



# PSU系列

## 可程式交換式直流電源供應器

### 特點

- 額定電壓：6V/8V/12.5V/15V/20V/30V/40V/50V/60V/80V/ 100V/150V/300V/400V/600V
- 輸出額定功率：1200W ~ 6kW
- C.V./C.C.優先模式；尤其適合電池和LED產業
- 可調斜率
- 串聯和並聯操作（最大串2台/並4台）
- 高效率和高功率密度
- 19"機架尺寸設計
- 標配：LAN、RS-232 & RS-485、USB（Device/Host）、類比控制界面
- 選配：GPIB/隔離式類比界面（電壓控制型）3kW~6kW機種不支持  
隔離式類比介面（電流控制型）3kW~6kW機種不支持

**GW INSTEK**  
固緯電子

# 1U高度, 超薄型, 高密度, C.C./C.V.可程式交換式直流電源

PSU系列是一款單路輸出的可程式交換式直流電源，單台功率最高可達1560W。該系列產品包含15個機型，額定電壓從6V~600V。用戶可以最多串聯2台或並聯4台提供最高電壓為600V，最大電流為800A，最大輸出功率為6.24千瓦特應用範圍。

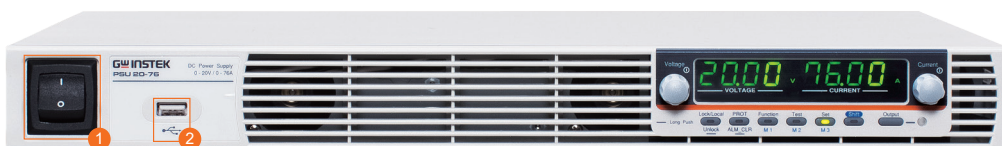
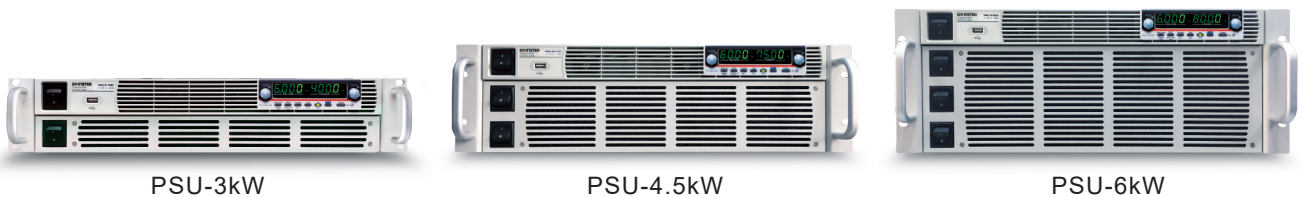
PSU系列的C.V./C.C.優先模式能夠很好的保護待測物。當電源輸出開啟瞬間，傳統電源正常工作在C.V.模式，這會給電容性負載或強電流負載帶來極大的湧浪電流。雖然在啟動C.C.模式後電流逐漸穩定，但C.V.和C.C.交越點的尖峰電流很可能毀壞待測物。但在PSU系列的開啟階段，電源能優先運行在C.C.模式，有效限制了在閾值電壓處發生的尖峰電流，保護了待測物免遭湧浪電流的損壞。

OVP和OCP的保護範圍從10%~110%可選，預設設置為額定電壓電流的110%。PSU系列標配USB Host/ Device、LAN、RS-232C & RS-485和類比控制接口。LabView 驅動和數據記錄PC軟體用於Power On/ Off 的遠程控制以及外部監控輸出電壓和電流。

## PSU 系列機種選型表

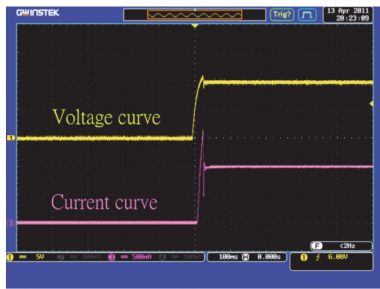
1.5kW 1U高度	6-200	8-180	12.5-120	15-100	20-76	30-50	40-38	50-30	60-25	80-19	100-15	150-10	300-5	400-3.8	600-2.6
電壓	6.000 V	8.000 V	12.50 V	15.00 V	20.00 V	30.00 V	40.00 V	50.00 V	60.00 V	80.00 V	100.0 V	150.0 V	300.0 V	400.0 V	600.0 V
電流	200.0 A	180.0 A	120.0 A	100.0 A	76.00 A	50.00 A	38.00 A	30.0 A	25.00 A	19.00 A	15.00 A	10.00 A	5.000 A	3.800 A	2.600 A
功率	1200 W	1440 W	1500 W	1500 W	1520 W	1500 W	1520 W	1500 W	1500 W	1520 W	1500 W	1500 W	1500 W	1520 W	1560 W
3kW 2U高度	6-400(B)	8-360(B)	12.5-240(B)	15-200(B)	20-152(B)	30-100(B)	40-76(B)	50-60(B)	60-50(B)	80-38(B)	100-30(B)	150-20(B)	300-10(B)	400-7.6(B)	600-5.2(B)
電壓	6.000 V	8.000 V	12.50 V	15.00 V	20.00 V	30.00 V	40.00 V	50.00 V	60.00 V	80.00 V	100.0 V	150.0 V	300.0 V	400.0 V	600.0 V
電流	400.0 A	360.0 A	240.0 A	200.0 A	152.0 A	100.0 A	76.00 A	60.00 A	50.00 A	38.00 A	30.00 A	20.00 A	10.00 A	7.600 A	5.200 A
功率	2400 W	2880 W	3000 W	3000 W	3040 W	3000 W	3040 W	3000 W	3000 W	3040 W	3000 W	3000 W	3000 W	3040 W	3120 W
4.5kW 3U高度	6-600(B)	8-540(B)	12.5-360(B)	15-300(B)	20-228(B)	30-150(B)	40-114(B)	50-90(B)	60-75(B)	80-57(B)	100-45(B)	150-30(B)	300-15(B)	400-11.4(B)	600-7.8(B)
	6-600(C)	8-540(C)	12.5-360(C)	15-300(C)	20-228(C)	30-150(C)	40-114(C)	50-90(C)	60-75(C)	80-57(C)	100-45(C)	150-30(C)	300-15(C)	400-11.4(C)	600-7.8(C)
	6-600(D)	8-540(D)	12.5-360(D)	15-300(D)	20-228(D)	30-150(D)	40-114(D)	50-90(D)	60-75(D)	80-57(D)	100-45(D)	150-30(D)	300-15(D)	400-11.4(D)	600-7.8(D)
電壓	6.000 V	8.000 V	12.50 V	15.00 V	20.00 V	30.00 V	40.00 V	50.00 V	60.00 V	80.00 V	100.0 V	150.0 V	300.0 V	400.0 V	600.0 V
電流	600.0 A	540.0 A	360.0 A	300.0 A	228.0 A	150.0 A	114.0 A	90.0 A	75.00 A	57.00 A	45.00 A	30.00 A	15.00 A	11.40 A	7.800 A
功率	3600 W	4320 W	4500 W	4500 W	4560 W	4500 W	4560 W	4500 W	4500 W	4560 W	4500 W	4500 W	4500 W	4560 W	4680 W
6kW 4U高度	6-800(B)	8-720(B)	12.5-480(B)	15-400(B)	20-304(B)	30-200(B)	40-152(B)	50-120(B)	60-100(B)	80-76(B)	100-60(B)	150-40(B)	300-20(B)	400-15.2(B)	600-10.4(B)
	6-800(C)	8-720(C)	12.5-480(C)	15-400(C)	20-304(C)	30-200(C)	40-152(C)	50-120(C)	60-100(C)	80-76(C)	100-60(C)	150-40(C)	300-20(C)	400-15.2(C)	600-10.4(C)
	6-800(D)	8-720(D)	12.5-480(D)	15-400(D)	20-304(D)	30-200(D)	40-152(D)	50-120(D)	60-100(D)	80-76(D)	100-60(D)	150-40(D)	300-20(D)	400-15.2(D)	600-10.4(D)
電壓	6.000 V	8.000 V	12.50 V	15.00 V	20.00 V	30.00 V	40.00 V	50.00 V	60.00 V	80.00 V	100.0 V	150.0 V	300.0 V	400.0 V	600.0 V
電流	800.0 A	720.0 A	480.0 A	400.0 A	304.0 A	200.0 A	152.0 A	120.0 A	100.0 A	76.0 A	60.0 A	40.0 A	20.0 A	15.20 A	10.40 A
功率	4800 W	5760 W	6000 W	6000 W	6080 W	6000 W	6080 W	6000 W	6000 W	6080 W	6000 W	6000 W	6000 W	6080 W	6240 W

