

## GPM-8213 規格

規格適用於 GPM-8213 在 + 20°C ~ + 30°C 的環境中熱機至少 30 分鐘時

| 規格              |                                                                                                               |             |                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|
| 輸入              |                                                                                                               |             |                                 |
| 輸入電壓            |                                                                                                               | 600 Vrms    |                                 |
| 輸入電流            |                                                                                                               | 20 Arms     |                                 |
| 輸入阻抗(50Hz/60Hz) | 電壓                                                                                                            | 2.4MΩ       |                                 |
|                 | 電流                                                                                                            | 5mA - 200mA | 500mΩ                           |
|                 |                                                                                                               | 0.5A - 20A  | 5mΩ                             |
| 最大顯示電壓          |                                                                                                               | 700 Vrms    |                                 |
| 最大顯示電流          |                                                                                                               | 25 Arms     |                                 |
| 最大允許隔離電壓        |                                                                                                               | 300 V       |                                 |
| 低頻濾波器           | 截止頻率                                                                                                          | 500 Hz      |                                 |
| 顯示              |                                                                                                               |             |                                 |
| 同步頻率            | 45Hz~ 6kHz                                                                                                    |             |                                 |
| 平均              | 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64                                                                                        |             |                                 |
| 顯示項目(標準模式)      | 同時 8 個項目                                                                                                      |             |                                 |
| 顯示項目(簡單模式)      | 同時 4 個項目                                                                                                      |             |                                 |
| 顯示位數            | 5                                                                                                             |             |                                 |
| 電壓轉換器(PT 率)     | 1~9999.999                                                                                                    |             |                                 |
| 電流轉換器(CT 率)     | 1~9999.999                                                                                                    |             |                                 |
| 量測項目            | 電壓,電流,主動功率,視在公率,虛功率,功率因素,相位角,頻率積分電流,功率積分,正積分功率,負積分功率,積分時間,電壓波峰因素,電流波峰因素,電壓峰值,電流峰值, Thd                        |             |                                 |
| 量測顯示設定          | Vdc, Vrms, V+pk, V-pk, Idc, Irms, I+pk, I-pk, P, P+pk, P-pk, VA, VAR, PF, CFV, CFI, DEG, VHz, IHz, THDV, THDI |             |                                 |
| 電壓量測            |                                                                                                               |             |                                 |
| 量測範圍            |                                                                                                               | CF=3 :      | 15V, 30V, 60V, 150V, 300V, 600V |

|      |                    |                                                                           |                                             |
|------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|      |                    | CF=6 :                                                                    | 7.5V,<br>15V, 30V,<br>75V,<br>150V,<br>300V |
| 峰值因素 |                    | 3, 6                                                                      |                                             |
| 精度   | 有效範圍               | 1 % to 105 % of range                                                     |                                             |
|      | DC                 | ±(0.2 % reading + 0.2 % range)                                            |                                             |
|      | 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz  | ±(0.1 % reading + 0.1 % range)                                            |                                             |
|      | 66 Hz < f ≤ 1kHz   | ±(0.1 % reading + 0.2 % range)                                            |                                             |
|      | 1 kHz < f ≤ 6kHz   | ± 3 % of range                                                            |                                             |
|      | 濾波器開啟              | Increase 0.3 % reading@ 45Hz to 66Hz                                      |                                             |
| 溫度效應 | 5-18° C / 28-40° C | Increase ±0.03% reading / ° C                                             |                                             |
| 殘留雜訊 |                    | 0.5 % of range                                                            |                                             |
| 電流量測 |                    |                                                                           |                                             |
| 量測範圍 | CF=3 :             | 5mA, 10mA, 20mA, 50mA,<br>100mA, 200mA, 500mA, 1A,<br>2A, 5A, 10A, 20A    |                                             |
|      | CF=6 :             | 2.5mA, 5mA, 10mA, 25mA,<br>50mA, 100mA, 250mA, 0.5A,<br>1A, 2.5A, 5A, 10A |                                             |
| 峰值因素 |                    | 3, 6                                                                      |                                             |
| 精度   | 有效範圍               | 1 % to 105 % of range                                                     |                                             |
|      | DC                 | ±(0.2 % reading + 0.2 % range)                                            |                                             |
|      | 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz  | ±(0.1 % reading + 0.1 % range)                                            |                                             |
|      | 66 Hz < f ≤ 1kHz   | ±(0.1 % reading + 0.2 % range)                                            |                                             |
|      | 1 kHz < f ≤ 6kHz   | ± 3 % of range                                                            |                                             |
|      | 濾波器開啟              | Increase 0.3 % reading@ 45Hz to 66Hz                                      |                                             |

