

# JDA-PW (0-2000W)

## 4位數可程式日照電表

- ▶ **產品說明** JDA-PW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** 操作按鍵內藏(於前面板內)，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
- ▶ **應用** 高低壓動力盤/馬達控制盤-過載保護/機械設備電壓電流顯示/測試設備...馬達控制盤、機械設備、開關箱...等 電壓電流量測顯示
- ▶ **規格** 輸入訊號：0~10mv  
輸出：RS485  
供應電源：AC115~230V



### ▶ 技術規格

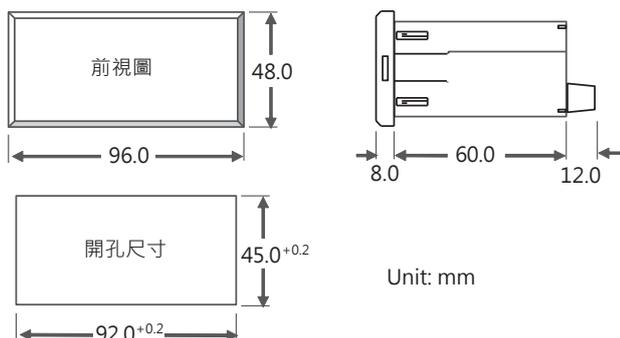
輸入規格		輸入範圍 DC/AC		輸入阻抗	
電壓	0~50/~100 mV	≥5MΩ	電流	0~1.999 mA	100Ω
	0~199.9 mV	≥5MΩ		0~19.99 mA	10Ω
	0~1.999 V	≥1MΩ		0~199.9 mA	1Ω
	0~19.99 V	≥1MΩ		0~1.999 A	0.05Ω
	0~199.9 V	≥1MΩ		0~5.000 A	0.02Ω
	0~300.0 V	≥2MΩ		0~10.00 A	0.01Ω
	0~600.0 V	≥2MΩ			
校正方式	數位校正		繼電器動作功能	每個繼電器皆可設定個別的繼電器動作&復歸延遲及動作間隙	
A/D精度	14 bits		[ rYsb ]	啟動不動作帶: 0~9999counts	
精確度	直流: ≤± 0.1% of FS±1C 交流: ≤± 0.2% of FS±1C		[ rYsd ]	啟動時間延遲: 0:00.0~9(分鐘): 59.9(秒)	
取樣速度	15次/秒		[ rYrd ]	動作時間延遲: 0.00.0~9(分鐘): 59.9(秒)	
反應速度	≤100毫秒(當avg="1")		[ rYfd ]	復歸時間延遲: 0:00.0~9(分鐘): 59.9(秒)	
顯示與功能			[ rYhy ]	動作間隙: 0~5000counts	
數字顯示	4位數, 0.8" (20.0mm)字高 · 高亮度LED		類比輸出(選購)		
顯示範圍	-199.9~+999.9		精確度	≤± 0.2% of F.S.; 12 bits DAC	
顯示範圍設定	lOsc : 顯示低值設定 -199.9~+9999 hLsc : 顯示高值設定 -199.9~+9999		漣波率	≤± 0.1% of F.S.	
小數點設定	可設定0/0/00/000		反應速度	≤100 msec. (10~90% 額定輸出)	
超高溢位顯示	ovfl : 當輸入訊號超過輸入上限的 110%		輸出範圍	電壓輸出 或 電流輸出(請於規格選擇表中選定)	
超低溢位顯示	-ovfl : 當輸入訊號低過對應的lOsc 設定值時			電壓輸出: 0~5V / 0~10V / 1~5V 可按鍵設定	
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			電流輸出: 0~10mA / 0~20mA / 4~20mA 可按鍵設定	
低值遮蔽功能	lOcut : 可設定範圍 -1999~9999		輸出推動能力	電壓輸出: 0~10V: ≥1000Ω;	
顯示值穩定功能				電流輸出: 4(0)~20mA : ≤600Ωmax	
平均值顯示	Avg : 可設定範圍 1~99次		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	
移動平均值顯示	Mavg : 可設定範圍 1~99次			[ ao.hs ] 輸出訊號上限所對應的顯示高值設定 可設定範圍-1999~9999	
數位濾波	Dfilt : 可設定範圍 1~99次				
控制功能(選購)			輸出訊號調整	[ aOzro ] 輸出訊號下限微調 : -1999~9999	
繼電器	2組繼電器 SPDT, 5A/230Vac, 10A/115V			[ aOspn ] 輸出訊號上限微調 : -1999~9999	
繼電器動作模式	Hi/Lo/Hi.HLd/Lo.HLd功能				

RS485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	AC 115/230V±15%,50/60Hz;
耗電量	小於3.0VA
記憶儲存	EE PROM
電器特性	
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 61010-1:2001
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 5 29 (IP52); 本體:IP20
機構尺寸	
外觀尺寸	96mm(寬)x48mm(高)x80mm(長)
開孔尺寸	92mm(寬)x45mm(高)
外殼材質	ABS 防火材料 (UL94V-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**

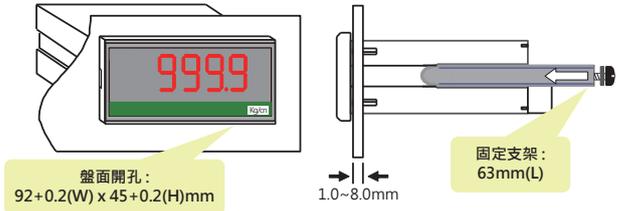


▶ **外觀尺寸**



▶ **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**

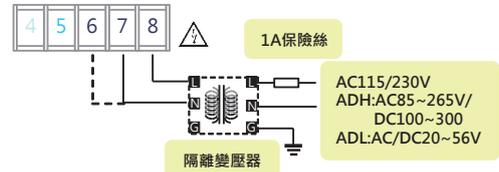
接線端子:  
20A/300Vac, M3.5, 0.5~2.0mm<sup>2</sup> (22~14AWG)



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)。

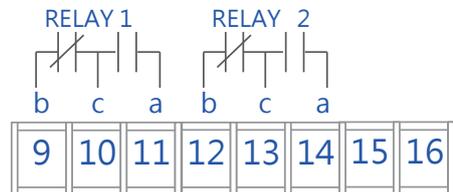
⚠ 接線有可能變更，請依照儀表上的接線圖接線。

工作電源

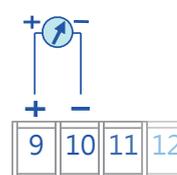


輸出 (繼電器、類比輸出或 RS485 三種功能中只能選擇一種輸出)

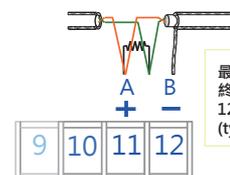
繼電器輸出



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):  
120~300 Ω/0.25W  
(typical: 150Ω)