注意：B：輸入電壓 170 - 265VAC，單相；C：輸入電壓 180 - 253VAC，三相三線；D：輸入電壓 360 - 440VAC，三相四線；無 CE 證書

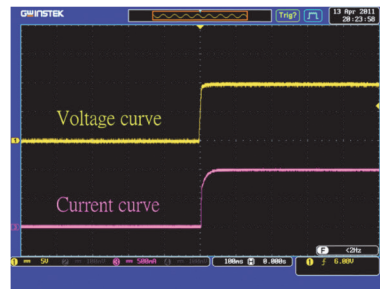


1. 交流電源開關
2. USB A接口
3. 遠端補償端子
4. 類比控制端子
5. RS-485/RS-232C
6. LAN
7. USB
8. 直流輸出端子

## A. C.V./C.C. 優先模式選擇



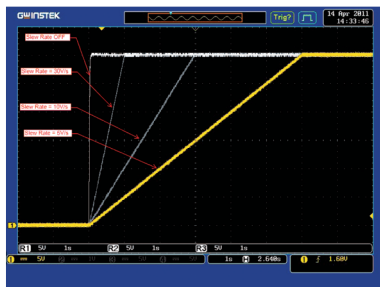
傳統C.V.模式下，在LED正向偏壓處 (vf) 出現湧浪電流和突波電壓



C.C.優先模式下，有效限制了湧浪電流和突波電壓的發生

傳統電源在輸出打開瞬間，因操作在C.V.優先的模式下，會產生湧浪電流和突波電壓，這瞬間可能會造成待測物損壞。PSU系列則具有C.V.優先及C.C.優先兩種模式，選擇C.C.優先模式下，可以在輸出打開瞬間避免湧浪電流及突波電壓產生，達到保護器件效果。

## B. 可調斜率



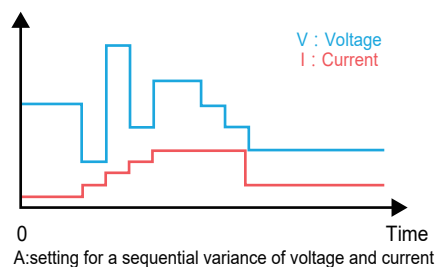
可調電壓斜率

PSU系列可以調整電流和電壓的轉換斜率。通過設置電壓和電流的上升和下降時間，你可以在電壓 / 電流變化過程中驗證待測物的性能。

此外，斜率的調整減緩了電壓轉移，能夠有效避免湧浪電流對DUT的破壞，尤其適合像電容性負載和馬達的測試。

## C. 序列編程功能

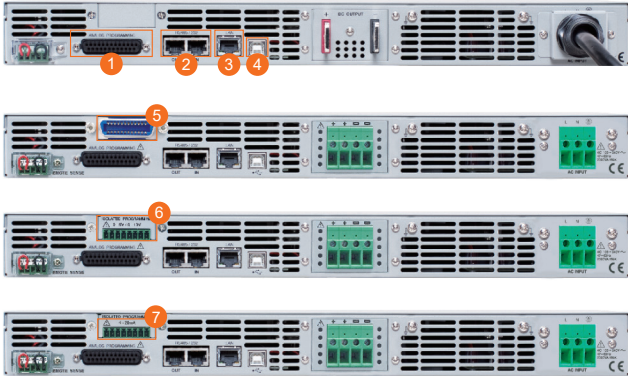
Cycle/Item	Number	Start Step	End Step											
Cycle	2	1	5											
Step	Point	Output	Time (sec)	Voltage (V)	Current (A)	OVP (V)	OCP (A)	Bleeder	IV Mode	Vsr up (V/s)	Vsr down (V/s)	Isr up (A/s)	Isr down (A/s)	
1	Start	ON	2	1	MAX	MAX	MIN	ON	CVHS	MAX	MAX	MAX	MAX	
2		ON	2	2	MAX	MAX	MIN	ON	CVHS	MAX	MAX	MAX	MAX	
3		ON	2	3	MAX	MAX	MIN	ON	CVHS	MAX	MAX	MAX	MAX	
4		ON	2	4	MAX	MAX	MIN	ON	CVHS	MAX	MAX	MAX	MAX	
5	End	ON	1	5	MAX	MAX	MIN	ON	CVHS	MAX	MAX	MAX	MAX	
6		ON	1	0.5	0.5	MAX	MIN	ON	CVHS	MAX	MAX	MAX	MAX	
7		ON	1	0.6	0.6	MAX	MIN	ON	CVHS	MAX	MAX	MAX	MAX	
8		ON	1	0.7	0.7	MAX	MIN	ON	CVHS	MAX	MAX	MAX	MAX	
9		ON	1	0.8	0.8	MAX	MIN	ON	CVHS	MAX	MAX	MAX	MAX	
10		ON	1	0.9	0.9	MAX	MIN	ON	CVHS	MAX	MAX	MAX	MAX	
11		ON	1	1	1	MAX	MIN	ON	CVHS	MAX	MAX	MAX	MAX	
12		ON	1	1.1	1.1	MAX	MIN	ON	CVHS	MAX	MAX	MAX	MAX	



現在起機器的編程不再需要依賴專業的程序人員來完成控制的程序，PSU系列提供使用者依據需求自定義一個連續變化的電源輸出。無論用於老化試驗，自動測試及對應時間連續的電源輸出，只要將需要的測試參數寫入 Excel 當中即可完成複雜測試程序的編程。

## D. 支持多種界面

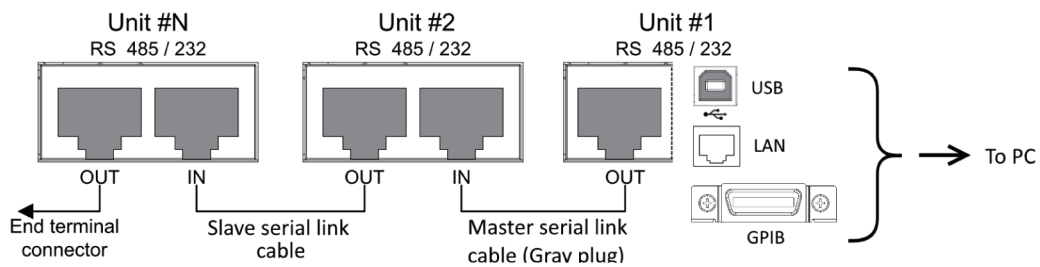
PSU系列標配USB / LAN / RS-232C / RS-485及選配GPIB完全滿足不同使用者對於界面的要求，使用者無需額外購買轉接卡的方式來使用PSU，即使傳統的RS-232界面使用者也可輕鬆使用機器內建內存已直接建構競爭對手的命令於機器本身，針對要換品牌及新機的使用者，無需重新撰寫程序，命令直接兼容。



