

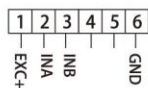
DRH5-5位數高階脈波輸入轉速控制錶(轉速/線速/頻率)

選用型號 **DRH5** - 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	

接線圖

輸入功能



輸出功能

● Analog Output ● RS485 Output



● AC Power ● DC Power



● Relay*1~3 Output



● Relay*4 Output



外部端子控制功能



DRH5 正面圖



DRH5 背面圖



特性

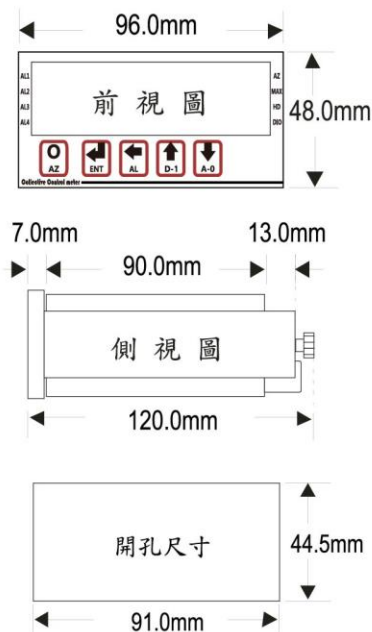
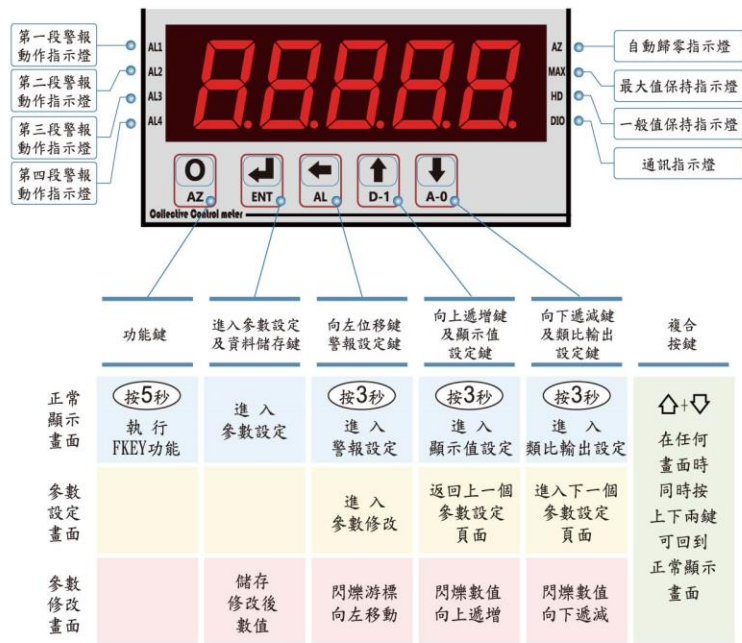
搭配近接開關,光電開關,米輪,譯碼器等可成轉線速錶,具有外部端子歸零(Reset)及暫停計數(Gate)功能,可 Relay 四組/類比傳送輸出/通訊 RS485,以上輸出功能可全擁有。

規格特性

精確度:	±0.03%滿刻度
顯示值:	高亮度紅色LED,字高20.5mm(0.8")
取樣時間:	10 cycles/Sec (> 10KHz)
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%) 電流輸出:≤20mA
類比輸出推動能力:	電壓輸出 ≤10V
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)*85(D)mm
重量:	含包裝約0.3KG

DRH5-5位數高階脈波輸入轉速控制錶(轉速/線速/頻率)

顯示面板指示燈說明



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%.
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-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.

- 可測交流頻率/直流脈波/磁感應信號
- 轉速/線速/頻率可任意規劃
- 線速單位: 米, 英尺, 碼/分鐘 (M, Ft, Y/min) 可切換設定
- 精確度: $\pm 0.03\%$ 滿刻度, ± 1 位數 (輸入頻率: 0.001~10KHz)
- 穩定性高, 防燃材質機殼(ABS), 安全性高
- 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0.8" LED顯示範圍 -19999~99999, 顯示值. 小數點可任意規劃
- CE認證規範



得豐實業有限公司

Dfwisdom Industrial CO., LTD

DRH5-5位數高階脈波輸入轉速控制錶(轉速/線速/頻率)

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DR6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)	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 FFFFBI1~0001869F(-19999~99999)高位元	R
40039	0026		目前顯示值, 輸入範圍 FFFFBI1~0001869F(-19999~99999)低位元	R
40045	002C	DISPLAY	目前顯示值, 輸入範圍 FFFFBI1~0001869F(-19999~99999)高位元	R
40046	002D		目前顯示值, 輸入範圍 FFFFBI1~0001869F(-19999~99999)低位元	R

按鍵名稱示意

