

# JDA-TD4 (4-20mA)

## 4位數可程式溫度電錶

- ▶ **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

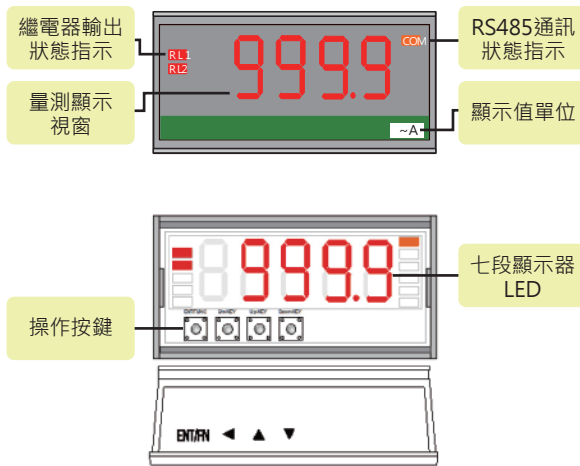
輸入規格			
電壓輸入訊號範圍	輸入阻抗	電流輸入訊號範圍	輸入阻抗
0 ~ 5V	≥1MΩ	0 ~ 10 mA	250Ω
1 ~ 5V	≥1MΩ	0 ~ 20 mA	250Ω
0 ~10V(CODE:V5)	≥100KΩ	4 ~ 20 mA	250Ω
0 ~10V(CODE:V5M)	≥1MΩ		

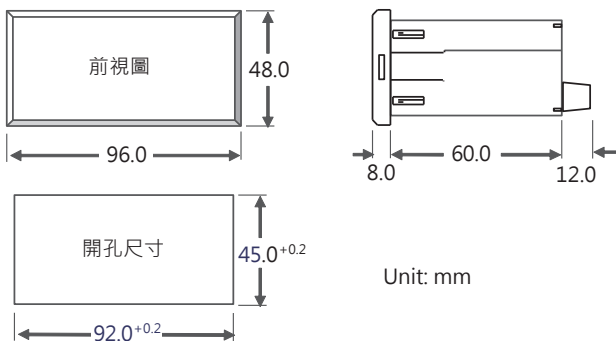
校正方式	數位校正	[ rYfd ]	復歸時間延遲: 0:00.0~9(分鐘): 59.9(秒)
A/D精度	14 bits	[ rYhy ]	動作間隙: 0~5000counts
精確度	± 0.1% ofFS ± 1 count	類比輸出(選購)	
取樣速度	15 次/秒	精確度	≤± 0.2% of F.S.; 12 bits DAC
反應速度	≤ 100 mS. (當 avg = "1")	漣波率	≤± 0.1% of F.S.
顯示與功能		反應速度	≤100 mS. (10~90% 額定輸出)
數字顯示	3 1/2位數, 0.8" (20.0mm)字高·高亮度LED	輸出範圍	電壓輸出 或 電流輸出(請於規格選擇表中選定)
顯示範圍	-1999~+9999		電壓輸出: 0~5V / 0~10V / 1~5V可按鍵設定
顯示範圍設定	IOsc : 顯示低值設定 -1999~+9999 hlsc : 顯示高值設定 -1999~+9999	輸出推動能力	電壓輸出: 0~10mA / 0~20mA / 4~20mA可按鍵設定
小數點設定	可設定 0/0. /00. /000		電壓輸出: 0~10V: ≥1000Ω;
超高溢位顯示	ovfl : 當輸入訊號超過輸入上限的 110%	功能	電流輸出: 4(0)~20mA: ≤ 600Ω max
超低溢位顯示	-ovfl : 當輸入訊號低過對應的IOsc 設定值時		[ aOls ] 輸出訊號下限所對應的顯示低值設定 可設定範圍 -1999~9999
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		[ aOhs ] 輸出訊號上限所對應的顯示高值設定 可設定範圍 -1999~9999
低值遮蔽功能	IOc ut : 可設定範圍 -1999~9999	輸出訊號調整	[ aOzro ] 輸出訊號下限微調: -1999~9999
顯示值穩定功能			[ aOspn ] 輸出訊號上限微調: -1999~9999
平均值顯示	avg : 可設定範圍 1~99次	RS 485 通信(選購)	
移動平均值顯示	Mavg : 可設定範圍 1~99次	通訊協定	Modbus RTU mode
數位濾波	Dflt : 可設定範圍 1~99次	波特率	1200/2400/4800/9600/19200/38400
控制功能(選購)		資料位元	8 bits
繼電器	2組繼電器 SPDT, 5A/230Vac, 10A/115V	同位元檢查	None / Even / Odd
繼電器動作模式	Hi/Lo / Hi.Hold /Lo.Hold功能	停止位元	1 or 2
繼電器動作功能	每個繼電器皆可設定個別的繼電器動作&復歸延遲及動作間隙	通訊地址	1~247
[ rYsb ]	啟動不動作帶: 0~9999counts	接線長度	1200M max,
[ rYsd ]	啟動時間延遲: 0:00.0~9(分鐘): 59.9(秒)	終端電阻	120~300Ω/0.25W(typical: 150Ω)
[ rYrd ]	動作時間延遲: 0:00.0~9(分鐘): 59.9(秒)		

電源	
工作電源	AC115/230V ± 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	≥100MΩ@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	前面版: 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/ 0.5~2.0mm <sup>2</sup> 螺絲扭力值: M3.5/ 12kgf.cm(Max)
重量	310g

▶ 前面板說明

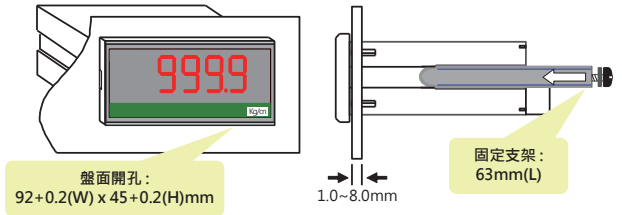


▶ 外觀尺寸



▶ 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。



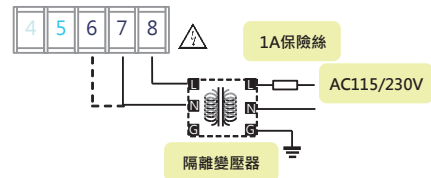
▶ 接線圖



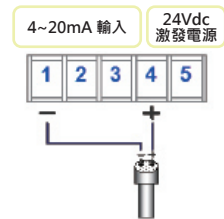
接線時，請務必確認電源電壓是否正確並接入正確端子編號。為設備及儀表安全，建議在儀表前安裝保險絲(Fuse) 或 斷路器(Breaker)。

⚠ 接線有可能變更，請依照儀表上的接線圖接線。

工作電源

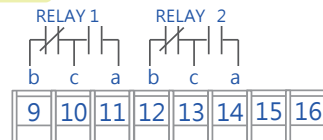


2線式傳感器接線

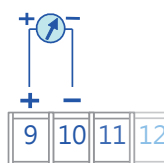


輸出 (繼電器、類比輸出或 RS485 三種功能中只能選擇一種輸出)

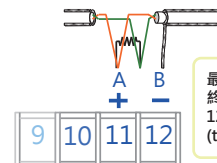
繼電器輸出



類比再傳送輸出



RS485 通訊街口



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