1. 類比控制介面
2. RS485/RS-232C控制介面
3. LAN控制介面
4. USB控制介面
5. GPIB控制介面
6. 隔離式類比介面(電壓控制卡) 3kW~6kW機種不支持
7. 隔離式類比介面(電流控制卡) 3kW~6kW機種不支持

## E. UART遠端控制

支持PC使用RS-232C、RS-485、USB、GPIB或LAN遠端控制Master PSU，並經由後背板RJ-45接頭連接，最大可擴充到31台PSU連接在一起。



透過PSU Multi-drop mode在使用LAN及USB遠端控制及slave擴充時，無需另外使用switch/Hub。使用者可以透過具體的IP位置直接連結PSU系列，並隨時獲取所有的信息，並可幫助使用者節省設備購置以及維護的成本。

## F. 內建Web Server

**GW INSTEK**

Made to Measure

[Visit Our Site](#)

[Support](#) | [Contact US](#)

Welcome Page

Network Configuration

Analog Control

Figure of Dimensions

Operating Area

PSU Series

Web Control Pages

Thanks For Your Using

Use the left menu  
to select the feature you need.

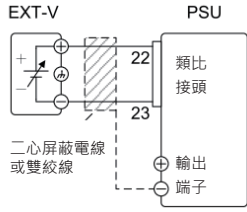
More How-to  
Please refer to user manual.



System Information

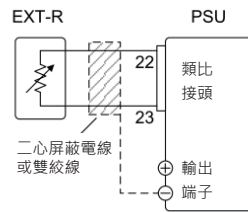
Manufacturer:	GW-INSTEK
Serial Number:	0000
Description:	GW-INSTEK,PSU20-76
Firmware Version:	T1.13.20170310
Hostname:	P-0000
IP Address:	172.16.22.196
Subnet Mask:	255.255.128.0
Gateway:	172.16.0.254
DNS:	172.16.1.252
MAC Address:	02:80:AD:13:05:11
DHCP State:	OFF

## G. 外部類比控制功能



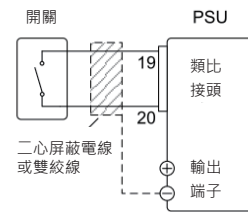
- Pin 23 → EXT-V (-)
- Pin 22 → EXT-V (+)
- 屏蔽線路 → 負極 (-) 輸出端子

經由外部電壓控制電壓範圍



- Pin 22 → EXT-R
- Pin 23 → EXT-R
- 屏蔽線路 → 負極 (-) 輸出端子

經由外部電阻控制電壓範圍

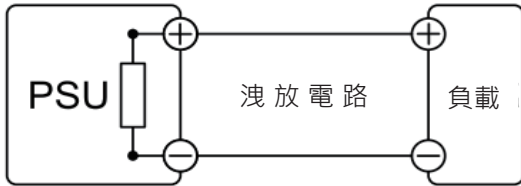


- Pin 19 → 開關
- Pin 20 → 開關
- 屏蔽線路 → 負極 (-) 輸出端子

經由外部開關控制輸出開啟或關閉

PSU系列電源的背板，提供類比控制端口，經由外部電壓或電阻來控制輸出電壓和電流的值，以及電源的輸出開啟及關閉，都可以通過外部類比控制介面來執行。上面方塊為PSU系列機種典型的外部控制應用接線方塊圖。更多種類或詳細的接線訊息請參考產品說明。

## H. 內建洩放電路控制功能



PSU系列電源內建一個與輸出終端平行洩放電路，進行洩放控制功能。洩放電路的設計是為了在電源處於關閉狀態且負載斷開時，將功率從電源濾波電容器中分散開來。如果沒有洩放電路，功率可能會使濾波電容器保持帶電狀態，從而產生潛在風險。此外，洩放電路的存在，當洩放電路實現最佳電壓負載時，使電源實現更加便捷的調壓過程。

## I. 更好的客戶價值

PSU 系列的完整功能，讓您得以：

- C.V./C.C. 優先模式功能以及斜率可調，能更進一步保障客戶 DUT 的安全
- 機器本身具備更多防護安全機制
- 無需額外的花費，取得最完整的 PC 介面

型號 (PSU)	規 格														
	6-200	8-180	12.5-120	15-100	20-76	30-50	40-38	50-30	60-25	80-19	100-15	150-10	300-5	400-3.8	600-2.6
<b>輸出規格</b>															
額定電壓 (*1)	6V	8V	12.5V	15V	20V	30V	40V	50V	60V	80V	100V	150V	300V	400V	600V
額定電流 (*2)	200A	180A	120A	100A	76A	50A	38A	30A	25A	19A	15A	10A	5A	3.8A	2.6A
額定功率	1200W	1440W	1500W	1500W	1520W	1500W	1520W	1500W	1500W	1520W	1500W	1500W	1500W	1520W	1560W
<b>輸出濾波與雜訊 (*5)</b>															
定電壓, 峰對峰 (10 ~ 20MHz) p-p (*6)	60mV	60mV	60mV	60mV	60mV	60mV	60mV	60mV	60mV	80mV	80mV	100mV	150mV	200mV	300mV
定電壓, 有效值 (5Hz ~ 1MHz) r.m.s. (*7)	8mV	8mV	8mV	8mV	8mV	8mV	8mV	8mV	8mV	8mV	8mV	10mV	25mV	40mV	60mV
定電流, 有效值 (5Hz ~ 1MHz) r.m.s. (*12)	400mA	360mA	240mA	200mA	152mA	125mA	95mA	85mA	75mA	57mA	45mA	35mA	25mA	17mA	12mA
<b>負載調節率</b>															
電壓 (*4)	2.6mV	2.8mV	3.25mV	3.5mV	4mV	5mV	6mV	7mV	8mV	10mV	12mV	17mV	32mV	42mV	62mV
電流 (*11)	45mA	41mA	29mA	25mA	20.2mA	15mA	12.6mA	11mA	10mA	8.8mA	8mA	7mA	6mA	5.76mA	5.52mA
<b>電源調節率</b>															
電壓 (*3)	2.6mV	2.8mV	3.25mV	3.5mV	4mV	5mV	6mV	7mV	8mV	10mV	12mV	17mV	32mV	42mV	62mV
電流 (*3)	22mA	20mA	14mA	12mA	9.6mA	7mA	5.8mA	5mA	4.5mA	3.9mA	3.5mA	3mA	2.5mA	2.38mA	2.26mA
<b>類比遠端程控及監控</b>															
外部電壓控制輸出電壓	Accuracy and linearity 準確度與線性: ±0.5% of rated output voltage. 輸出額定電流														
外部電壓控制輸出電流	Accuracy and linearity: ±1% of rated output current. 輸出額定電流														
外部電阻控制輸出電壓	Accuracy and linearity: ±1% of rated output voltage. 輸出額定電流														
外部電阻控制輸出電流	Accuracy and linearity: ±1.5% of rated output current. 輸出額定電流														
輸出電壓監控	Accuracy: ±1%														
輸出電流監控	Accuracy: ±1%														
<b>Shutdown控制</b>															
Shutdown控制	Turns the output off with a LOW (0V to 0.5V) or short-circuit. 低電壓或短路時關閉輸出														
<b>輸出開/關控制</b>															
輸出開/關控制	Possible logic selections: 可供邏輯選項: Turn the output on using a LOW (0V to 0.5V) or short-circuit, turn the output off using a HIGH (4.5V to 5V) or open-circuit. 低電壓或短路時開啟輸出, 高電壓或開路時關閉輸出: Turn the output on using a HIGH (4.5V to 5V) or open-circuit, turn the output off using a LOW (0V to 0.5V) or short-circuit. 高電壓或開路時開啟輸出, 低電壓或短路時關閉輸出														
<b>警報清除控制</b>															
警報清除控制	Clear alarms with a LOW (0V to 0.5V) or short-circuit. 低電壓或短路時清除警報														
<b>CV/CC/ALM/PWR ON/ OUT ON 顯示</b>															
CV/CC/ALM/PWR ON/ OUT ON 顯示	Photocoupler open collector output; Maximum voltage 30V, maximum sink current 8mA														
<b>觸發輸出</b>															
觸發輸出	Maximum low level output = 0.8V; minimum high level output = 2V; Maximum source current = 8mA														
<b>觸發輸入</b>															
觸發輸入	Maximum low level input voltage = 0.8V; minimum high level input voltage = 2V; Maximum sink current = 8mA														

