

## PSB-2000 系列規格

規格適用於 PSB-2000 系列在 + 20°C ~ + 30°C 的環境中熱機至少 30 分鐘時

規格						
機種	PSB-2400L	PSB-2800L	PSB-2400L2	PSB-2400H	PSB-2800H	PSB-2800LS
額定輸出						
通道數量	1	1	2	1	1	N/A
電壓	0~80V	0~80V	0~80V x2	0~800V	0~800V	80V
電流	0~40A	0~80A	0~40A x2	0~3A	0~6A	80A
輸出功率(最大)	400W	800W	800W	400W	800W	800W
調節率(CV)						
負載	0.01% ± 3mV of rate voltage			0.01% ± 30mV of rate voltage		N/A
電源	0.01% ± 2mV of rate voltage			0.01% ± 20mV of rate voltage		N/A
調節率(CC)						
負載	0.02% ± 3mA of rate current			0.05% ± 15mV of of rate current		N/A
電源	0.01% ± 2mA of rate current			0.05% ± 10mV of of rate current		N/A
漣波&雜訊(雜訊頻寬 20MHz, 漣波頻寬= 1MHz)						
CV p-p	90mV	150mV	90mV	250mV	300mV	N/A
				(僅輸出電壓量測多於額定電壓的 1%時)	(僅輸出電壓量測多於額定電壓的 1%時)	
CV rms	4mV	6mV	4mV	20mV	25mV	N/A
				(當電流量測 <2A)	(當電流量測 <2A)	
				35mV	40mV	
				(當電流量測 >2A)	(當電流量測 >2A)	
CC rms	30mA	60mA	30mA	15mA	20mA	N/A
程控精度						
電壓	0.1%設定 ± 2digit					N/A
電流	0.2%設定 ± 2digit					N/A
功率	±10W			±10W(只有輸出電壓量測多於額定電壓的 1%時)		N/A

**回饋精度**

電壓	0.2%讀值± 2digit	0.2%讀值± 2digit	N/A
電流	0.3%讀值± 2digit	0.3%讀值± 2digit	N/A
功率	0.5%讀值± 2digit	0.5%讀值± Vout x40Ma	N/A

**響應時間**

上升時間(滿載/ 空載)	50ms	200ms	N/A
下降時間(滿 載)	100ms	500ms	N/A
下降時間(空載)	500ms	1000ms	N/A
負載變動回復 時間 (負載變化 50- 100%)	1ms	7ms	N/A

**程控解析度**

電壓	10mV	100mV	N/A
電流	10mA	10mA	N/A
功率	10W	10W	N/A

**量測解析度**

電壓	10mV	100mV	N/A
電流	10mA	10mA	N/A
功率	10W	10W	N/A

**串聯與並聯能力(所有的裝置數量包含主機)**

串聯模式	最多 2 台		N/A	N/A	僅 PSB-2800L
並聯模式	最多 4 台		N/A	最多 2 台	
並聯模式	N/A	最多 4 台	N/A	N/A	
並聯 with PSB- 2800LS (Booster Unit)					

**保護功能**

OVP (固定)	輸出關閉,額定輸出電壓 110%時,	輸出關閉當輸出電壓超過 額定電壓 110%時	N/A
OVP (可變)	Output off when operating Setting range: 1V ~ 84V with front panel	前面板上可預先調整範圍 10V~840V	
OCP (固定)	輸出關閉,額定輸出電流 110%時	輸出關閉當輸出電流超過 額定電流 110%時	

<b>OCP (可變)</b>	Output off when operating Setting range: 1A ~ 42A (84A for PSB-2800L)		前面板上可預先調整範圍 0.1A~6.30A			
<b>OHP</b>	Output off above heat sink setting temperature		Output off at the internal heat sink temperature			
<b>環境</b>						
<b>工作溫度</b>	0°C~40°C				N/A	
<b>儲存溫度</b>	-20°C~70°C					
<b>工作濕度</b>	30% RH to 80% RH (No dew condensation)					
<b>儲存濕度</b>	30% RH to 80% RH (No dew condensation)					
<b>其他</b>						
<b>散熱方式</b>	內部風扇強制空氣散熱					
<b>功率消耗/因素</b>	560VA / 0.99	1120VA / 0.99	1120VA / 0.99	560VA / 0.99	1120VA / 0.99	1120VA / 0.99
<b>湧浪電流</b>	35A Max	70A Max	70A Max	35A Max	70A Max	70A Max
<b>電源</b>	100VAC ~ 240VAC, 50/60Hz, Single phase					
<b>介面(標準)</b>	RS-232C/USB				N/A	
<b>介面(選配)</b>	GPIB				N/A	
<b>類比控制</b>	Yes				N/A	
<b>尺寸</b>	210(W) x 124(H) x 290(D) mm					
<b>重量</b>	Approx. 5kg	Approx. 7kg	Approx. 7kg	Approx. 5kg	Approx. 6kg	Approx. 7kg

**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](http://www.facebook.com/GWInstek)