

## PFR-100 系列規格

規格適用於 PFR-100 在 + 20°C ~ + 30°C 的環境中熱機至少 30 分鐘時

規格				
型號			PFR-100L	PFR-100M
額定輸出	額定輸出電壓		50V	250V
	額定輸出電流		10A	2A
	額定輸出功率		100W	100W
調節率(CV)	負載調節率(*2)		10mV	33mV
	電源調節率(*1)		3mV	5mV
調節率(CC)	負載調節率(*9)		10mA	3.2mA
	電源調節率(*1)		8mA	1.2mA
漣波與雜訊 (*3)	Vp-p (*4)		50mV	150mV
	Vr.m.s.(*5)		4mV	15mV
	A r.m.s.		10mA	2mA
程控精度	電壓	設定值 0.1%	40mV	200mV
	電流	設定值 0.2%	20mA	2mA
量測精度	電壓	讀值的 0.1%	40mV	200mV
	電流	讀值的 0.2%	20mA	2mA
響應時間	上升時間(*6)	額定	50ms	200ms
	下降時間(*7)	負載	100ms	300ms
		額定	500ms	3000ms
	瞬間反應時間(*8)	空載	1.5ms	2ms
程控解析度	電壓		2mV	10mV
	電流		1mA	0.1mA
量測解析度	電壓		2mV	10mV
	電流		1mA	0.1mA
保護通能	過電壓保護(OVP)	設定範圍	5~55V	5~275V
	過電流保護(OCP)	設定範圍	1~11A	0.2~2.2A
	低電壓限制(UVL)	設定範圍	0~52.5V	0~262.5V
	過溫度保護(OTP)	動作	關閉輸出	關閉輸出
	低交流電(AC-Fail)	動作	關閉輸出	關閉輸出
	功率限制	動作	關比輸出	關比輸出
前面板顯示精 度, 4 位	電壓	讀值 0.1%	40mV	200mV
	電流	讀值 0.2%	20mA	2mA
環境	工作溫度		0°C~40°C	
	儲存溫度		-20°C~70°C	
	工作濕度		20%~80% RH;無冷凝	

	儲存濕度		20%~85% RH; 無冷凝
回讀溫度係數	電壓		100ppm/°C
(30 分鐘熱機後)	電流		200ppm/°C
其他	類比控制		是
	介面		USB, RS-232/RS-485; 原廠選配: LAN/GPIB
	電源輸入		85~265VAC, 47~63Hz, 單相
尺寸&重量	70(W)x124(H)x300(D)mm; Approx.2.5kg		

#### Notes:

- \* 1 : 85~132Vac 或 170~265Vac · 恆定負載。
- \* 2 : 從空載到滿載 · 恆定輸入電壓。在 Remote Sense 中的感應點進行測量。
- \* 3 : 使用 JEITA RC-9131B ( 1 : 1 ) 探頭進行測量
- \* 4 : 測量頻率頻寬為 10Hz 至 20MHz。
- \* 5 : 測量頻率頻寬為 5Hz 至 1MHz。
- \* 6 : 額定電阻負載 · 額定輸出電壓的 10%~90%。
- \* 7 : 額定電阻負載 · 額定輸出電壓的 90%~10%。
- \* 8 : 輸出電壓在其額定輸出的 0.1%+ 10mV 範圍內恢復的時間  
負載從其額定輸出電流的 50% 變為 100%。
- \* 9 : 對於負載電壓變化 · 等於單元額定電壓 · 恆定輸入電壓。

#### 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)