規 格

型 號	6-200	8-180	12.5-120	15-100	20-76	30-50	40-38	50-30	60-25	80-19	100-15	150-10	300-5	400-3.8	600-2.6			
<b>前面板 (顯示4位數)</b>																		
電壓精確度(mV) 0.1%+	12	16	25	30	40	60	80	100	120	160	200	300	600	800	1200			
電流精確度(mA) 0.2%+	600	540	360	300	228	150	114	90	75	57	45	30	15	11.4	7.8			
指示顯示	GREEN LED's: CV, CC, V, A, VSR, ISR, DLY, RMT, LAN, M1, M2, M3, RUN, Output ON; RED LED's: ALM, ERR																	
按鈕	Lock/ Local(Unlock), PROT(ALM_CLR), Function(M1), Test(M2), Set(M3), Shift, Output																	
旋鈕	Voltage, Current																	
USB port	Type A USB connector																	
負載變動回復時間 (*10)	1.5 ms	1.5 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1ms	1 ms	1 ms	1 ms	1ms	2 ms	2 ms	2 ms	2 ms			
<b>輸出反應時間 (ms)</b>																		
上升 (%)	Rated load	80 ms										150 ms		200 ms	250 ms			
	No load																	
下降 (%)	Rated load	10 ms	50 ms	50 ms	50 ms	50 ms	80 ms	80 ms	80 ms	80 ms	150 ms	150 ms	150 ms	150 ms	200 ms	250 ms		
	No load	500 ms	600 ms	700 ms	700 ms	800 ms	900 ms	1000 ms	1100 ms	1100 ms	1200 ms	1500 ms	2000 ms	2500 ms	3000 ms	4000 ms		
<b>輸出程控與量測 (RS-232/485, USB, LAN, GPIB)</b>																		
程 控	<b>精確度</b>																	
	電壓(mV) 0.05%+	3 mV	4 mV	6.25 mV	7.5 mV	10 mV	15 mV	20 mV	25 mV	30 mV	40 mV	50 mV	75 mV	150 mV	200 mV	300 mV		
	電流(mA) 0.2%+	200 mA	180 mA	120 mA	100 mA	76 mA	50 mA	38 mA	30 mA	25 mA	19 mA	15 mA	10 mA	5 mA	3.8 mA	2.6 mA		
	<b>解晰度</b>																	
	電壓(mV)	0.2 mV	0.27 mV	0.4 mV	0.5 mV	0.7 mV	1 mV	1.3 mV	1.7 mV	2 mV	2.7 mV	3.4 mV	5.2 mV	10.2 mV	13.6 mV	20.4 mV		
	電流(mA)	6 mA	6 mA	4 mA	3.3 mA	2.5 mA	1.7 mA	1.2 mA	1 mA	0.8 mA	0.65 mA	0.5 mA	0.34 mA	0.19 mA	0.13 mA	0.09 mA		
	量 測	<b>精確度</b>																
		電壓(mV) 0.1%+	6 mV	8 mV	12.5 mV	15 mV	20 mV	30 mV	40 mV	50 mV	60 mV	80 mV	100 mV	150 mV	300 mV	400 mV	600 mV	
電流(mA) 0.2%+		400 mA	360 mA	240 mA	200 mA	152 mA	100 mA	76 mA	60 mA	50 mA	38 mA	30 mA	20 mA	10 mA	7.6 mA	5.2 mA		
<b>解晰度</b>																		
電壓(mV)		0.2 mV	0.27 mV	0.4 mV	0.5 mV	0.7 mV	1 mV	1.3 mV	1.7 mV	2 mV	1.7 mV	3.4 mV	5.2 mV	10.2 mV	13.6 mV	20.4 mV		
電流(mA)		6 mA	6 mA	4 mA	3.3 mA	2.5 mA	1.7 mA	1.2 mA	1 mA	0.8 mA	0.65 mA	0.5 mA	0.34 mA	0.19 mA	0.13 mA	0.09 mA		
<b>溫度係數</b>																		
電壓及電流		100ppm/°C after a 30 minute warm-up																
<b>遠端偵測補償 (SINGLE WIRE)</b>																		
電壓值	1V			1.5V			2V			3V			4V			5V		
<b>保護功能</b>																		
<b>過電壓保護 (OVP)</b>																		
Setting Range (V)	0.6~6.6	0.8~8.8	1.25~13.75	1.5~16.5	2~22	3~33	4~44	5~55	5~66	5~88	5~110	5~165	5~330	5~440	5~660			
Setting Accuracy (mV)	60	80	125	150	200	300	400	500	600	800	1000	1500	3000	4000	6000			
<b>過電流保護 (OCP)</b>																		
Setting Range (A)	5~220	5~198	5~132	5~110	5~83.6	5~55	3.8~41.8	3~33	2.5~27.5	1.9~20.9	1.5~16.5	1~11	0.5~5.5	0.38~4.18	0.26~2.86			
Setting Accuracy (mA)	4000	3600	2400	2000	1520	1000	760	600	500	380	300	200	100	76	52			
<b>低電壓限制 (UVL)</b>																		
Setting Range (V)	0~6.3	0~8.4	0~13.12	0~15.75	0~21	0~31.5	0~42	0~52.5	0~63	0~84	0~105	0~157.5	0~315	0~420	0~630			
<b>過溫度保護 (OHP)</b>																		
Operation	Turn the output off.																	
<b>偵測線連接失效保護 (SENSE)</b>																		
Operation	Turn the output off.																	
<b>低輸入電壓保護 (AC-FAIL)</b>																		
Operation	Turn the output off.																	
<b>Shutdown (SD)</b>																		
Operation	Turn the output off.																	
<b>功率限制 (POWER LIMIT)</b>																		
Operation	Over power limit																	
Value (Fixed)	Approx. 105% of rated output power																	
<b>界面相容性</b>																		
USB	TypeA: Host, TypeB: Slave, Speed: 1.1/2.0, USB Class: CDC(Communications Device Class)																	
LAN	MAC Address, DNS IP Address, User Password, Gateway IP Address, Instrument IP Address, Subnet Mask																	
RS-232 / RS-485	Complies with the EIA232D / EIA485 Specifications																	
GPIB (Factory Option)	SCPI - 1993, IEEE 488.2 compliant interface																	
<b>隔離類比控制界面 (FACTORY OPTION)</b>																		
電壓控制	Using 0-5V or 0-10V signals for programming and measurement																	
電流控制	Using 4-20mA current signals for programming and measurement																	
<b>環境條件</b>																		
操作溫度	0°C ~ 50°C (*14)																	
儲存溫度	-25°C ~ 70°C																	
操作溼度	20% ~ 85% RH; No condensation																	
儲存溼度	90% RH or less; No condensation																	
高度	Maximum 2000m																	
<b>輸入電源特性</b>																		
標稱輸入額定	100Vac to 240Vac, 50Hz to 60Hz, single phase																	
輸入電壓範圍	85Vac ~ 265Vac																	
輸入頻率範圍	47Hz ~ 63Hz																	
最大輸入電流 100Vac/200Vac(A)	21/11																	
湧浪電流	Less than 50A																	
最大輸入功率	2000VA																	
功率因數 100Vac/200Vac	0.99/0.98																	
保持時間 (Hold-up time)	20ms or greater																	
效率 (*13) 100Vac/200Vac(%)	76.5/79	78/81	82.0/85.0		83.0/86.0		84.0/87.0											
<b>重量尺寸</b>																		
(W)×(H)×(D), KG	423(W) × 43.6(H) × 447.2(D)mm, Approx. 8.7kg																	

