

GPT-9900 規格

規格適用於 GPT-9900 在 + 15°C ~ + 35°C 的環境中熱機至少 30 分鐘時

| 功能/型號 | GPT-9904 | GPT-9903A | GPT-9902A | GPT-9901A |
|--------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 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 |

*交流耐壓測試的短路電流 > 200mA

| 規格 | |
|---------------------|---|
| 交流耐壓 | |
| 輸出電壓範圍 | 0.100kV~ 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 | 500 VA (5kV/100mA) |
| 最大額定電流 | 100mA (0.5kV < V ≤ 5kV) 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~100.0mA |
| 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 ±(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 |
| 掃描功能** | 支援 |
| 接地模式 | ON/OFF |
| 直流耐壓 | |
| 輸出電壓範圍 | 0.100kV~ 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 | 100W (5kV/20mA) |

| | | | |
|---------------------|---|-----------------|------------------------------|
| 最大額定電流 | 20mA (0.5kV < V ≤ 6kV) 2mA (0.1kV ≤ V ≤ 0.5kV) | | |
| 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~020.0mA | | |
| 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 ±(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 | | |
| 掃描功能** | 支援 | | |
| 接地模式 | ON/OFF | | |
| 絕緣電阻 | | | |
| 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 | 0.001 GΩ~ 50.00 GΩ | | |
| | 測試電壓 | 可量測範圍 | 精度 |
| | 50V ≤ V ≤ 450V | 0.001~ 0.050 GΩ | ±(5% of reading + 1 count) |
| | | 0.051~ 2.000 GΩ | ±(10% of reading + 1 counts) |
| | 500V ≤ V ≤ 1000V | 0.001~ 0.500 GΩ | ±(5% of reading + 1 count) |
| | | 0.501~ 9.999 GΩ | ±(10% of reading + 1 count) |
| | | 10.00~ 50.00 GΩ | ±(20% 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 | | |
| 掃描功能** | 支援 | | |
| 接地模式 | OFF (fixed) | | |
| 接地阻抗 | | | |
| 輸出電流範圍 | 03.00A~32.00A ac | | |
| 輸出電流解析度 | 0.01A | | |
| 輸出電流精度 | 3A ≤ I ≤ 8A : ± (1% of setting + 0.2A) 8A < I ≤ 32A : ± (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 |
| 掃描功能** | 支援 |
| 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 | |
| 背板輸出 | 標準 |
| 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 | 1000VA max. |
| 尺寸&重量 | 330(W) x 148(H) x 587(D) mm (GPT-9904), 330(W) x 148(H) x 482(D) mm (GPT-9903A/9902A/9901A) approx.27kg(Max) |

* TIMER 準確度: ± (100ppm + 20ms)

** 掃描功能與測試時間 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

GW INSTEK

Simply Reliable


www.gwinstek.com
www.facebook.com/GWInstek