

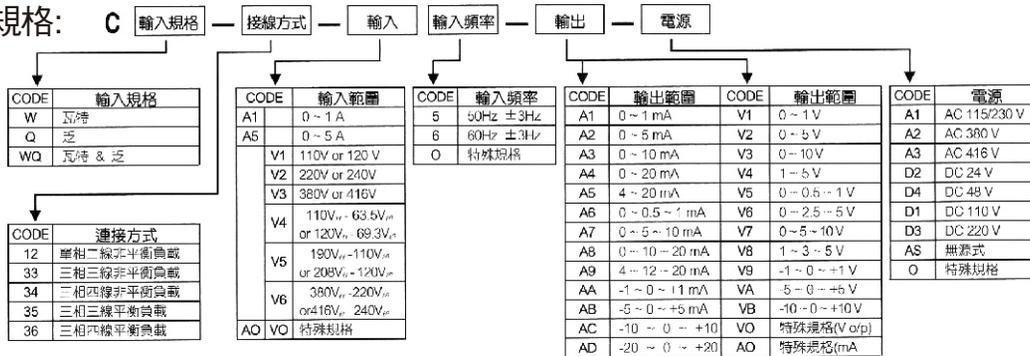
瓦特/乏轉換器

CW/CQ

- 特點：**
- 測量瓦特，乏 or 瓦特 & 乏
 - 1P2W, 3P3W, 3P4W平衡或非平衡系統
 - 突變波形亦可以準確量測
 - 輸出方式為可程式可由切換開關選擇15種方式
 - 低輸出紋波
 - 低溫飄特性, 高衝擊電壓及隔離特性
 - 穩定性高 & 可靠度佳



選用型號規格：



規格特性：

- ◆ 量測精度： $\leq \pm 0.2\%R.O.$
- ◆ 波形影響： $\leq 0.2\%R.O.$ at 30% 突變波形
- ◆ 過載輸入能力：電壓：1.5倍 額定輸入(連續)訊號
2倍 額定輸入(連續)訊號10秒
4倍 額定輸入(連續)訊號 2秒
電流：3倍 額定輸入(連續)訊號
10倍 額定輸入(連續)訊號10秒
50倍 額定輸入(連續)訊號 2秒
- ◆ 輸入頻率：50Hz ± 3 Hz, 60Hz ± 3 Hz
- ◆ 反應時間： ≤ 250 msec.
- ◆ 最高點校正： $\leq \pm 5\%R.O.$ (or $\pm 20\%$ of R.O. specify)
- ◆ 零點校正： $\leq \pm 2\%R.O.$ (or $\pm 20\%$ of R.O. specify)
- ◆ 輸出負載結果：電流輸出 $\leq 0.1\%R.O.$
電壓輸出 $\leq 0.05\%R.O.$
- ◆ 工作電源：AC 150V/230V $\pm 15\%$, 50/60Hz
AC 380V/415V $\pm 15\%$, 50/60Hz
選擇：DC24V, 48V, 110V, 220V $\pm 10\%$
無電源式：電源來自於輸入電壓，
輸入電壓須介於額定電壓的 $\pm 15\%$
- ◆ 電源變動影響： $\leq 0.05\%R.O.$
- ◆ 消耗功率： ≤ 4 VA
- ◆ 相互干擾影響： $\leq 0.1\%$ 額定輸出介於每個元件之間
- ◆ 磁場強度影響：400ATM $\leq 0.2\% R.O.$
- ◆ 操作溫度：0~60°C
- ◆ 操作相對濕度：20~95%RH, 非結露
- ◆ 溫度係數： ≤ 100 PPM/°C
- ◆ 庫存溫度：-10~70°C
- ◆ 隔離強度：IEC414, IEC688:1992, ANSI C37.90a
介於輸入/輸出/電源/機殼
AC 4KV, 50/60Hz, 1分.
IEC255-4, ANSI C37.90a
6KV, 1.2x50 μ sec
共通模式 & 差異模式
IEC414, BS5458
- ◆ 電壓衝擊測試：IEC529(IP50)
- ◆ 安全規範：IEC414, BS5458
- ◆ 保護等級：IEC529(IP50)
- ◆ 隔離：輸入/輸出/電源/機殼
- ◆ 安裝方式：壁掛式 or 導軌安裝 (EN 50022)
- ◆ 重量：650公克以下

測量參數：

輸入：瓦特 / 乏

接線方式	交流輸入		基本參數值	輸入負載
	電壓	電流		
單相二線	110V or 120V	5A (1A)	± 0.5 K (± 0.1 K)	≤ 0.10 VA or ≤ 0.15 VA
	220V or 240V		± 1.0 K (± 0.2 K)	
三相三線	110V or 120V	± 1.0 K (± 0.2 K)	± 2.0 K (± 0.4 K)	
	220V or 240V	± 3.0 K (± 0.6 K)		
三相四線	380V or 415V	± 1.5 K (± 0.3 K)	± 3.0 K (± 0.6 K)	
	190V _r , 110V _r or 208V _r , 120V _r			
	380V _r , 220V _r or 415V _r , 240V _r			

* 最大輸入為 450V 和 5A. 如果輸入規格過基本參數時, 請用 CT 或 PT 互感器连接到轉換器
* V_r 的意思為相對相電壓, V_m 的意思為相對地電壓
* 基本參數, 基本數為二次的 PT & CT 值, 最高輸出值為對應相對互感器數值.

輸出：可程式透過內部切換開關選擇

輸出範圍	負載阻抗	輸出電阻	輸出紋波
0 ~ 1 V / 0 ~ 0.5 ~ 1 V	≥ 50 ohm	≤ 0.001 ohm	$\leq 0.2\% R.O.$
0 ~ 5 V / 0 ~ 2.5 ~ 5 V	≥ 250 ohm		
0 ~ 10 V / 0 ~ 5 ~ 10 V	≥ 500 ohm		
1 ~ 5 V / 1 ~ 3 ~ 5 V	≥ 250 ohm		
-1 ~ 0 ~ 1 V	≥ 75 ohm		
-5 ~ 0 ~ +5 V	≥ 375 ohm		
-10 ~ 0 ~ +10 V	≥ 750 ohm		
0 ~ 1 mA / 0 ~ 0.5 ~ 1 mA	0 ~ 15K ohm		
0 ~ 5 mA	0 ~ 3000 ohm		
0 ~ 10 mA / 0 ~ 5 ~ 10 mA	0 ~ 1500 ohm		
0 ~ 20 mA / 0 ~ 10 ~ 20 mA	0 ~ 750 ohm		
4 ~ 20 mA / 4 ~ 12 ~ 20 mA	0 ~ 750 ohm		
-1 ~ 0 ~ +1 mA	0 ~ 11K ohm		
-5 ~ 0 ~ +5 mA	0 ~ 2200 ohm		
-10 ~ 0 ~ +10 mA	0 ~ 1100 ohm		
-20 ~ 0 ~ +20 mA	0 ~ 550 ohm		

規格尺寸：

