

SPD4/5/7/9



PID 製程控制器

產品應用

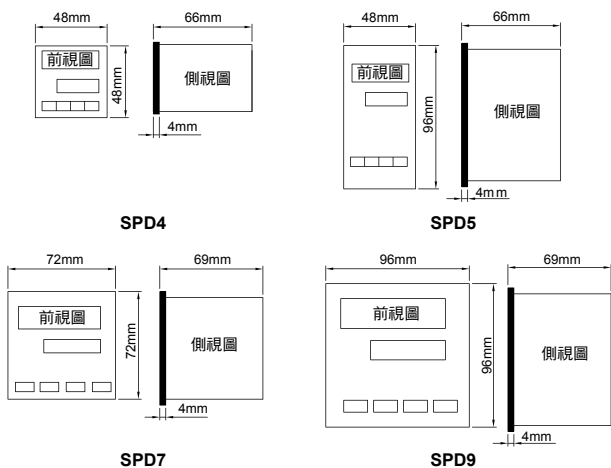
- 超短機身設計,盤內長度62 - 65mm。
- 精度±(0.25%FS+1 digit); 取樣時間0.25秒。
- 入力選擇: 熱電偶、鉑電阻、電壓、電流。
- PID / ON - OFF 製程控制方式選擇。
- 反向(加熱) / 正向(冷卻) 控制選擇。
- 自動 / 手動輸出量調整 0.0 % ~ 100.0 %。
- OPTION第2組輸出控制, 再傳送出力RS485...



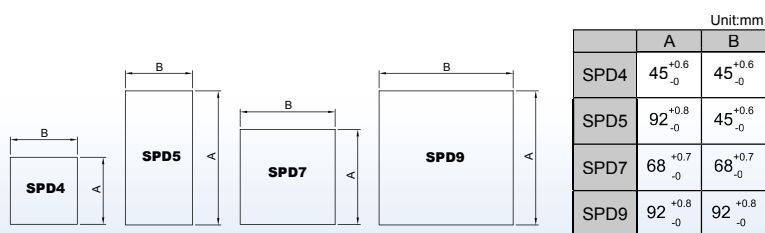
SPD 9 - I I F - E N - N N N N

外型尺寸	入力	控制輸出1	工作電源	輔助輸出(1;2)	控制輸出2 / 輔助出力(3) / 外部控制入力(4)	外部控制入力(1-3)	加熱器斷線警報入力	再傳送信號輸出	通訊功能
4 : 48*48mm 5 : 48*96mm 7 : 72*72mm 9 : 96*96mm	M : 熱電偶, 鉑電阻, 電壓 (-10...100mV) I : 電流 (0)4-20mA V : 電壓 -1...10VDC	C : Relay(1a) 240V AC 2A S : SSR 12V I : 4-20mA V : 0-10V	F : 90-264 VAC	E : 2組警報(1a) 40V AC 2A	N : 無 C : Relay (1a)240V AC 2A I : 4-20mA V : 0-10V S : SSR 12V E : 第3組警報 (1a)240V AC 2A D : 外部控制入力	N : 無 D : 外部控制入力1,2,3	N : 無 H : CT2點入力	N : 無 T : 4-20mA (SPD5/9)	N : 無 R : RS485

尺寸圖



接線圖



技術概觀

- SPD4/5顯示 ... 顯示值紅色4位數7段LED顯示器(字高12mm), 設定值SV綠色4位數7段LED顯示器(字高9mm)
- SPD7顯示 ... 顯示值紅色4位數7段LED顯示器(字高16mm), 設定值SV綠色4位數7段LED顯示器(字高11mm)
- SPD9顯示 ... 顯示值紅色4位數7段LED顯示器(字高20mm), 設定值SV綠色4位數7段LED顯示器(字高13mm)
- 狀態燈 ... 綠色-RUN, AT, OUT1; 黃色-EV1, EV2, OUT2/EV3
- 刻度 ... 接受電壓與電流輸入值在-1999~9999
- 入力 ... 熱電偶: K, J, T, E, R, S, U, N, B, PII, Wre5-26
鉑電阻: PT100, JPT100
電壓(mV): 0-10mV, 0-20mV, -10-10mV, 0-50mV, 0-100mV
電壓(V): 0-1V, 0-2V, -1-1V, 1-5V, 0-5V, 0-10V
電流(mA): 4-20mA, 0-20mA
- 熱電偶輸入阻抗 ... >500KΩ, 外部阻抗<100Ω
- RTD導線阻抗容忍範圍 ... 每條導線需<5Ω(3條線阻抗應相等)
- 電壓(mV/V)/電流(mA)輸入阻抗 ... >500KΩ/250Ω
- 顯示值(PV)過濾 ... 0~9999秒
- 接點控制輸出 ... 常開接點(1a) 240VAC 2A (電阻性負載)
- 電壓脈波輸出 ... (SSR輸出) 12VDC (-1.5~1V)最大值20mA
- 電流輸出 ... 4-20mA DC; 負載阻抗低於500Ω
- 電壓輸出 ... 0-10V DC最大值2mA
- 工作環境 ... -10~55°C; 相對濕度90%rh以下(非結露)
- 儲存溫度 ... -20~65°C
- 工作電源 ... 90~264VAC 50/60Hz
- 電力消耗 ... 90~264VAC 最大值9VA
- 輸入雜訊排除比率 ... 核准50dB或以上
- 脈波雜訊防制 ... 正常電力供應範圍100ns/1μs±1500V
- 外殼材質 ... PPO或PPE
- 外殼顏色 ... 淺灰色
- 重量 ... SPD4:約100g/SPD5:約140g/SPD7:約140g/SPD9:約200g