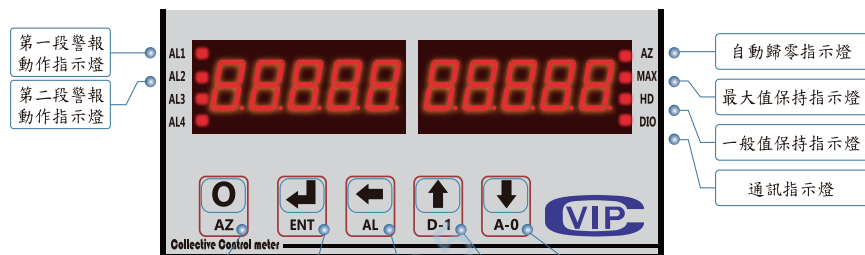


顯示面板指示燈說明



	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	RLrSt.oFF rR4.RP.Hd	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%.
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.

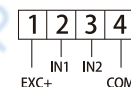
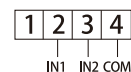
DA5 - 代碼1 代碼2 代碼3 代碼4

碼1	第一組輸入	碼2	第二組輸入	碼3	工作電源	碼4	輸出功能
1	4-20mA dc	1	4-20mA dc	A	AC/DC100~240V	N	無
2	0-10V dc	2	0-10V dc	C	DC 22~50V	1R	第1組輸入警報
3	0-100mV dc	3	0-100mV dc	D	其他範圍	2R	第2組輸入警報
4	0-500V dc	4	0-500V dc			R2	第1、2組警報
5	0-500V ac	5	0-500V ac			A	4-20mA
0	其他範圍	6	0-5A ac			V	0-10V
		0	其他範圍			Y	RS-485

VIP DA5 配線圖

單一輸入功能

- 電壓(V)(交流, 直流)
- 電流(A)(交流, 直流)
- 2, 3線式傳送器

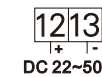


輸出功能

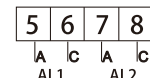
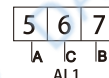
- Analog Output
- RS485 Output



