

YUDEN-5H-A



智慧型顯示控制器

■ 產品應用

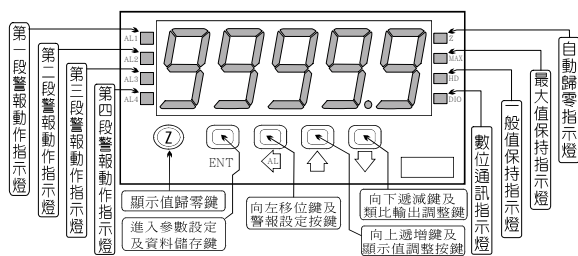
- 精度±0.1%滿刻度，±1位數（直流/電位計/電阻/PT-100/荷重元）；±0.2%滿刻度，±1位數（交流）。
- 可量測多種訊號—交直流電壓（電流）/電位計/電阻/傳送器/PT100/荷重元。高亮度紅色LED，字高0.8"，顯示值-19999~99999。
- 可自動歸零，2-4段警報，類比輸出，OPTION RS485（選用功能可同時存在）。
- 穩定性高，防燃材質機殼，安全性高。



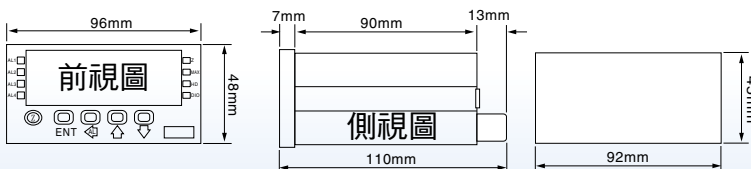
YUDEN - 5H - A - **2** - **A6** - **A** - **N** **A** **N**

輸入類別	電壓	電流	3線電位計	溫度	荷重元	工作電源	警報	類比輸出	RS485
D: 直流信號 A: 交流平均值 M: 交流有效值 P: 三線電位計 I: 二線電阻計 T: 溫度(PT-100) L: 荷重元 2: 2/3線式傳送器 4: 4線式傳送器	V1: 0-50mV V2: 0-5mV V3: 1-5mV V4: 0-10mV V5: 0-36mV V6: 0-300mV V7: 0-600mV VO: OPTION	A1: 0-20 μA A2: 0-200 μA A3: 0-2mA A4: 0-20mA A5: 0-200mA A6: 4-20mA A7: 0-2A A8: 0-5A A9: 0-10A AO: OPTION	P1: 500Ω-10KΩ P2: 10Ω-100KΩ P3: 100Ω-1KΩ PO: OPTION 2線電位計 I1: 0Ω-10KΩ I2: 0Ω-100KΩ I3: 0Ω-1KΩ I4: 0Ω-10KΩ I5: 0Ω-100KΩ IO: OPTION	T1: -50~+50°C T2: -100~100°C T3: -200~200°C T4: 0-600°C TO: OPTION	L1: 1mV/V EX.5V L2: 2mV/V EX.5V L3: 3mV/V EX.5V L4: 1mV/V EX.10V L5: 2mV/V EX.10V L6: 3mV/V EX.10V LO: OPTION	A: AC/DC 100-240V B: DC12V C: DC24V D: DC30-90V	N: 無 R2: 2組 RELAY R3: 3組RELAY R4: 4組RELAY O2: 2組O.C O3: 3組O.C O4: 4組O.C	N: 無 A: 4-20mA V: 0-10V O: OPTION	N: 無 Y: 有

■ 尺寸圖



■ 接線圖



■ 技術概觀

資料記憶方式.....EEPROM
 精度..... ±0.1%滿刻度，±1位數(直流/電位計/電阻/PT-100/荷重元)；±0.2%滿刻度，±1位數(交流)
 顯示方式..... 高亮度紅色LED，字高0.8"
 取樣時間..... 16 cycles/sec
 顯示調整範圍..... -19999~99999
 零點調整範圍..... -19999~99999
 過載顯示..... (-)doFL/ioFL
 極性顯示..... 輸入訊號相反時顯示“-”
 參數設定方式..... 按鍵輸入
 警報動作方向..... ≥(Hi)動作，<(Lo)動作
 警報動作延遲時間..... 0-99秒
 繼電器接點容量..... AC277V/7A；DC 30V/7A
 類比輸出解析度..... 15bit
 類比輸出反應速度..... <250ms(0~90%)
 類比輸出推動能力..... 電壓<20mA；電流<10V
 通訊協議方式..... RS485 Modbus RTU mode
 通訊傳輸速率..... 19200/9600/4800/2400bps
 溫度係數..... 100ppm/°C(0~60°C)
 工作環境..... 0~60°C；20~90% rh (非結露)
 儲存環境..... -10~70°C；20~90% rh (非結露)
 工作電源..... AC/DC100-240V；DC12/24/30-90V
 消耗功率..... <8.5VA(全功能輸出)
 絕緣耐壓能力..... 1.5KVAC/1min(輸入/電源)
 輸入阻抗... 電壓>2V以上: 20KΩ/V；≤2V以下: 大於200MΩ
 電流≥0.2A以上: 100mV(端點壓降)；<0.2A以下: 1V(端點壓降)