

# 遙測型電力計

## EZ-RM Series

Remote-Measured Power Meter



本遙測型電力計，可提供多項電力測量資訊，並透過RS-485通訊功能，將遠地即時用電資訊，傳送至系統端，進行資料蒐集及分析，達到能源監控及管理之目的。

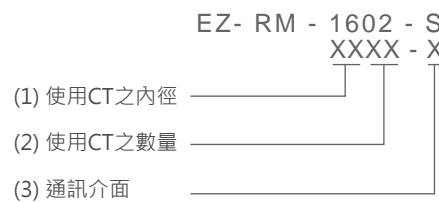
### Features

- 測量功能** 具有即時功率(W)、總累計用電量(kWh)、電壓(V)、電流(A)、視在功率(VA)、功率因數(PF)等之測量功能。
- 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±1%。(在PF=1.0，額定電流下)  
電力測量準確度±2%。(W及V.A.VA.PF，額定電流下)
- 易於施工** 使用開口式CT，可於不斷電情形下進行施工。
- 兩種型式** 單CT可使用於單相二線式迴路；若搭配雙CT，可用於單相三線使用。
- 寬量程** 能在90-260V之電源下使用及準確測量。
- 體積小** 本體外型尺寸10.06(W)×3.8(H)×3.4cm(D)。
- 遙測功能** 搭配光隔離RS-485通訊介面，和系統端作雙向通訊。
- 通訊指示燈** 若RS-485正常通訊時，指示燈會亮起，方便識別。

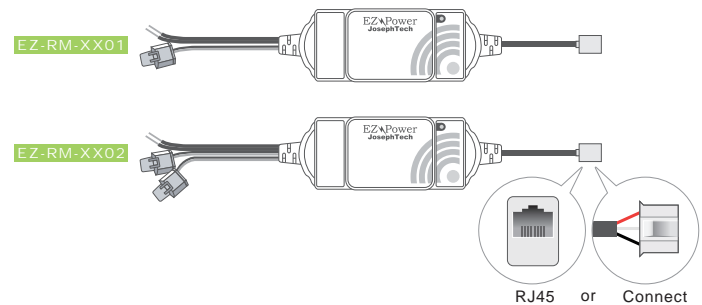
### RJ-45 Pinout

PIN	Line	RS-485 PORT
1	白橙	-
2	橙	-
3	白綠	-
4	藍	RS-485(A)
5	白藍	RS-485(B)
6	綠	-
7	白棕	-
8	棕	GND

### Model No. Description



(1) 使用CT之內徑	10	10ØCT，額定電流15A，最大60A
	16	16ØCT，額定電流30A，最大120A
	25	25ØCT，額定電流50A，最大200A
(2) 使用CT之數量	01	使用1只可卸式CT
	02	使用2只可卸式CT
(3) 通訊介面	S	RS-485通訊介面



### Connect Pinout

PIN	Line	RS-485 PORT
1	黑	RS-485(A)
2	紅	RS-485(B)
3	白	GND

# 遙測型電力計

## EZ-RM Series

Remote-Measured Power Meter

### Technical Specifications

型號	EZ-RM-1001-S	EZ-RM-1002-S	EZ-RM-1601-S	EZ-RM-1602-S	EZ-RM-2501-S	EZ-RM-2502-S
CT內徑&數量	10ØCT x 1	10ØCT x 2	16ØCT x 1	16ØCT x 2	25ØCT x 1	25ØCT x 2
額定電流 (最大電流)	15 (60) A		30 (120) A		50 (200) A	
額定電壓	90 - 260V					
頻率	50 - 60Hz					
準確度等級	電能(實功)	1% (在PF=1.0 · 在額定電流條件下)				
	電功率等	2% (W及V.A.VA.PF · 在額定電流條件下)				
通訊介面	光隔離 RS-485 通訊介面 · 需由外部提供電源10-28V · 約50mA。					
測量功能	電壓	90.0V - 260.0V				
	電流	0.1A - 60.0A	0.1A - 120.0A		0.1A - 200.0A	
	實功率	0.1W - 13.2kW	0.1W - 26.4kW		0.1W - 44.0kW	
	視在功率	1VA - 13.2kVA	1VA - 26.4kVA		1VA - 44.0kVA	
	功率因數	0 - 1.00				
	總用電量	0.001 - 99999kWh				
	區間用電	0.001 - 99999kWh				
消耗電力	約0.3W					
工作環境	0°C - +60°C · 海拔高度2000公尺以下					
外型尺寸(cm)	10.06(W) × 3.8(H) × 3.4(D)(不含線)					
	68(W) × 3.5(H) × 3.4(D)(含線)					