

JDA-TD4 4位數可程式溫度電錶 (4-20mA)

產品說明

JDA-MD為一經濟簡單型可程式顯示表，其具備20.0mm大LED顯示，可按鍵設定顯示範圍 及其抗干擾設計，品質可靠，安裝操作簡單，操作按鍵內藏設計，更可避免人為誤操作，尤其適合各種機械使用。

特點

可根據現場需求任意設定顯示範圍
端子直入設計，無接觸不良問題；安裝深度只有72mm



規格

輸入訊號：4~20mA

輸出：RS485

供應電源：AC115~230V

技術規格

輸入規格

電壓輸入訊號範圍	輸入阻抗	電流輸入訊號範圍	輸入阻抗
0 ~ 5 V	≥1MΩ	0~10 mA	250Ω
1 ~ 5 V	≥1MΩ	0~20 mA	250Ω
0 ~ 10V(CODE:V5)	≥100KΩ	4~20 mA	250Ω
0 ~ 10 V(CODE:V5M)	≥1MΩ		

校正方式: 數位校正
A/D 精度: 14 bits
精確度: ± 0.1% of FS ± 1 count
取樣速度: 15 次/秒
反應速度: ≤ 100 mS.(當 avg = "1")

顯示與功能

數字顯示: 3 1/2 位數, 0.8"(20.0mm)字高, 高亮度 LED
顯示範圍: -1999~+9999
顯示範圍設定: IOsc : 顯示低值設定 -1999~+9999
hisc : 顯示高值設定 -1999~+9999
小數點設定: 可設定 0 /)0 /)00 /)000
超高溢位顯示: ovfl : 當輸入訊號超過輸入上限的 110%
超低溢位顯示: -ovfl : 當輸入訊號低過對應的 IOsc 設定值時
最大值/最小值紀錄: 記錄開機期間所發生的最大值及最小值
低值遮蔽功能: IOc ut : 可設定範圍 -1999~9999

顯示值穩定功能

平均值顯示: avg : 可設定範圍 1~99 次
移動平均值顯示: Mavg : 可設定範圍 1~99 次
數位濾波: Dfilt : 可設定範圍 1~99 次

控制功能(選購)

繼電器: 2 組繼電器 SPDT, 5A/230Vac, 10A/115V
繼電器動作模式: Hi / Lo / Hi.Hold / Lo.Hold 功能
繼電器動作功能: 每個繼電器皆可設定個別的繼電器動作&復歸延遲及動作間隔

[rYsb] 啟動不動作帶: 0~9999 counts
[rYsd] 啟動時間延遲: 0.00.0~9(分鐘):59.9(秒)
[rYrd] 動作時間延遲: 0.00.0~9(分鐘):59.9(秒)
[rYfd] 復歸時間延遲: 0.00.0~9(分鐘):59.9(秒)
[rYhy] 動作間隔: 0~5000 counts

類比輸出(選購)

精確度: ≤± 0.2% of F.S.; 12 bits DAC
濾波率: ≤± 0.1% of F.S.
反應速度: ≤100 mS. (10~90% 額定輸出)
輸出範圍: 電壓輸出 或 電流輸出(請於規格選擇表中選定)
電壓輸出: 0~5V / 0~10V / 1~5V 可按鍵設定
電流輸出: 0~10mA / 0~20mA / 4~20mA 可按鍵設定

輸出推動能力:

電壓輸出: 0~10V: ≥1000Ω;
電流輸出: 4(0)~20mA: ≤ 600Ω max
功能: [AOLS] 輸出訊號下限所對應的顯示低值設定
可設定範圍-1999~9999

輸出訊號調整:

[AOHS] 輸出訊號上限所對應的顯示高值設定
可設定範圍-1999~9999
[AOZRO] 輸出訊號下限微調: -1999~9999
[AOSPN] 輸出訊號上限微調: -1999~9999

RS 485 通信(選購)

通訊協定: Modbus RTU mode
波特率: 1200/2400/4800/9600/19200/38400
資料位元: 8 bits
同位元檢查: None / Even / Odd
停止位元: 1 or 2
通訊地址: 1~247
接線長度: 1200M max,
終端電阻: 120~300Ω/0.25W(typical: 150Ω)

