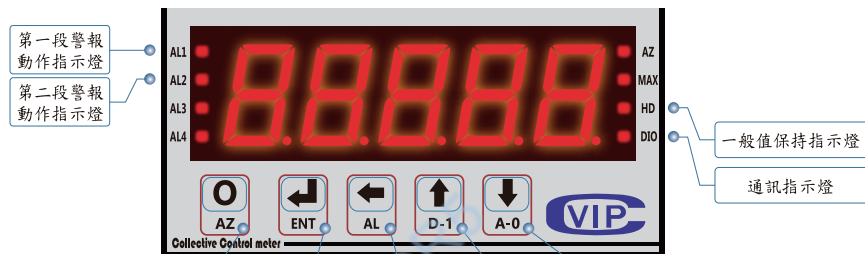


VIP DR5 5位數雙脈波輸入轉速/線速/頻率控制錶

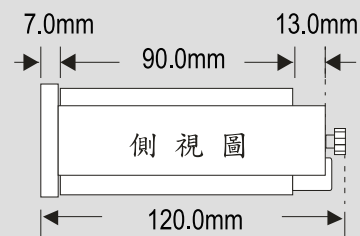
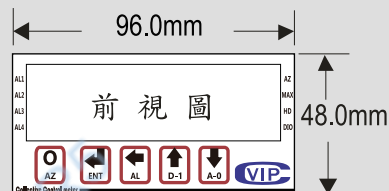
顯示面板指示燈說明



	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

$10FL$	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%.
$AdEr$	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).
$E-00$	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: $\pm 0.03\%$ 滿刻度, ± 1 位數 (輸入頻率: 0.001~10KHz)
- 2段警報(高低警報可設)
/類比比輸出(16bit)
/數位通訊RS-485
(以上選配功能三擇一)
- 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

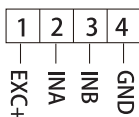
VIP DR5 選用型號規則

DR5 - 代碼1 代碼2 代碼3

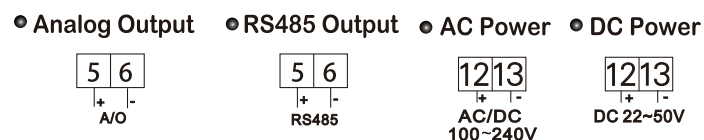
碼1	輸入訊號	碼2	工作電源	碼3	警報輸出
N5	NPN5V	A	AC/DC100~240V	N	無
N2	NPN12V	C	DC 22~50V	R1	1組Relay警報
P5	PNP5V	D	其他範圍	R2	2組Relay警報
P2	PNP12V			A	4~20mA
VE	DC 24Vp			V	0~10V
CT	Contact			Y	RS-485
				O	其他選項

VIP DR5 配線圖

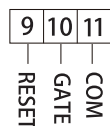
輸入功能



輸出功能



外部端子 控制功能

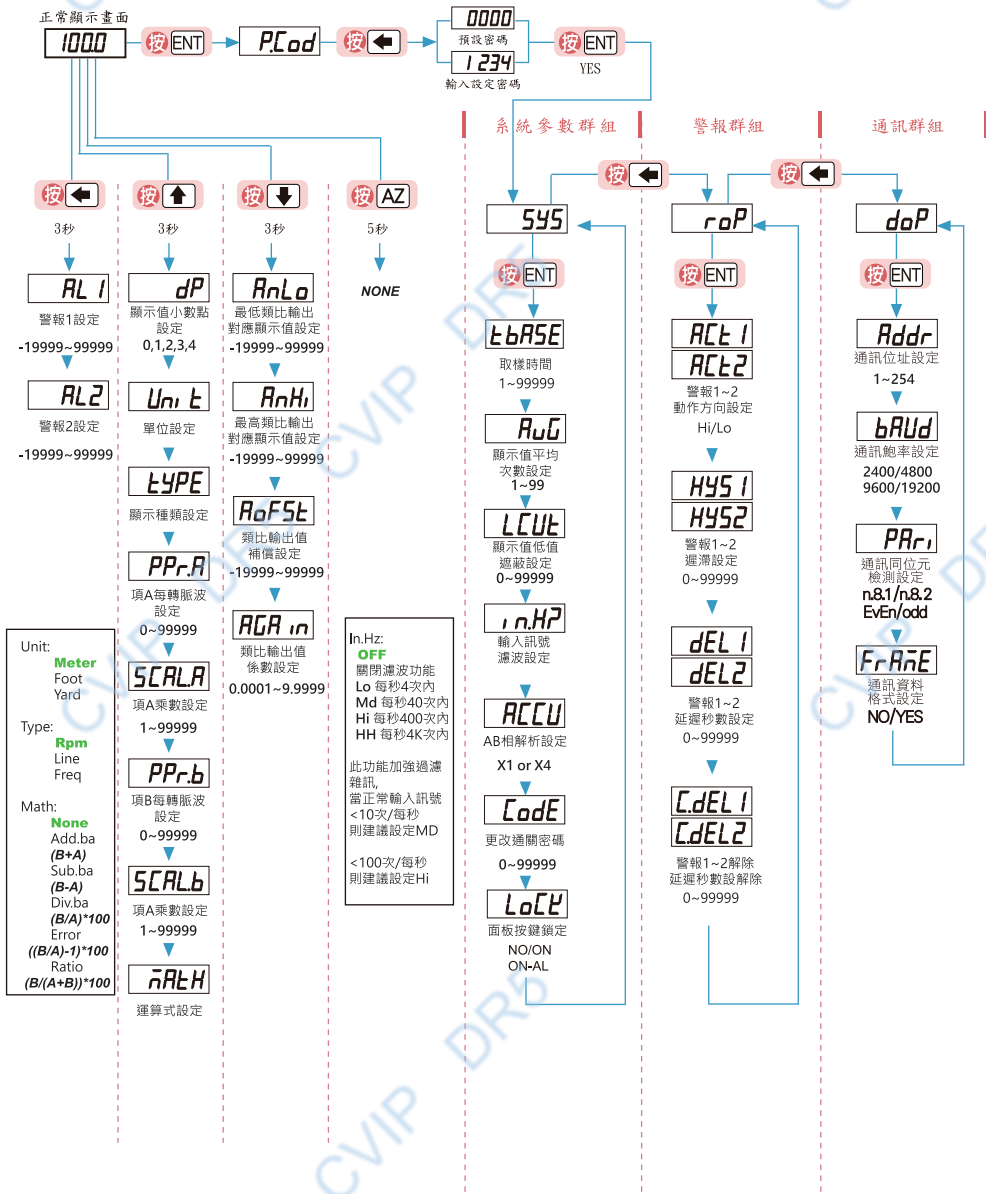


• Relay*1 Output • Relay*2 Output



VIP DR5 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



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
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 FFFFb1E1~0001869F(-19999~99999)高位元	R
40039	0026		目前顯示值, 輸入範圍 FFFFb1E1~0001869F(-19999~99999)低位元	R
40045	002C	DISPLAY	目前顯示值, 輸入範圍 FFFFb1E1~0001869F(-19999~99999)高位元	R
40046	002D		目前顯示值, 輸入範圍 FFFFb1E1~0001869F(-19999~99999)低位元	R

DR5正面圖



DR5背面圖