- AC Power
- DC Power

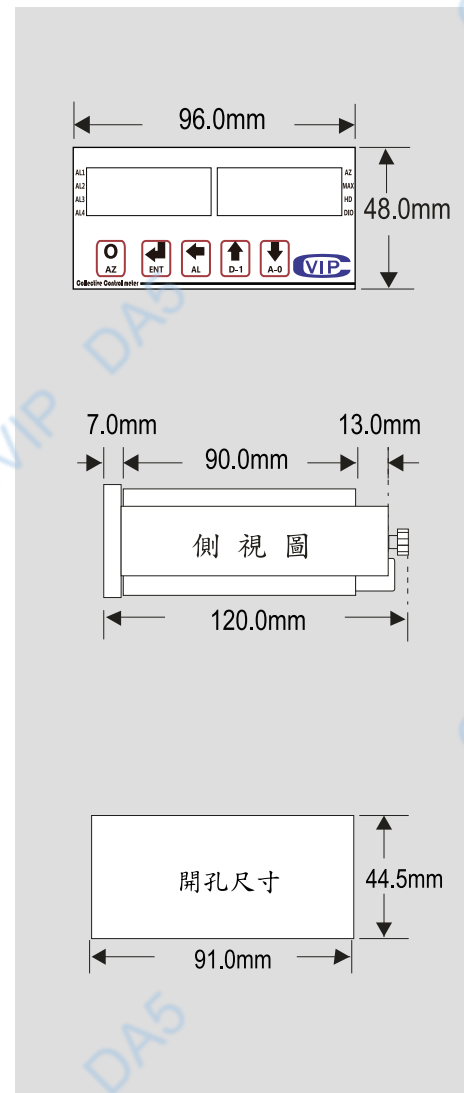


- Relay*1 Output
- Relay*2 Output



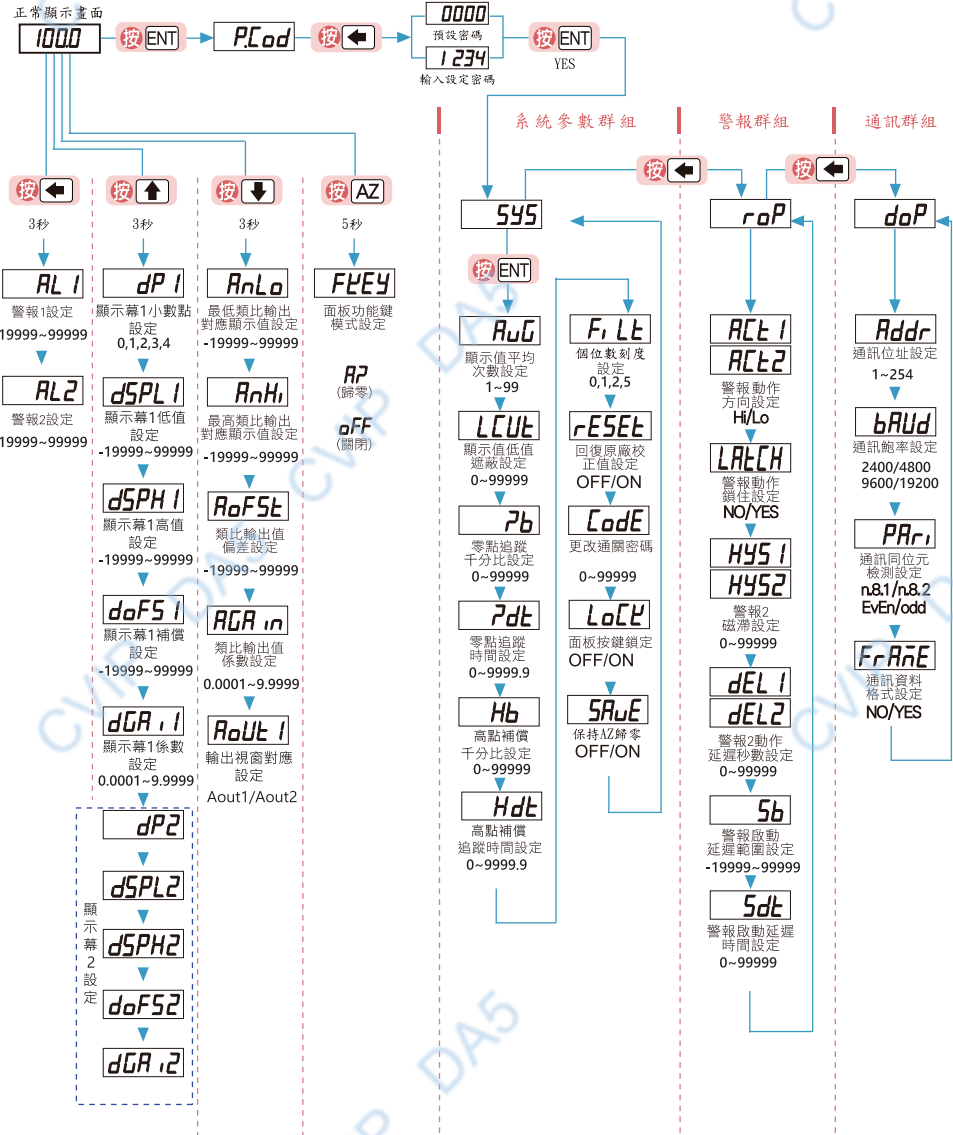
VIP DA5規格特性

精確度：	±0.1%滿刻度±1位數(直流) ±0.2%滿刻度±1位數(交流)
顯示值：	高亮度紅色LED,字高10.16mm(0.4")
取樣時間：	60 cicles/Sec
極性顯示：	輸入信號相反時顯示"-"
顯示範圍：	-19999~99999
顯示超出：	doFL / -doFL
過載顯示：	ioFL / -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
溫度係數：	100ppm/°C (0~60°C)
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0.4KG



- 可量測直流電壓/直流電流/傳送器等信號
- 精確度: $\pm 0.1\%$ 滿刻度, ± 1 位數(直流/)
 $\pm 0.2\%$ 滿刻度, ± 1 位數(交流)
- 具有顯示值歸零, 暫停, 最大值/0~2段警報(單一視窗對應一組警報)/類比輸出(16bit)/數位通訊RS-485(以上功能三選一)
- 警報可個別對應視窗, 也可同時驅動
- 單一類比輸出可切換對應視窗
- 高亮度0.4" LED顯示範圍-19999~99999, 顯示值. 小數點可任意規劃
- 穩定性高, 阻燃材質機殼(ABS), 安全性高
- CE認證規範

按鍵名稱示意



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

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

Modbus	HEX	名稱	說明	動作
40004	0003	DP1	小數點1位置, 輸入範圍 0000~000 (0~4)X10 ⁰ , 1:10 ¹ , 2:10 ² , 3:10 ³ , 4:10 ⁴	R/W
40005	0004	DP2	小數點2位置, 輸入範圍 0000~000 (0~4)X10 ⁰ , 1:10 ¹ , 2:10 ² , 3:10 ³ , 4:10 ⁴	R/W
40020	0013	DSPL1	顯示幕1低值, 輸入範圍 FFFF B1E1~0001869F (-19999~99999)高位元	R/W
40021	0014		顯示幕1低值, 輸入範圍 FFFF B1E1~0001869F (-19999~99999)低位元	R/W
40022	0015	DSPH1	顯示幕1高值, 輸入範圍 FFFF B1E1~0001869F (-19999~99999)高位元	R/W
40023	0016		顯示幕1高值, 輸入範圍 FFFF B1E1~0001869F (-19999~99999)低位元	R/W
40024	0017	DSPL2	顯示幕2低值, 輸入範圍 FFFF B1E1~0001869F (-19999~99999)高位元	R/W
40025	0018		顯示幕2低值, 輸入範圍 FFFF B1E1~0001869F (-19999~99999)低位元	R/W
40026	0019	DSPH2	顯示幕2高值, 輸入範圍 FFFF B1E1~0001869F (-19999~99999)高位元	R/W
40027	001A		顯示幕2高值, 輸入範圍 FFFF B1E1~0001869F (-19999~99999)低位元	R/W
40029	001C	DISPLAY1	目前顯示值, 輸入範圍 FFFF B1E1~0001869F (-19999~99999)高位元	R/W
40030	001D		目前顯示值, 輸入範圍 FFFF B1E1~0001869F (-19999~99999)低位元	R/W
40031	001E	DISPLAY2	目前顯示值, 輸入範圍 FFFF B1E1~0001869F (-19999~99999)高位元	R/W
40032	001F		目前顯示值, 輸入範圍 FFFF B1E1~0001869F (-19999~99999)低位元	R/W
40036	0023	DISPLAY1	目前顯示值, 輸入範圍 FFFF B1E1~0001869F (-19999~99999)高位元	R/W
40037	0024		目前顯示值, 輸入範圍 FFFF B1E1~0001869F (-19999~99999)低位元	R/W
40038	0025	DISPLAY2	目前顯示值, 輸入範圍 FFFF B1E1~0001869F (-19999~99999)高位元	R/W
40039	0026		目前顯示值, 輸入範圍 FFFF B1E1~0001869F (-19999~99999)低位元	R/W



DA5 正面圖



DA5 背面圖