

## GPT-9600 規格

規格適用於 GPT-9600 在 + 20°C ~ + 30°C 的環境中熱機至少 30 分鐘時

功能/型號	GPT-9603	GPT-9612	GPT-9602	GPT-9601
AC 耐壓測試	✓	✓	✓	✓
DC 耐壓測試	✓	✗	✓	✗
絕緣阻抗測試	✓	✓	✗	✗
保固	3 年	3 年	3 年	3 年

規格	
交流耐壓	
輸出電壓範圍	0.10kV~ 5.00kV ac
輸出電壓解析度	10V
輸出電壓精度	± (1.5% of setting + 2 counts) 空載
最大額定負載	100 VA (5kV/20mA)
最大額定電流	20mA (0.5kV < V ≤ 5kV); 5mA (0.1kV ≤ V ≤ 0.5kV)
輸出電壓波型	正弦波
輸出電壓頻率	50 Hz / 60 Hz 可選
電壓變動率	± (1.5% + 2 counts) [滿載 → 空載]
電壓錶精度	± (1.5% of reading + 2 counts)
電流量測範圍	0.01mA~20.0mA
電流最佳解析度	0.01mA / 0.1mA
交流電流量測精度	±(2.0% of reading + 10 counts) when HISET < 1.00mA ±(2.0% of reading + 3 counts) when HISET ≥ 1.00mA
電流判斷精度	±(3.0% of setting + 10 counts) when HISET < 1.00mA ±(3.0% of setting + 3 counts) when HISET ≥ 1.00mA
視窗比較	支援
ARC 偵測	支援
RAMP (Ramp-Up Time)	0.1s fixed
TIMER (Test Time)	OFF, 1s~180s
GND	ON
直流耐壓	
輸出電壓範圍	0.10kV~ 6.00kV dc
輸出電壓解析度	10V
輸出電壓精度	± (1.5% of setting + 2 counts) 空載
最大額定負載	25W (5kV/5mA)
最大額定電流	6mA (0.5kV < V ≤ 6kV); 2mA (0.1kV ≤ V ≤ 0.5kV)

電壓變動率	± (1.5% + 2 counts) [滿載→ 空載]	
電壓錶精度	± (1.5% of reading + 2 counts)	
電流量測範圍	0.01mA~6.00mA	
最佳電流精度	0.01mA	
直流電流量測精度	±(2.0% of reading + 10 counts) when HISET < 1.00mA ±(2.0% of reading + 3 counts) when HISET ≥ 1.00mA	
電流判斷精度	±(3.0% of setting + 10 counts) when HISET < 1.00mA ±(3.0% of setting + 3 counts) when HISET ≥ 1.00mA	
視窗比較	支援	
ARC 偵測	支援	
RAMP (Ramp-Up Time)	0.1s fixed	
TIMER (Test Time)	OFF, 1s~180s	
GND	ON	
<b>絕緣阻抗</b>		
輸出電壓	50V, 100V, 250V, 500V, 1000V dc	
輸出電壓精度	± (3.0% of setting + 1 count) [no load]	
阻抗量測範圍	1MΩ~ 2000 MΩ	
測試電壓	可量測範圍	精度
50V/100V/250V	1~ 50 MΩ	±(5% of reading + 2MΩ)
	51~ 2000 MΩ	±(10% of reading + 2MΩ)
500V/1000V	1~ 500 MΩ	±(5% of reading + 2MΩ)
	501~ 2000 MΩ	±(10% of reading + 2MΩ)
視窗比較	支援	
輸出阻抗	600 kΩhm	
RAMP (Ramp-Up Time)	0.1s fixed	
TIMER (Test Time)	OFF, 1s~180s	
GND	OFF (fixed)	
<b>測試模式*</b>		
SINGLE	ACW, DCW, IR	
AUTO	AC-IR, IR-AC, DC-IR, IR-DC	
<b>介面</b>		
遠程端口(前)	標準	
SIGNAL IO	標準	
<b>一般</b>		
顯示	240 x 48 Ice Blue dot matrix LCD	
電源	AC 100V-120V/220V-240V ±10%, 50/60Hz	
電源消耗	400VA max.	
尺寸&重量	330(W) x 148(H) x 385(D) mm; Approx.9kg(Max)	

\* 可用的“測試模式”取決於選擇的型號

**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)