

## GPT-9800 規格

規格適用於 GPT-9800 在 + 15°C ~ + 35°C 的環境中熱機至少 30 分鐘時

| 功能/型號  | GPT-9804 | GPT-9803 | GPT-9802 | GPT-9801 |
|--------|----------|----------|----------|----------|
| 交流耐壓測試 | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| 直流耐壓測試 | ✓        | ✓        | ✓        | ✗        |
| 絕緣電阻測試 | ✓        | ✓        | ✗        | ✗        |
| 接地阻抗測試 | ✓        | ✗        | ✗        | ✗        |
| 保固     | 3 年      | 3 年      | 3 年      | 3 年      |

| 規格                  |   |
|---------------------|---|
| 交流耐壓                |   |
| 輸出電壓範圍              | 0.050kV~ 5.000kV ac   |
| 輸出電壓解析度             | 2V/step   |
| 輸出電壓精度              | ± (1% of setting + 5V) [空載]   |
| 最大額定負載              | 200 VA (5kV/40mA)   |
| 最大額定電流              | 40mA (0.5kV < V ≤ 5kV)<br>10mA (0.1kV ≤ V ≤ 0.5kV)  |
| 輸出電壓波形              | 正弦波   |
| 輸出電壓頻率              | 50 Hz / 60 Hz 可選擇   |
| 電壓變動率               | ± (1% of reading + 5V) [滿載 → 空載]  |
| 電壓錶精度               | ± (1% of reading + 5V)  |
| 電流量測範圍              | 0.001mA~040.0mA   |
| 電流最佳解析度             | 0.001mA / 0.01mA / 0.1mA  |
| 交流電流量測精度            | ±(1.5% of reading + 30 counts) when HISET < 1.11mA<br>±(1.5% of reading + 3 counts) when HISET ≥ 1.11mA |
| 比較視窗                | 支援  |
| ARC 偵測              | 支援  |
| RAMP (Ramp-Up Time) | 0.1~999.9s  |
| TIMER (測試時間)*       | OFF**, 0.5s~999.9s  |
| 接地模式                | ON/OFF  |
| 直流耐壓                |   |
| 輸出電壓範圍              | 0.050kV~ 6.000kV dc   |
| 輸出電壓解析度             | 2V/step   |
| 輸出電壓精度              | ± (1% of setting + 5V) [空載]   |
| 最大額定負載              | 50W (5kV/10mA)  |
| 最大額定電流              | 10mA (0.5kV < V ≤ 6kV)<br>2mA (0.05kV ≤ V ≤ 0.5kV)  |
| 電壓變動率               | ± (1% of reading + 5V) [空載 → 負載]  |

|                     |   |                 |                             |
|---------------------|---|-----------------|-----------------------------|
| 電壓錶精度               | ± (1% of reading+ 5V)   |                 |                             |
| 電流量測範圍              | 0.001mA~010.0mA   |                 |                             |
| 最佳電流解析度             | 0.001mA / 0.01mA / 0.1mA  |                 |                             |
| 直流電流量測精度            | ±(1.5% of reading +30 counts) when HISET < 1.11mA<br>±(1.5% of reading +3 counts) when HISET ≥ 1.11mA |                 |                             |
| 視窗比較                | 支援  |                 |                             |
| ARC 偵測              | 支援  |                 |                             |
| RAMP (Ramp-Up Time) | 0.1~999.9s  |                 |                             |
| TIMER (測試時間)*       | OFF**, 0.5s~999.9s  |                 |                             |
| 接地模式                | ON/OFF  |                 |                             |
| <b>絕緣電阻</b>         |   |                 |                             |
| 輸出電壓範圍              | 50V~1000V dc  |                 |                             |
| 輸出電壓解析度             | 50V/step  |                 |                             |
| 輸出電壓精度              | ± (1% of setting +5V) [空載]  |                 |                             |
| 電阻量測範圍              | 1 MΩ~ 9500 MΩ   |                 |                             |
|                     | 測試電壓  | 可量測範圍           | 精度                          |
|                     | 50V≤V≤450V  | 1 MΩ~ 50 MΩ     | ±(5% of reading +1 count)   |
|                     |   | 51 MΩ~ 2000 MΩ  | ±(10% of reading +1 counts) |
|                     | 500V≤V≤1000V  | 1 MΩ~ 500 MΩ    | ±(5% of reading +1 count)   |
|                     |   | 501 MΩ~ 9500 MΩ | ±(10% of reading +1 count)  |
| 視窗比較                | 支援  |                 |                             |
| 輸出阻抗                | 600 kΩ  |                 |                             |
| RAMP (Ramp-Up Time) | 0.1~999.9s  |                 |                             |
| TIMER (測試時間)*       | 1s~999.9s   |                 |                             |
| 接地模式                | OFF (fixed)   |                 |                             |
| <b>接地阻抗</b>         |   |                 |                             |
| 輸出電流範圍              | 03.00A~30.00A ac  |                 |                             |
| 輸出電流解析度             | 0.01A   |                 |                             |
| 輸出電流精度              | 3A≤I≤8A : ± (1% of setting +0.2A)<br>8A<I≤30A : ± (1% of setting +0.05A)                              |                 |                             |
| 測試電壓                | 6Vac max. (開路)  |                 |                             |
| 測試電壓頻率              | 50 Hz / 60 Hz 可選擇   |                 |                             |
| 電阻量測範圍              | 10mΩ~650.0mΩ  |                 |                             |
| 電阻量測解析度             | 0.1mΩ   |                 |                             |
| 電阻量測精度              | ± (1% of reading +2mΩ)  |                 |                             |
| 視窗比較                | 支援  |                 |                             |
| TIMER (測試時間)*       | 0.5s~999.9s   |                 |                             |
| 接地模式                | OFF (fixed)   |                 |                             |
| 測試方式                | Four Terminal   |                 |                             |

| 記憶體                |   |
|--------------------|---|
| Single Step Memory | MANU : 100 blocks                                       |
| 自動測試記憶體            | AUTO : 100 blocks, menu per auto : 16                   |
| 介面                 |   |
| RS232              | 標準  |
| USB (Device)       | 標準  |
| GPIB               | 選配  |
| 遙控端子(前)            | 標準  |
| SIGNAL IO          | 標準  |
| 一般                 |   |
| 顯示                 | 240 x 64 dot matrix LED back light LCD                  |
| 電源                 | AC100V/120V/220V/230V ±10%, 50/60Hz                     |
| 消耗功率               | 500VA max.  |
| 尺寸&重量              | 330(W) x 148(H) x 452(D) mm (Max.),<br>approx.19kg(Max) |

\* TIMER 準確度: ± (100ppm + 20ms)

\*\*測試時間 OFF · 僅適用於特殊 MANU 模式 (MANU=\*\*\*- 000)下

**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

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

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



Simply Reliable



[www.gwinstek.com](http://www.gwinstek.com)

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