備註: (\*1) 保證最小工作電壓為額定電壓的0.2% (\*5) 使用 JEITA RC-9131B (1:1) probe量測 (\*10) 當電壓設定為額定值10%到100%時, 負載電流從額定值10%~90%變化時, 輸出電壓回復到額定輸出的0.5%以下所需的時間  
 (\*2) 保證最小工作電流為額定電流的0.4% (\*6) 量測頻寬範圍 10Hz~20MHz (\*11) 負載電壓變化, 等於單位額定電壓, 恆定輸入電壓  
 (\*3) 在 85~132Vac 或 170~265Vac, 固定負載 (\*7) 量測頻寬範圍5Hz~1MHz (\*12) 對於6V~20V機種, 紋波是在2V~額定電壓輸出和額定電流下量測; 其它機種, 紋波是在10~100%輸出電壓和額定電流下量測  
 (\*4) 在固定輸入電壓下, 負載從空載到滿載變化下, 在傳感檢測點量測 (\*8) 採用額定電阻在額定電壓10%~90%變化量測 (\*13) 額定輸出功率  
 (\*9) 採用額定電阻在額定電壓90%~10%變化量測 (\*14) 如果安裝前面板過濾器套件, 溫度保證為40°C

技術規格變動恕不另行通知 SU-0000CD0BH

**規 格**

型 號	6-400	8-360	12.5-240	15-200	20-152	30-100	40-76	50-60	60-50	80-38	100-30	150-20	300-10	400-7.6	600-5.2			
<b>前面板 (顯示4位數)</b>																		
電壓精確度(mV) 0.1%+	12	16	25	30	40	60	80	100	120	160	200	300	600	800	1200			
電流精確度(mA) 0.2%+	1200	1080	720	600	456	300	228	180	150	114	90	60	30	22.8	15.6			
指示顯示	GREEN LED's: CV, CC, V, A, VSR, ISR, DLY, RMT, LAN, M1, M2, M3, RUN, Output ON; RED LED's: ALM, ERR																	
按鈕	Lock/ Local(Unlock), PROT(ALM_CLR), Function(M1), Test(M2), Set(M3), Shift, Output																	
旋鈕	Voltage, Current																	
USB port	Type A USB connector																	
負載變動回復時間 (*10)	3 ms																	
<b>輸出反應時間 (ms)</b>																		
上升 (*8)	No load	80 ms										150 ms			200 ms	250 ms		
下降 (*9)	Rated load	10 ms	50 ms	50 ms	50 ms	50 ms	80 ms	80 ms	80 ms	80 ms	150 ms	150 ms	150 ms	150 ms	200 ms	250 ms		
	No load	500 ms	600 ms	700 ms	700 ms	800 ms	900 ms	1000 ms	1100 ms	1100 ms	1200 ms	1500 ms	2000 ms	2500 ms	3000 ms	4000 ms		
<b>輸出程控與量測 (RS-232/485, USB, LAN, GPIB)</b>																		
程 控	<b>精確度</b>																	
	電壓(mV) 0.05%+	3 mV	4 mV	6.25 mV	7.5 mV	10 mV	15 mV	20 mV	25 mV	30 mV	40 mV	50 mV	75 mV	150 mV	200 mV	300 mV		
	電流(mA) 0.2%+	400 mA	360 mA	240 mA	200 mA	152 mA	100 mA	76 mA	60 mA	50 mA	38 mA	30 mA	20 mA	10 mA	7.6 mA	2.6 mA		
	<b>解晰度</b>																	
	電壓(mV)	0.2 mV	0.27 mV	0.4 mV	0.5 mV	0.7 mV	1 mV	1.3 mV	1.7 mV	2 mV	2.7 mV	3.4 mV	5.2 mV	10.2 mV	13.6 mV	20.4 mV		
	電流(mA)	12 mA	12 mA	8 mA	6.6 mA	5 mA	3.4 mA	2.4 mA	2 mA	1.6 mA	1.3 mA	1 mA	0.68 mA	0.38 mA	0.26 mA	0.18 mA		
	量 測	<b>精確度</b>																
		電壓(mV) 0.1%+	6 mV	8 mV	12.5 mV	15 mV	20 mV	30 mV	40 mV	50 mV	60 mV	80 mV	100 mV	150 mV	300 mV	400 mV	600 mV	
電流(mA) 0.2%+		800 mA	720 mA	480 mA	400 mA	304 mA	200 mA	152 mA	120 mA	100 mA	76 mA	60 mA	40 mA	20 mA	15.2 mA	10.4 mA		
<b>解晰度</b>																		
電壓(mV)		0.2 mV	0.27 mV	0.4 mV	0.5 mV	0.7 mV	1 mV	1.3 mV	1.7 mV	2 mV	2.7 mV	3.4 mV	5.2 mV	10.2 mV	13.6 mV	20.4 mV		
電流(mA)		12 mA	12 mA	8 mA	6.6 mA	5 mA	3.4 mA	2.4 mA	2 mA	1.6 mA	1.3 mA	1 mA	0.68 mA	0.38 mA	0.26 mA	0.18 mA		
<b>溫度係數</b>																		
電壓及電流		100ppm/°C after a 30 minute warm-up																
<b>遠端偵測補償 (SINGLE WIRE)</b>																		
電壓值	1V			1.5V			2V			3V			4V			5V		
<b>保護功能</b>																		
<b>過電壓保護 (OVP)</b>																		
Setting Range (V)	0.6~6.6	0.8~8.8	1.25~13.75	1.5~16.5	2~22	3~33	4~44	5~55	5~66	5~88	5~110	5~165	5~330	5~440	5~660			
Setting Accuracy (mV)	60	80	125	150	200	300	400	500	600	800	1000	1500	3000	4000	6000			
<b>過電流保護 (OCP)</b>																		
Setting Range (A)	5~440	5~396	5~262	5~220	5~167.2	5~110	5~83.6	5~66	5~55	3.8~41.8	3~33	2~22	1~11	0.76~8.36	0.52~5.72			
Setting Accuracy (mA)	8	7.2	4.8	4	3.04	2	1.52	1.2	1	0.76	0.6	0.4	0.2	0.152	0.104			
<b>低電壓限制 (UVL)</b>																		
Setting Range (V)	0~6.3	0~8.4	0~13.12	0~15.75	0~21	0~31.5	0~42	0~52.5	0~63	0~84	0~105	0~157.5	0~315	0~420	0~630			
<b>過溫度保護 (OHP)</b>																		
Operation	Turn the output off.																	
<b>偵測線連接失效保護 (SENSE)</b>																		
Operation	Turn the output off.																	
<b>低輸入電壓保護 (AC-FAIL)</b>																		
Operation	Turn the output off.																	
<b>Shutdown (SD)</b>																		
Operation	Turn the output off.																	
<b>功率限制 (POWER LIMIT)</b>																		
Operation	Over power limit																	
Value (Fixed)	Approx. 105% of rated output power																	
<b>界面相容性</b>																		
USB	TypeA: Host, TypeB: Slave, Speed: 1.1/2.0, USB Class: CDC(Communications Device Class)																	
LAN	MAC Address, DNS IP Address, User Password, Gateway IP Address, Instrument IP Address, Subnet Mask																	
RS-232 / RS-485	Complies with the EIA232D / EIA485 Specifications																	
GPIB (Factory Option)	SCPI - 1993, IEEE 488.2 compliant interface																	
<b>環境條件</b>																		
操作溫度	0°C ~ 50°C (*14)																	
儲存溫度	-25°C ~ 70°C																	
操作溼度	20% ~ 85% RH; No condensation																	
儲存溼度	90% RH or less; No condensation																	
高度	Maximum 2000m																	
<b>輸入電源特性</b>																		
標稱輸入額定	B type : 1P2W 200V models																	
輸入電壓範圍	B type : 1P2W 200V models																	
輸入頻率範圍	47Hz ~ 63Hz																	
最大輸入電流 200Vac(A)	B type : 22A																	
湧浪電流	B type : 1P2W 200V models Less than 100A.																	
功率因數 200Vac	0.98@1Phase 200Vac																	
保持時間 (Hold-up time)	20ms or greater																	
效率 (*13) (%)	78.5	81	85	86			87											
<b>重量尺寸</b>																		
(W)(H)(D), KG	423(W) × 87.2(H) × 447.2(D)mm, Approx. 20kg																	

