



得豐實業有限公司

Dfwisdom Industrial CO., LTD

DR6-6位數脈波輸入轉速控制錶(轉速/線速/頻率)

選用型號

DR6 - 代碼1 代碼2 代碼3

碼1 輸入訊號	碼2 工作電源	碼3 警報輸出
N5 NPN5V	A AC/DC100~240V	N 無
N2 NPN12V	C DC 22~50V	R1 1組Relay警報
P5 PNP5V	D 其他範圍	R2 2組Relay警報
P2 PNP12V		A 4-20mA
VE DC 24Vp		V 0-10V
CT Contact		Y RS-485
		O 其他選項

DR6 正面圖

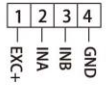


DR6 背面圖



接線圖

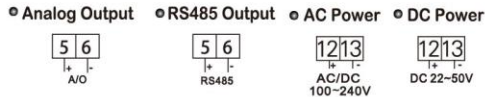
輸入功能



外部端子控制功能



輸出功能



Relay*1 Output Relay*2 Output



電源



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 兩組/類比傳送輸出/通訊 RS485,以上輸出功能三選一。

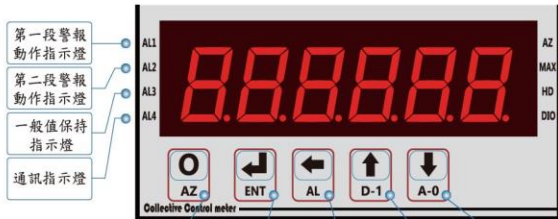
規格特性

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



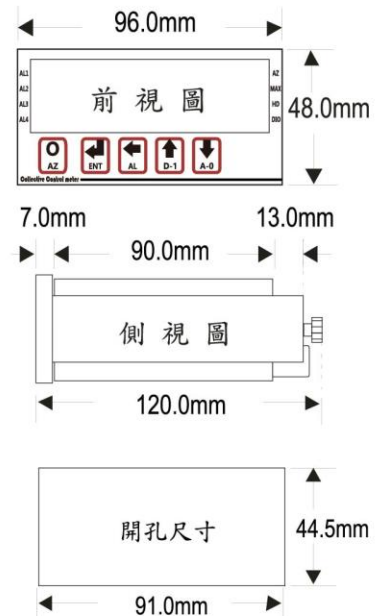
DR6-6位數脈波輸入轉速控制錶(轉速/線速/頻率)

顯示面板指示燈說明



第一段警報
動作指示燈
第二段警報
動作指示燈
一般值保持
指示燈
通訊指示燈

	功能鍵	進入參數設定 及資料儲存鍵	向左移動鍵 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.

- 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:± 0.03%
(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0.56"LED顯示範圍
-199999~999999,顯示值. 小數點可任意
規劃
- CE認證規範



DR6-6位數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/32B it, 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DRH6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