|              |                                           |                                                    |
|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 溫度效應         | 5-18° C / 28-40° C                        | Increase $\pm 0.03\%$ reading / ° C                |
| 殘留雜訊         |                                           | 0.5 % of range                                     |
| <b>功率量測</b>  |                                           |                                                    |
| 精度           | 有效範圍                                      | 1 % to 110 % of range                              |
|              | DC                                        | $\pm(0.2\% \text{ reading} + 0.2\% \text{ range})$ |
|              | $45 \text{ Hz} \leq f \leq 66 \text{ Hz}$ | $\pm(0.1\% \text{ reading} + 0.1\% \text{ range})$ |
|              | $66 \text{ Hz} < f \leq 1\text{kHz}$      | $\pm(0.1\% \text{ reading} + 0.3\% \text{ range})$ |
|              | $1 \text{ kHz} < f \leq 6\text{kHz}$      | $\pm 3\% \text{ of range}$                         |
|              | 濾波器開啟                                     | Increase 0.3 % reading@ 45Hz to 66Hz               |
| 溫度效應         | 5-18° C / 28-40° C                        | Increase $\pm 0.03\%$ reading / ° C                |
| <b>頻率量測</b>  |                                           |                                                    |
| 量測範圍         | 濾波器開啟                                     | 30.000Hz ~499.99Hz                                 |
|              | 濾波器關閉                                     | 30.000Hz ~9.9999kHz                                |
| 量測項目         |                                           | 電壓, 電流                                             |
| 有效輸入範圍       |                                           | 電壓輸入範圍的 10% ~105%                                  |
| 精度           |                                           | $\pm(0.06\% \text{ 讀值})$                           |
| <b>積分器量測</b> |                                           |                                                    |
| 積分器          | 精度                                        | $\pm(\text{電壓精度或是電流} + 0.1\% \text{ 讀值})$          |
| 時間           | 範圍                                        | 0 時 0 分鐘~9999 時 59 分                               |
|              | 精度                                        | $\pm 0.01\% \pm 1 \text{ 秒}$                       |

**固緯電子實業股份有限公司**

新北市土城區中興路 7-1 號

T (02) 2268-0389 F (02) 2268-0639

E-mail: [marketing@goodwill.com.tw](mailto:marketing@goodwill.com.tw)

台中 台中市五廊街124號9樓之2

T (04) 2372-2809 F (04) 2372-5802

高雄 高雄市前鎮區新街路286之4號7樓之1

T (07) 831-7317 F (07) 831-7327

**固緯電子(蘇州)有限公司**

江蘇省蘇州市新區珠江路521號

T 0512-6661-7177 F 0512-6661-7277

E-mail: [marketing@instek.com.cn](mailto:marketing@instek.com.cn)

上海 上海市宜山路 889 號 2 號樓 8 樓

T 021-6485-3399 F 021-5450-0789

深圳 深圳市寶安西鄉街道共樂路西香商會大廈1105

T 0755-2919-0632 F 0755-2907-6570

**GW INSTEK**

Simply Reliable


[www.gwinstek.com](http://www.gwinstek.com)
[www.facebook.com/GWInstek](https://www.facebook.com/GWInstek)