備註: (\*1) 保證最小工作電壓為額定電壓的0.2% (\*2) 保證最小工作電流為額定電流的0.4% (\*3) 單相200V機種: 170~265Vac (\*4) 在固定輸入電壓下, 負載從空載到滿載變化下, 在傳感檢測點量測 (\*5) 量測值在額定電壓和電流輸出下, 使用JEITA RC-9131B probe探頭測得 (\*6) 量測頻寬範圍 10Hz~20MHz (\*7) 量測頻寬範圍 5Hz~1MHz (\*8) 採用額定電阻在額定電壓10%~90%變化量測 (\*9) 採用額定電阻在額定電壓90%~10%變化量測 (\*10) 當電壓設定為額定值10%到100%時, 負載電流從額定值50%~100%變化時, 輸出電壓回復到額定輸出的2%以下所需的時間 (\*11) 負載電壓變化, 等於單位額定電壓, 恆定輸入電壓 (\*12) 對於6V~20V機種, 紋波是在2V~額定電壓輸出和額定電流下量測; 其它機種, 紋波是在10~100%輸出電壓和額定電流下量測 (\*13) 額定輸出功率 (\*14) 如果安裝前面板過濾器套件, 溫度保證為40°C [技術規格變動恕不另行通知 SU-0000CD0BH]

**規 格**

型 號	6-600	8-540	12.5-360	15-300	20-228	30-150	40-114	50-90	60-75	80-57	100-45	150-30	300-15	400-11.4	600-7.8			
<b>前面板 (顯示4位數)</b>																		
電壓精確度(mV) 0.1%+	12	16	25	30	40	60	80	100	120	160	200	300	600	800	1200			
電流精確度(mA) 0.2%+	1800	1620	1080	900	684	450	342	270	225	171	135	90	45	34.2	23.4			
指示顯示	GREEN LED's: CV, CC, V, A, VSR, ISR, DLY, RMT, LAN, M1, M2, M3, RUN, Output ON; RED LED's: ALM, ERR																	
按鈕	Lock/ Local(Unlock), PROT(ALM_CLR), Function(M1), Test(M2), Set(M3), Shift, Output																	
旋鈕	Voltage, Current																	
USB port	Type A USB connector																	
負載變動回復時間 (*10)	3 ms																	
<b>輸出反應時間 (ms)</b>																		
上升 (*8)	No load	80 ms										150 ms			200 ms	250 ms		
下降 (*9)	Rated load	10 ms	50 ms	50 ms	50 ms	50 ms	80 ms	80 ms	80 ms	80 ms	150 ms	150 ms	150 ms	150 ms	200 ms	250 ms		
	No load	500 ms	600 ms	700 ms	700 ms	800 ms	900 ms	1000 ms	1100 ms	1100 ms	1200 ms	1500 ms	2000 ms	2500 ms	3000 ms	4000 ms		
<b>輸出程控與量測 (RS-232/485, USB, LAN, GPIB)</b>																		
程 控	<b>精確度</b>																	
	電壓(mV) 0.05%+	3 mV	4 mV	6.25 mV	7.5 mV	10 mV	15 mV	20 mV	25 mV	30 mV	40 mV	50 mV	75 mV	150 mV	200 mV	300 mV		
	電流(mA) 0.2%+	600 mA	540 mA	360 mA	300 mA	228 mA	150 mA	114 mA	90 mA	75 mA	57 mA	45 mA	30 mA	15 mA	11.4 mA	7.8 mA		
	<b>解晰度</b>																	
	電壓(mV)	0.2 mV	0.27 mV	0.4 mV	0.5 mV	0.7 mV	1 mV	1.3 mV	1.7 mV	2 mV	2.7 mV	3.4 mV	5.2 mV	10.2 mV	13.6 mV	20.4 mV		
	電流(mA)	18 mA	18 mA	12 mA	9.9 mA	7.5 mA	5.1 mA	3.6 mA	3 mA	2.4 mA	1.95 mA	1.5 mA	1.02 mA	0.57 mA	0.39 mA	0.27 mA		
	量 測	<b>精確度</b>																
		電壓(mV) 0.1%+	6 mV	8 mV	12.5 mV	15 mV	20 mV	30 mV	40 mV	50 mV	60 mV	80 mV	100 mV	150 mV	300 mV	400 mV	600 mV	
		電流(mA) 0.2%+	1200 mA	1080 mA	720 mA	600 mA	456 mA	300 mA	228 mA	180 mA	150 mA	114 mA	90 mA	60 mA	30 mA	22.8 mA	15.6 mA	
		<b>解晰度</b>																
電壓(mV)		0.2 mV	0.27 mV	0.4 mV	0.5 mV	0.7 mV	1 mV	1.3 mV	1.7 mV	2 mV	2.7 mV	3.4 mV	5.2 mV	10.2 mV	13.6 mV	20.4 mV		
電流(mA)		18 mA	18 mA	12 mA	9.9 mA	7.5 mA	5.1 mA	3.6 mA	3 mA	2.4 mA	1.95 mA	1.5 mA	1.02 mA	0.57 mA	0.39 mA	0.27 mA		
<b>溫度係數</b>																		
電壓及電流		100ppm/°C after a 30 minute warm-up																
<b>遠端偵測補償 (SINGLE WIRE)</b>																		
電壓值		1V			1.5V			2V			3V			4V			5V	
<b>保護功能</b>																		
<b>過電壓保護 (OVP)</b>																		
Setting Range (V)	0.6~6.6	0.8~8.8	1.25~13.75	1.5~16.5	2~22	3~33	4~44	5~55	5~66	5~88	5~110	5~165	5~330	5~440	5~660			
Setting Accuracy (mV)	60	80	125	150	200	300	400	500	600	800	1000	1500	3000	4000	6000			
<b>過電流保護 (OCP)</b>																		
Setting Range (A)	5~660	5~594	5~396	5~330	5~250.8	5~165	5~125.4	5~99	5~82.5	5~62.7	4.5~49.5	3~33	1.5~16.5	1.14~12.54	0.78~8.58			
Setting Accuracy (mA)	12	10.8	7.2	6	4.56	3	2.28	1.8	1.5	1.04	0.9	0.6	0.3	0.228	0.156			
<b>低電壓限制 (UVL)</b>																		
Setting Range (V)	0~6.3	0~8.4	0~13.12	0~15.75	0~21	0~31.5	0~42	0~52.5	0~63	0~84	0~105	0~157.5	0~315	0~420	0~630			
<b>過溫度保護 (OHP)</b>																		
Operation	Turn the output off.																	
<b>偵測線連接失效保護 (SENSE)</b>																		
Operation	Turn the output off.																	
<b>低輸入電壓保護 (AC-FAIL)</b>																		
Operation	Turn the output off.																	
<b>Shutdown (SD)</b>																		
Operation	Turn the output off.																	
<b>功率限制 (POWER LIMIT)</b>																		
Operation	Over power limit																	
Value (Fixed)	Approx. 105% of rated output power																	
<b>界面相容性</b>																		
USB	TypeA: Host, TypeB: Slave, Speed: 1.1/2.0, USB Class: CDC(Communications Device Class)																	
LAN	MAC Address, DNS IP Address, User Password, Gateway IP Address, Instrument IP Address, Subnet Mask																	
RS-232 / RS-485	Complies with the EIA232D / EIA485 Specifications																	
GPIB (Factory Option)	SCPI - 1993, IEEE 488.2 compliant interface																	
<b>環境條件</b>																		
操作溫度	0°C ~ 50°C (*14)																	
儲存溫度	-25°C ~ 70°C																	
操作溼度	20% ~ 85% RH; No condensation																	
儲存溼度	90% RH or less; No condensation																	
高度	Maximum 2000m																	
<b>輸入電源特性</b>																		
標稱輸入額定	B type : 1P2W 200V models · C type : 3P3W 200V models · D type : 3P4W 400V models																	
輸入電壓範圍	B type : 1P2W 170-265Vac · C type : 3P3W 180-253Vac · D type : 3P4W 360-440Vac																	
輸入頻率範圍	47Hz ~ 63Hz																	
最大輸入電流 200Vac(A)	B type : 33A · C type : 19A · D type : 11A																	
湧浪電流	B type : 1P2W 200V model Less than 150A. / C type : 3P3W 200V model Less than 100A. / D type : 3P4W 400V model Less than 50A.																	
功率因數 200Vac	0.98@1 Phase 200Vac/0.95@3 Phase 200/400Vac																	
保持時間 (Hold-up time)	20ms or greater																	
效率 (*13) (%)	78.5	81	85	86										87				
<b>重量尺寸</b>																		
(W)×(H)×(D), KG	423(W) × 130.8(H) × 447.2(D)mm, Approx. 28.7kg																	

