值, 輸入範圍 FFFCF2C1~000F423F(-199999~999999)高位元	R
40046	002D		目前顯示值, 輸入範圍 FFFCF2C1~000F423F(-199999~999999)低位元	R

按鍵名稱示意