電源

工作電源: AC115/230V $\pm 15\%$, 50/60Hz
耗電量: 小於 2.5VA
記憶儲存: EEPROM

電氣特性

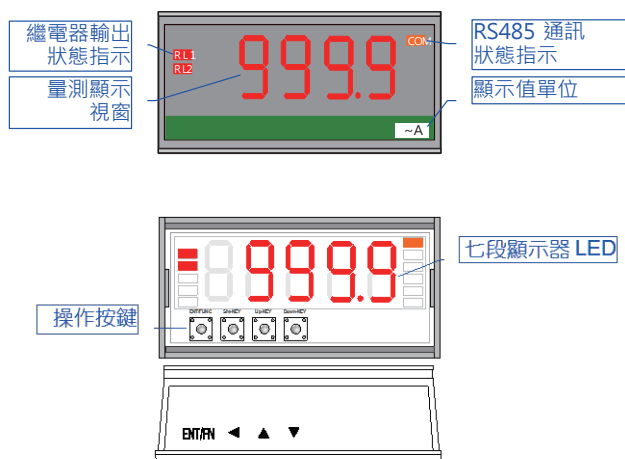
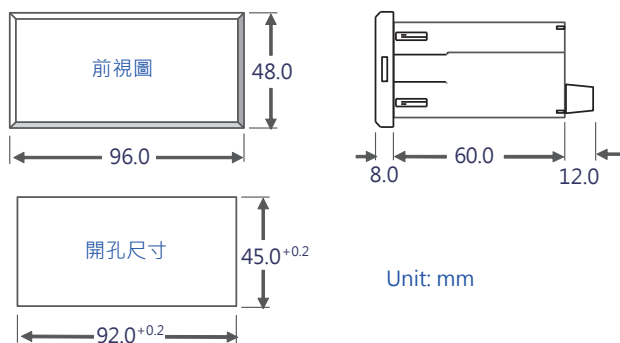
介電強度: AC 2.0 KV · 1 分鐘, 電源 / 輸入 / 輸出 / 外殼 之間
絕緣阻抗: $\geq 100M\Omega @ 500Vdc$, 電源 / 輸入 / 輸出 之間
EMC: EN 55011:2002; EN 61326:2003
安全規範(LVD): EN 61010-1:2010

工作環境

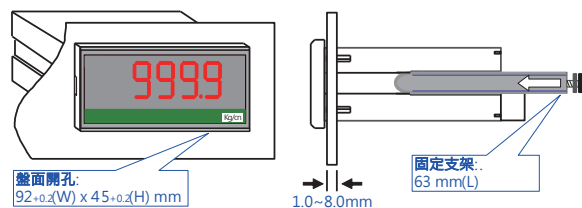
工作溫度: 0~60 °C
工作濕度(%RH): 20~95 %RH, 無結露
溫度係數: ≤ 100 PPM/°C
儲存溫度: -10~70 °C
防護等級: 前面板: IEC 549 (IP54); 本體: IP20

機構尺寸

外觀尺寸: 96mm(寬) x 48mm(高) x 80mm(長)
開孔尺寸: 92mm(寬) x 45mm(高)
外殼材質: ABS 防火材料 (UL 94V-0)
安裝方式: 盤面安裝
接線端子: Plastic NYLON 66 (UL 94V-0);
22~14AWG/ 0.5~2.0mm²
螺絲扭力值: M3.5 / 12kgf.cm(Max)
310g

重量:**前面板說明****外觀尺寸****安裝方式**

本表請安裝在不超過最大操作溫度和溼度的環境下。

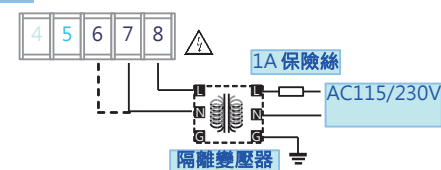
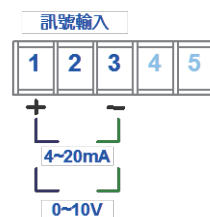
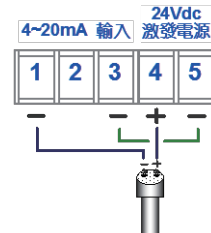
**接線圖**

接線端子:
20A/300Vac, M3.5, 0.5~2.0mm² (22~14AWG)

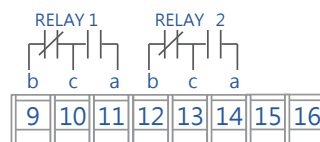
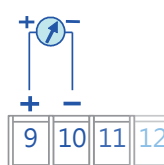
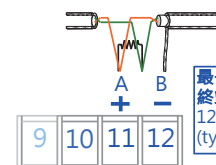


接線時，請務必確認電源電壓是否正確並接入正確端子編號。為設備及儀表安全，建議在儀表前安裝保險絲(Fuse) 或 斷路器(Breaker)。

⚠ 接線有可能變更，請依照儀表上的接線圖接線。

工作電源**訊號輸入****2 線式傳送器接線**

輸出 (繼電器、類比輸出 或 RS485 三種功能中只能選擇一種功能輸出)

繼電器輸出**類比再傳送輸出****RS485 通訊接口**

最長接線距離: 1200M
終端電阻(最遠端裝置):
120~300Ω / 0.25W
(typical: 150Ω)