備註: (\*1) 保證最小工作電壓為額定電壓的0.2% (\*5)量測值在額定電壓和電流輸出下使用 (\*10) 當電壓設定為額定值10%到100%時, 負載電流從額定值50%~100%變化時, 輸出電壓回復到額定輸出的2%以下所需的時間  
 (\*2) 保證最小工作電流為額定電流的0.4% JEITA RC-9131B probe探頭測得 (\*11) 負載電壓變化, 等於單位額定電壓, 恆定輸入電壓  
 (\*3) 單相200V機種: 170~265Vac (\*6) 量測頻寬範圍 10Hz~20MHz (\*12) 對於6V~20V機種, 紋波是在2V~額定電壓輸出和額定電流下量測; 其它機種, 紋波是在10~100%輸出電壓和額定電流下量測  
 三相200V機種: 180~253Vac (\*7) 量測頻寬範圍 5Hz~1MHz (\*13) 額定輸出功率, 單相和三相200V機種: 在200Vac輸入電壓下; 三相400V機種: 輸入電壓為400Vac  
 三相400V機種: 360~440Vac (\*8) 採用額定電阻在額定電壓10%~90%變化量測 (\*14) 如果安裝前面板過濾器套件, 溫度保證為40°C  
 (\*4) 在固定輸入電壓下, 負載從空載到滿載變化下, 在傳感檢測點量測 (\*9) 採用額定電阻在額定電壓90%~10%變化量測 [技術規格變動恕不另行通知 SU-0000CDOBH]



