

GPT-15012 規格

規格適用於在環境中熱機至少 30 分鐘，且溫度介於 +15°C~+35°C 時

GPT-15012 (前面板)



GPT-15012 (後面板)



(GPIB 或 LAN 為選購配件)

型號/功能	交流耐壓 (ACW)	直流耐壓 (DCW)	絕緣電阻 (IR)	接地阻抗 (GB)	連續接地 (GC)
GPT-15012	-----	12kV	50GΩ	-----	-----

直流耐壓 (DCW)	
輸出電壓範圍	0.050kV~12.00kV
輸出電壓解析度	1V
輸出電壓準確度	± (1% of setting + 5V) [no load]
最大額定負載	120W (12kV/10mA)
最大額定電流	10mA (0.5kV < V ≤ 6kV) 2mA (0.05kV ≤ V ≤ 0.5kV)
電壓變動率	± (1% + 5V) [maximum rated load → no load]
電壓錶準確度	± (1% of reading + 5V)
電流量測範圍	1μA~10.00mA
電流解析度	0.1μA / 1μA / 10μA
電流量測準確度	±(1.5% of reading + 3μA) when I Reading < 1mA ±(1.5% of reading + 30μA) when I Reading ≥ 1mA
上限 / 下限 判定	Yes
ARC 偵測	Yes
上升時間 (RAMP UP)	0.1s~999.9s
下降時間 (RAMP DOWN)	0.0s~999.9s
測試時間 (TIMER)	OFF, 0.3s~999.9s
延後判定時間 (WAIT TIME)	0.0s~999.9s
接地模式	ON/OFF

絕緣電阻 (IR)		
輸出電壓		50V~5000V dc
輸出電壓解析度		50V
輸出電壓準確度		± (1% of setting + 5V) [no load]
電阻量測		
測試電壓	顯示範圍	量測範圍 / 準確度
50V ≤ V ≤ 100V	0.001MΩ ~ 10.00GΩ	0.1MΩ ~ 1MΩ : ±(5% of reading + 3 count)
150V ≤ V ≤ 450V	0.001MΩ ~ 20.00GΩ	1 MΩ ~ 50MΩ : ±(5% of reading + 1 count) 51MΩ ~ 2GΩ : ±(10% of reading + 1 count)
500V ≤ V ≤ 1200V	0.001MΩ ~ 50.00GΩ	0.1MΩ ~ 1MΩ : ±(5% of reading + 3 count) 1 MΩ ~ 500MΩ : ±(5% of reading + 1 count) 501MΩ ~ 9.999GΩ : ±(10% of reading + 1 count) 10.00GΩ ~ 50.00GΩ : ±(20% of reading + 1 count)*
1250V ≤ V ≤ 5000V	0.001MΩ ~ 50.00GΩ	0.1MΩ ~ 1MΩ : ±(5% of reading + 3 count) 1 MΩ ~ 500MΩ : ±(5% of reading + 1 count) 501MΩ ~ 9.999GΩ : ±(10% of reading + 1 count) 10.00GΩ ~ 50.00GΩ : ±(15% of reading + 1 count)*
電壓變動率		± (1% + 5V) [maximum rated load → no load]
電壓錶準確度		± (1% of reading + 5V)
短路電流		10mA max.
輸出阻抗		2kΩ
上限 / 下限 判定		Yes
上升時間 (RAMP UP)		0.1s~999.9s
下降時間 (RAMP DOWN)		0.0s~999.9s
測試時間 (TIMER)		OFF, 0.3s~999.9s
延後判定時間 (WAIT TIME)		0.0s~999.9s
接地模式		ON/OFF
記憶組		
單步測試記憶組		MANU : 100 blocks
自動測試記憶組		AUTO : 100 blocks, manu per auto : 10
介面		
REMOTE (前面板) 端子		標準
USB host (前面板)		標準
Rear Output		標準
RS-232C		標準
USB device		標準
Signal I/O		標準
GPIB		選購
LAN		選購

顯示幕	
	7" color LCD
使用電源	
	AC 100V~240V ± 10%, 50Hz/60Hz; 消耗功率: 400VA
尺寸及重量	
	380(寬) x 148(高) x 492(深) mm; 約 9.8kg

* 注意：當絕緣電阻的接地模式為“ON”時，需要執行 GND OFFSET 操作

1. 當絕緣電阻的接地模式為「ON」時，50V~1200V 量測保證範圍最大 30GΩ，1250V~5000V 量測保證範圍最大 10GΩ
2. 當絕緣電阻的接地模式為“ON”時，測試時間從 0.5 秒開始

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