



# VT9621+ 雙迴路微電腦 Fuzzy 增強型 PID 控制器

## 特點：

### 新功能：

- ▶ 計時警報
- ▶ 單段斜率控制
- ▶ 輸出緩啟動控制
- ▶ 可同時RS-485通訊及再傳輸

### 選購：

- ▶ 直流線性信號輸入選擇
- ▶ 第二組輸出：冷卻用或設定值/實際值再傳輸
- ▶ RS-485通訊功能(MODBUS RTU格式)

### 標準：

- ▶ 各式熱電偶、熱電阻輸入信號選擇
- ▶ FUZZY增強型PID控制
- ▶ 自動/手動控制切換
- ▶ 具二組警報，每組八種模式可自由規劃
- ▶ 單段斜率式PID控制
- ▶ 輸出緩啟動功能
- ▶ 電源電壓100~240VAC 50/60Hz全範圍電源輸入

應用：溫/溼度、冷凍空調、直流電壓/電流、照度、氣體濃度、壓力、流量...  
顯示、控制、警報、再傳輸、RS-485通信...

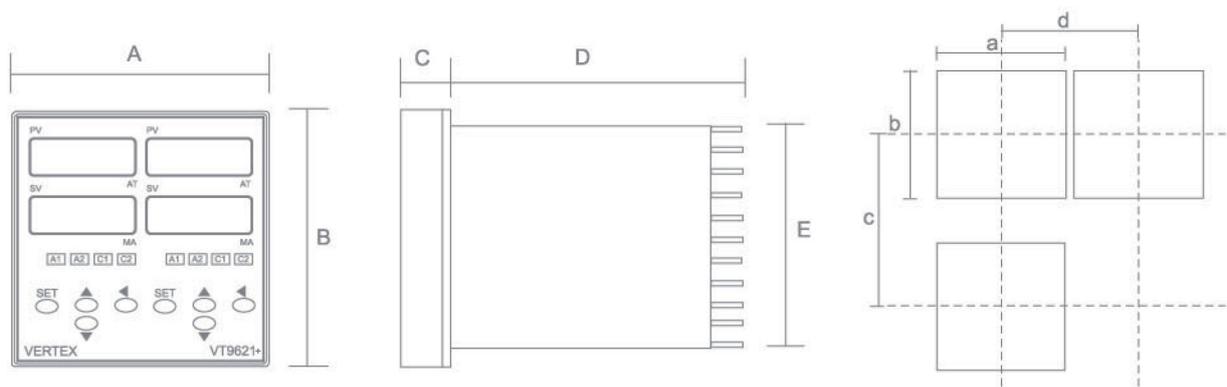


規格說明	
輸入	熱電偶: J. K. T. E. B. R. S. N. C
	白金熱電阻: DIN PT-100; JIS PT-100
	線性信號: 4~20mA、0~50mV、1~5V、0~10V...
精度	熱電偶±1°C; 白金熱電阻±0.2°C; 線性信號±3μV
取樣時間	0.1秒
控制	比例帶: 0.0~300.0% F.S
	積分時間: 0~3600 sec.
	微分時間: 0~900 sec.
	不感帶: 0.0~200.0 or 0~2000
	控制週期: 0~100 sec.
輸出週期 0~100秒	繼電器: 15 秒
	脈波電壓 (SSR): 1 秒
	線性電流 (壓): 0 秒
輸出	繼電器: 10A/240 VAC(電阻性負載)
	脈波電壓 (SSR): DC 0/24V (電阻性負載 250Ω 以上)
	線性電流: 4~20mA (電阻性負載 600Ω 以下)
	線性電壓: 0~50mV; 1~5V; 0~10V...(電阻性負載 600Ω 以上)
一般規格	電源電壓: AC 100~240VAC 50/60Hz
	操作環境溫度: 0~50°C
	操作環境濕度: 0~90 %
	消耗電力: 5VA 以下

輸入種類及範圍		
種類	範圍	
J	-50°C ~ 1000°C	-58°F ~ 1832°F
K	-50°C ~ 1370°C	-58°F ~ 2498°F
T	-270°C ~ 400°C	-454°F ~ 752°F
E	-50°C ~ 750°C	-58°F ~ 1382°F
B	0°C ~ 1800°C	32°F ~ 3272°F
R	0°C ~ 1750°C	32°F ~ 3182°F
S	0°C ~ 1750°C	32°F ~ 3182°F
N	-50°C ~ 1300°C	-58°F ~ 2372°F
C	-50°C ~ 1800°C	-58°F ~ 3272°F
DPT	-200°C ~ 850°C	-328°F ~ 1652°F
JPT	-200°C ~ 650°C	-328°F ~ 1202°F
LINE	-1999 ~ 9999	

警報模式	
絕對上限警報	絕對下限警報
偏差值上限警報	偏差值下限警報
區域內警報	區域外警報
絕對上限延遲警報	絕對下限延遲警報

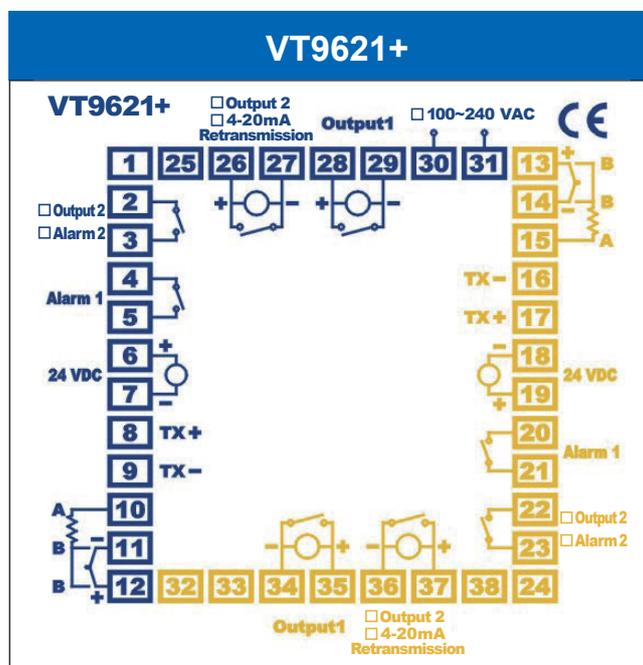
## 開孔尺寸



(Unit: mm)

開孔尺寸:	Model	A	B	C	D	E	a	b	c	d
	VT-9621+	96	96	10	80	91	92 <sup>+0.5</sup>	92 <sup>+0.5</sup>	120	96

## 配線圖



## 訂購規格

VT9621+

1 2 3 4 5 6

1 2 3 4 5 6

輸入信號	1 1 代碼
熱電偶	T
白金熱電組	D
4-20mA	M
0-10V	V
0-60mA	L

第一組輸出	2 2 代碼
不選擇	N
Relay	R
SSR	P
4~20mA	M
0~10V	V
其他	O

第二組警報	3 3 代碼
第二組警報	A
第二組輸出Relay	R

第二組輸出	4 4 代碼
不選擇	N
Relay	R
SSR	P
4~20mA	M
0~10V	V
其他	O
再傳輸	T

通訊選擇	5 5 代碼
不選擇	N
RS-485	C

電源電壓	6 6 代碼
100~240VAC 50/60 Hz	A

- I/P 選 M、V、L 請註明實際訊號及對應範圍
- O/P 選 O 請註明實際需求訊號
- 當 AL2 選 R 時，O/P2 選項提供 N、T 為有效訂購規格
- 再傳輸不是 4-20mA，請註明 T = ( )