

# 顯示型電力計

## EZ-DP Series

### Displayed Power Meter



本顯示型電力計，具有多項電力資訊測量和顯示的功能，搭配觸控鍵，可輪顯當下經過該電力計之電器用品的各項電力測量值，及總用電量、區間用電之累計電耗、電費、使用時間等資訊，適合嵌入在各種電器設備上，長期監控紀錄，或獨立當作Power Meter使用。

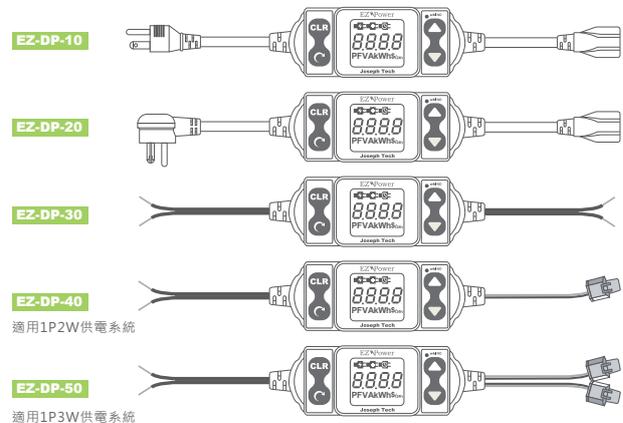
#### Features

- 測量功能** 具有電壓(V)、電流(A)、現在功率(W)、視在功率(VA)、功率因數(PF)、總累計用電量(kWh)、及區間用電(kWh)等之測量顯示功能。
- 高解析度** 能測量極小的電力至0.01W及極小的電能至0.001kWh。
- 高準確度** 電能(kWh)測量準確度 $\pm 0.5\%$ (在PF=1.0，額定電流下)；電力(W)測量準確度 $\pm 1\%$ (在PF=1.0，額定電流下)。
- 電源保護** 內含零交越開關電源，以及緩啟動電源保護裝置。
- 體積小** 內含積體化的電力測量模組和具背光功能之LCD，本體外型尺寸10.06cm(W) $\times$ 3.8cm(H) $\times$ 3.4cm(D)。
- 操作及顯示** 具有觸控鍵及背光功能之液晶螢幕，能輪顯各項電力測量值、總用電量、區間用電之累積電耗、電費、使用時間等資訊。
- 電費計算** 可從觸控鍵輸入電費費率，能自動計算總累計或區間用電電費，及推估當下用電之連續使用一天電費等功能。

#### Model No. Description

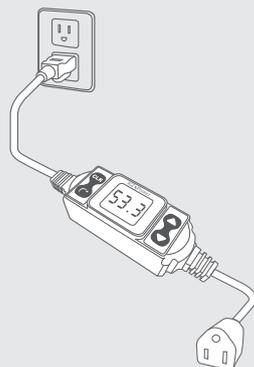
EZ - DP - 10  
XX  
(1) 出線方式

(1) 出線方式	EZ - DP - 10 XX	
	左出線方式	右出線方式
10	帶線110V插頭	帶線110V插座
20	帶線220V插頭	帶線220V插座
30	16AWG二芯出線	16AWG二芯出線
40	16AWG二芯出線	1X可卸式CT
50	16AWG二芯出線	2X可卸式CT



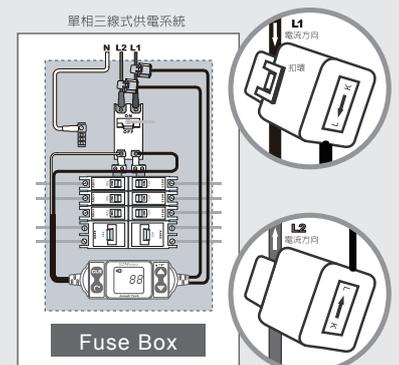
#### EZ-DP-10 / EZ-DP-20

將欲電力監控的電器用品直接插入電力計的插座即可



#### EZ-DP-50

將配有可卸式比流器之電力計安裝在開關箱內，可將電力資訊即時傳送出來，可在不待電力公司面建置AMI電表及通訊網路前，即可先執行各項節能措施及服務



# 顯示型電力計

## EZ-DP Series

### Displayed Power Meter

#### Technical Specifications



Model Name		EZ-DP-10	EZ-DP-20	EZ-DP-30	EZ-DP-40	EZ-DP-50
出線方式	左出線方式	帶線110V插頭	帶線220V插頭	16AWG二芯出線	16AWG二芯出線	16AWG二芯出線
	右出線方式	帶線110V插座	帶線220V插座	16AWG二芯出線	1x可卸式CT	2x可卸式CT
額定電壓		100-130V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V
額定電流		10A			50A (max 100A)	
頻率		50-60Hz				
電表常數		kh 1.0			kh7.2	
準確度等級	電能(實功)	0.5%(在PF=1.0 · 0.5A-10A條件下)			1%(在PF=1.0 · 2.5A-50A條件下)	
	電功率等	1%(W及V.A.VA.PF · 在0.5A-10A條件下)			2%(W及V.A.VA.PF · 在2.5A-50A條件下)	
操作介面		4只電容式觸控鍵				
顯示器		4位數LCD多工背光顯示				
測量顯示功能	瓦特	0.01W~3000W	●	●	●	
		0.1W~30kW				●
	功率因數	0~1.00	●	●	●	●
	電壓	100.0V~240.0V	●	●	●	●
	電流	0.01A~10.00A	●	●	●	
		0.1A~100.0A				●
	伏安	5VA~3000VA	●	●	●	
		25VA~30kVA				●
總用電量	0.001~9999kWh	●	●	●	●	
區間用電	0.001~9999kWh	●	●	●	●	
零交越電源保護及斷電繼電器		●	●	●		
消耗電力		約0.4W(Relay off)-0.7W(Relay on)			約0.4W	
工作環境		+5°C- +40°C, 海拔高度2000公尺以下				
安規認證		UL (CAT III 300V)				
外型尺寸(cm)		10.06(W) × 3.8(H) × 3.4(D) (不含線)			10.06(W) × 3.8(H) × 3.4(D) (不含線)	
		126(W) × 3.8(H) × 3.4(D) (含線)			68(W) × 3.8(H) × 3.4(D) (含線)	
重量		270g	302g	145g	172g	236g