規 格

型 號	6-800	8-720	12.5-480	15-400	20-304	30-200	40-152	50-120	60-100	80-76	100-60	150-40	300-20	400-15.2	600-10.4			
<b>前面板 (顯示4位數)</b>																		
電壓精確度(mV) 0.1%+	12	16	25	30	40	60	80	100	120	160	200	300	600	800	1200			
電流精確度(mA) 0.2%+	2400	2160	1440	1200	912	600	456	360	300	228	180	120	60	45.6	31.2			
指示顯示	GREEN LED's: CV, CC, V, A, VSR, ISR, DLY, RMT, LAN, M1, M2, M3, RUN, Output ON; RED LED's: ALM, ERR																	
按鈕	Lock/ Local(Unlock), PROT(ALM CLR), Function(M1), Test(M2), Set(M3), Shift, Output																	
旋鈕	Voltage, Current																	
USB port	Type A USB connector																	
負載變動回復時間 (*10)	3 ms																	
<b>輸出反應時間 (ms)</b>																		
上升 (*8)	No load	80 ms										150 ms			200 ms	250 ms		
下降 (*9)	Rated load	10 ms	50 ms	50 ms	50 ms	50 ms	80 ms	80 ms	80 ms	80 ms	150 ms	150 ms	150 ms	150 ms	200 ms	250 ms		
	No load	500 ms	600 ms	700 ms	700 ms	800 ms	900 ms	1000 ms	1100 ms	1100 ms	1200 ms	1500 ms	2000 ms	2500 ms	3000 ms	4000 ms		
<b>輸出程控與量測 (RS-232/485, USB, LAN, GPIB)</b>																		
程 控	<b>精確度</b>																	
	電壓(mV) 0.05%+	3 mV	4 mV	6.25 mV	7.5 mV	10 mV	15 mV	20 mV	25 mV	30 mV	40 mV	50 mV	75 mV	150 mV	200 mV	300 mV		
	電流(mA) 0.2%+	800 mA	720 mA	480 mA	400 mA	304 mA	200 mA	152 mA	120 mA	100 mA	76 mA	60 mA	40 mA	20 mA	15.2 mA	10.4 mA		
	<b>解晰度</b>																	
	電壓(mV)	0.2 mV	0.27 mV	0.4 mV	0.5 mV	0.7 mV	1 mV	1.3 mV	1.7 mV	2 mV	2.7 mV	3.4 mV	5.2 mV	10.2 mV	13.6 mV	20.4 mV		
	電流(mA)	24 mA	24 mA	16 mA	13.2 mA	10 mA	6.8 mA	4.8 mA	4 mA	3.2 mA	2.6 mA	2 mA	1.36 mA	0.76 mA	0.52 mA	0.36 mA		
	量 測	<b>精確度</b>																
		電壓(mV) 0.1%+	6 mV	8 mV	12.5 mV	15 mV	20 mV	30 mV	40 mV	50 mV	60 mV	80 mV	100 mV	150 mV	300 mV	400 mV	600 mV	
		電流(mA) 0.2%+	1600 mA	1440mA	960 mA	800 mA	608 mA	400mA	304 mA	240 mA	200 mA	152 mA	120mA	80 mA	40 mA	30.4 mA	20.8 mA	
		<b>解晰度</b>																
電壓(mV)		0.2 mV	0.27 mV	0.4 mV	0.5 mV	0.7 mV	1 mV	1.3 mV	1.7 mV	2 mV	2.7 mV	3.4 mV	5.2 mV	10.2 mV	13.6 mV	20.4 mV		
電流(mA)		24 mA	24 mA	16 mA	13.2 mA	10 mA	6.8 mA	4.8 mA	4 mA	3.2 mA	2.6 mA	2 mA	1.36 mA	0.76 mA	0.52 mA	0.36 mA		
<b>溫度係數</b>																		
電壓及電流		100ppm/°C after a 30 minute warm-up																
<b>遠端偵測補償 (SINGLE WIRE)</b>																		
電壓值		1V			1.5V			2V			3V			4V			5V	
<b>保護功能</b>																		
<b>過電壓保護 (OVP)</b>																		
Setting Range (V)	0.6~6.6	0.8~8.8	1.25~13.75	1.5~16.5	2~22	3~33	4~44	5~55	5~66	5~88	5~110	5~165	5~330	5~440	5~660			
Setting Accuracy (mV)	60	80	125	150	200	300	400	500	600	800	1000	1500	3000	4000	6000			
<b>過電流保護 (OCP)</b>																		
Setting Range (A)	5~880	5~792	5~528	5~440	5~334.4	5~220	5~167.2	5~132	5~110	5~83.6	5~66	4~44	2~22	1.52~16.72	1.04~11.44			
Setting Accuracy (mA)	16	14.4	9.6	8	6.08	4	3.04	2.4	2	1.52	1.2	0.8	0.4	0.304	0.208			
<b>低電壓限制 (UVL)</b>																		
Setting Range (V)	0~6.3	0~8.4	0~13.12	0~15.75	0~21	0~31.5	0~42	0~52.5	0~63	0~84	0~105	0~157.5	0~315	0~420	0~630			
<b>過溫度保護 (OHP)</b>																		
Operation	Turn the output off.																	
<b>偵測線連接失效保護 (SENSE)</b>																		
Operation	Turn the output off.																	
<b>低輸入電壓保護 (AC-FAIL)</b>																		
Operation	Turn the output off.																	
<b>Shutdown (SD)</b>																		
Operation	Turn the output off.																	
<b>功率限制 (POWER LIMIT)</b>																		
Operation	Over power limit																	
Value (Fixed)	Approx. 105% of rated output power																	
<b>界面相容性</b>																		
USB	TypeA: Host, TypeB: Slave, Speed: 1.1/2.0, USB Class: CDC(Communications Device Class)																	
LAN	MAC Address, DNS IP Address, User Password, Gateway IP Address, Instrument IP Address, Subnet Mask																	
RS-232 / RS-485	Complies with the EIA232D / EIA485 Specifications																	
GPIB (Factory Option)	SCPI - 1993, IEEE 488.2 compliant interface																	
<b>環境條件</b>																		
操作溫度	0°C ~ 50°C (*14)																	
儲存溫度	-25°C ~ 70°C																	
操作溼度	20% ~ 85% RH; No condensation																	
儲存溼度	90% RH or less; No condensation																	
高度	Maximum 2000m																	
<b>輸入電源特性</b>																		
標稱輸入額定	B type : 1P2W 200V models、C type : 3P3W 200V models、D type : 3P4W 400V models																	
輸入電壓範圍	B type : 1P2W 170-265Vac、C type : 3P3W 180-253Vac、D type : 3P4W 360-440Vac																	
輸入頻率範圍	47Hz ~ 63Hz																	
最大輸入電流 200Vac/400Vac(A)	B type : 44A、C type : 29A、D type 22A																	
湧浪電流	B type : 1P2W 200V models Less than 200A. / C type : 3P3W 200V model Less than 100A. / D type : 3P4W 400V model Less than 100A.																	
功率因數 200Vac/400Vac	0.98 @1 Phase 200Vac / 0.95 @ 3 Phase 200/400Vac																	
保持時間 (Hold-up time)	20ms or greater																	
效率 (*13) (%)	78.5	81	85	86										87				
<b>重量尺寸</b>																		
(W)x(H)x(D), KG	423(W) x 174.4(H) x 447.2(D)mm, Approx. 37.4kg																	

備註: (\*1) 保證最小工作電壓為額定電壓的0.2% (\*5) 量測值在額定電壓和電流輸出下使用 JEITA RC-9131B probe探頭測得 (\*10) 當電壓設定為額定值10%到100%時，負載電流從額定值50%~100%變化時，輸出電壓回復到額定輸出的2%以下所需的時間

(\*2) 保證最小工作電流為額定電流的0.4% (\*6) 量測頻寬範圍 10Hz~20MHz (\*11) 負載電壓變化，等於單位額定電壓，恆定輸入電壓

(\*3) 單相200V機種：170~265Vac (\*7) 量測頻寬範圍 5Hz~1MHz (\*12) 對於6V~20V機種，紋波是在2V~額定電壓輸出和額定電流下量測；其它機種，紋波是在10~100%輸出電壓和額定電流下量測

三相200V機種：180~253Vac (\*8) 採用額定電阻在額定電壓10%~90%變化量測 (\*13) 額定輸出功率，單相和三相200V機種：在200Vac輸入電壓下；三相400V機種：輸入電壓為400Vac

三相400V機種：360~440Vac (\*9) 採用額定電阻在額定電壓90%~10%變化量測 (\*14) 如果安裝前面板過濾器套件，溫度保證為40°C

(\*4) 在固定輸入電壓下，負載從空載到滿載變化下，在傳感檢測點量測 [技術規格變動恕不另行通知 SU-0000CDOBH]

### 訂購信息

PSU 6-200	1200W	可編程開關直流電源
PSU 12.5-120	1500W	可編程開關直流電源
PSU 20-76	1520W	可編程開關直流電源
PSU 40-38	1520W	可編程開關直流電源
PSU 60-25	1500W	可編程開關直流電源
PSU 100-15	1500W	可編程開關直流電源
PSU 150-10	1500W	可編程開關直流電源
PSU 300-5	1500W	可編程開關直流電源
PSU 400-3.8	1520W	可編程開關直流電源
PSU 600-2.6	1560W	可編程開關直流電源
PSU 3kW-6kW		具體型號參考此目錄 I 項

### 附件

CD (使用手冊/程序控制手冊)、輸出端子蓋×1、模擬控制插座套件×1、輸入端子蓋×1、1U手把(RoHS)、輸出端M8螺絲組×1(僅適用於PSU 6-60V機種)、1U托架(左, RoHS)、1U托架(右, RoHS)

### 選配附件

PSU-GPIB	GPIB 適配卡	PSU-01A	並聯2台手柄和支架
PSU-ISO-V	隔離式電壓控制卡	PSU-01B	並聯2台用總線條
PSU-ISO-I	隔離式電壓控制卡	PSU-01C	並聯2台用數據線
PSU-232	RS-232 纜線, 帶DB9連接套件	PSU-02A	並聯3台手柄和支架
PSU-485	RS-485纜線, 帶DB9連接套件	PSU-02B	並聯3台用總線條
GRM-001	機架式滑軌 (一套二支)	PSU-02C	並聯3台用數據線
UL/CSA	UL/CSA電源線, 3m	PSU-03A	並聯4台手柄和支架
GPW-001	VDE電源線, 3m	PSU-03B	並聯4台用總線條
GPW-002	PSE電源線, 3m	PSU-03C	並聯4台用數據線
GTL-246	USB線, USB 2.0A-B Type, 4P	PSU-001	前框濾網套件(返廠)
GTL-259	RS232 線材 (DB9 to RJ45, 2M, PFR/PSU OPT)		
GTL-260	RS485 線材 (DB9 to RJ45, 2M, PFR/PSU OPT)		
GTL-261	串聯傳輸線 (MASTER+TERMINAL, 0.5M)		
GTL-262	串聯傳輸線 (SLAVE, 0.5M)		

### 免費下載

驅動 LabView驅動

### 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



產品操作影片



最新活動訊息



產品資料與型號技術諮詢

**GW INSTEK**  
Simply Reliable