

**GPT-9500 規格**

規格適用於 GPT-9500 在 + 15°C ~ + 35°C 的環境中熱機至少 30 分鐘時

GPT-9500 (前板)



GPT-9500 (後板)



功能/型號.	GPT-9513	GPT-9503
通道狀態*	H 或 L 或 X	H 或 X
交流耐壓測試	√	√
直流耐壓測試	√	√
絕緣電阻測試	√	√
導通測試	√	√

\* 通道狀態為 H：表示測試中的“輸出”；L：表示測試中的“回授”；X：表示“未使用”

規格	
交流耐壓	
輸出電壓範圍	0.050kV~5.000kV
輸出電壓解析度	1V
輸出電壓精確度	± (1% of setting + 5V) [空載]
最大額定負載	150 VA (5kV/30mA)
最大額定電流	30mA 0.001mA ~ 10mA (0.05kV ≤ V ≤ 0.5kV) 0.001mA ~ 30mA (0.5kV < V ≤ 5kV)
輸出電壓波形	正弦波
電壓變動率	± (1% + 5V) [最大額定負載 → 空載]
輸出電壓頻率	50 Hz / 60 Hz 可選擇
電壓錶精確度	± (1% of reading + 5V)
電流量測範圍	0.001mA ~ 30.00mA
電流最佳解析度	1μA (0.001mA ~ 9.999mA) 10μA (10.00mA ~ 30.00mA)
電流量測精確度	±(1.5% of reading + 50μA)
電流滾動飄移	80μA 最大
ARC 偵測	支援
RAMP TIME (Rise Time)	0.1s~999.9s
FALL Time	OFF~999.9s

WAIT Time	OFF~999.9s
TIMER (測試時間)	CONT <sup>2</sup> , 0.3s~999.9s
TIMER 精確度	± (100ppm + 20ms)
接地模式	ON/OFF
直流耐壓	
輸出電壓範圍	0.050kV~6.000kV
輸出電壓解析度	1V
輸出電壓精確度	± (1% of setting + 5V) [空載]
最大額定負載	50W (5kV/10mA)
最大額定電流	10mA 0.001mA ~ 2mA (0.05kV ≤ V ≤ 0.5kV) 0.001mA ~ 10mA (0.5kV < V ≤ 6kV)
電壓錶精確度	± (1% of reading + 5V)
電壓變動率	± (1% + 5V) [最大額定負載 → 空載]
電流量測範圍	0.001mA ~ 10.00mA
電流最佳解析度	0.1μA (0.1μA ~ 999.9μA) 1μA (1μA ~ 9.999mA) 10μA (10.00mA)
電流量測精確度	±(1% of reading + 1μA) when I Reading < 1mA ±(1% of reading + 10μA) when I Reading ≥ 1mA
電流滾動飄移	5μA 最大
ARC 偵測	支援
RAMP TIME (Rise Time)	0.1s~999.9s
FALL Time	OFF~999.9s
WAIT Time	OFF~999.9s
TIMER (測試時間)	CONT <sup>2</sup> , 0.3s~999.9s
TIMER 精確度	± (100ppm + 20ms)
接地模式	ON/OFF
絕緣電阻	
輸出電壓範圍	0.050kV~1.000kV dc
輸出電壓解析度	1V
輸出電壓精確度	± (1% of setting + 5V) [空載]
電阻量測範圍	0.1MΩ~ 10GΩ
測試電壓	可量測範圍 / 精確度
50V ≤ V < 500V	0.1MΩ~10MΩ : ±(5% of reading + 3% fs) 10MΩ~50MΩ : ±(5% of reading + 1% fs) 51MΩ~2GΩ : ±(10% of reading + 1% fs)
500V ≤ V ≤ 1000V	0.1MΩ~10MΩ : ±(5% of reading + 3% fs) 10MΩ~500MΩ : ±(5% of reading + 1% fs)

	501MΩ~10GΩ : ±(10% of reading + 1% fs)
電壓變動率	± (1% + 5V) [最大額定負載 → 空載]
電壓錶精確度	± (1% of reading + 5V)
短路電流	10mA 最大
輸出阻抗	2kΩ
RAMP TIME (Rise Time)	0.1s~999.9s
FALL Time	OFF~999.9s
WAIT TIME	OFF~999.9s
TIMER (測試時間)*	0.3s~999.9s
TIMER 精確度	± (100ppm + 20ms)
接地模式	ON/OFF
<b>導通測試</b>	
輸出電流	100mA dc
電阻錶量測精確度	1Ω ± 0.2Ω, ON/OFF
<b>介面</b>	
Signal I/O	標準
RS-232C	標準
USB (device)	標準
USB (host)	標準 (可做為 設置參數儲存 / LCD 螢幕擷取)
Rear Output	Scanner
<b>顯示</b>	
	4.3" color LCD
<b>電源</b>	
	AC 100V~240V ± 10%, 50Hz/60Hz
<b>尺寸&amp;重量</b>	
	320(W) x 120(H) x 435(D) mm; Approx. 11kg

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

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