

**GPP-x323 系列規格**

規格適用於 GPP-x323 在 + 20°C ~ + 30°C 的環境中熱機至少 30 分鐘時

規格										
型號	GPP-4323				GPP-3323			GPP-2323		GPP-1326
<b>輸出模式</b>										
通道數	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH1
電壓	0~32V	0~32V	0~5V	0~15V	0~32V	0~32V	1.8/2.5/3.3/5.0V	0~32V	0~32V	0~32V
電流	0~3A	0~3A	0~1A	0~1A	0~3A	0~3A	5A	0~3A	0~3A	0~6A
串聯追蹤電壓	0~64V		-		0~64V		-		0~64V	
並連追蹤電壓	0~6A		-		0~6A		-		0~6A	
<b>CV 模式</b>										
線性調節率	$\leq 0.01\% + 3mV$									
負載調節率	$\leq 0.01\% + 3mV$ (額定電流 $\leq 3A$ ); $\leq 0.02\% + 5mV$ (額定電流 $> 3A$ )									
漣波雜訊 (5Hz~1MHz)	$\leq 350\mu V_{rms}$	$\leq 1mV_{rms}$	$\leq 350\mu V_{rms}$	$\leq 2mV_{rms}$	$\leq 350\mu V_{rms}$	$\leq 2mV_{rms}$	$\leq 350\mu V_{rms}$	$\leq 500\mu V_{rms}$	$\leq 500\mu V_{rms}$	$\leq 500\mu V_{rms}$
回復時間	$\leq 50\mu s$	$\leq 50\mu s$	$\leq 50\mu s$	$\leq 100\mu s$	$\leq 50\mu s$	$\leq 100\mu s$	$\leq 50\mu s$	$\leq 100\mu s$	$\leq 100\mu s$	$\leq 100\mu s$
<b>CC 模式</b>										
線性調節率	$\leq 0.2\% + 3mA$									
負載調節率	$\leq 0.2\% + 3mA$									
漣波雜訊	$\leq 2mArms$		$\leq 2mArms$			$\leq 2mArms$		$\leq 2mArms$		$\leq 4mArms$
<b>程控解析度</b>										
電壓	1mV		1mV		-		1mV		1mV	
電流	0.1mA		0.1mA		-		0.1mA		0.2mA	
<b>追蹤操作 (CH1,CH2)</b>										
追蹤錯誤	$\leq 0.1\% + 10mV$ of Master(0~32V, No Load, with Load add Load regulation $\leq 100mV$ )									
並聯調節率	Line : $\leq 0.01\% + 3mV$									
	Load : $\leq 0.01\% + 3mV$ (額定電流 $\leq 3A$ ); $\leq 0.02\% + 5mV$ (額定電流 $> 3A$ )									
串聯調節率	Line: $\leq 0.01\% + 5mV$ ; Load: $\leq 100mV$									
漣波雜訊	$\leq 1mV_{rms}$ , 5Hz ~ 1MHz									
<b>CH3 操作(GPP-3323)</b>										
輸出電壓	1.8V/3.3V/5.0V, $\pm 5\%$									
輸出電流	5A									
線性調節率	$\leq 3mV$									
負載調節率	$\leq 5mV$									
漣波雜訊	2mVrms(5Hz~1MHz)									
瞬態回復時間	100 $\mu s$									

USB 埠輸出	1.8V/2.5V/3.3V/5.0V, ±0.35V, 3A				
<b>錶頭</b>					
電壓解析度	0.1mV	0.1mV	-	0.1mV	0.1mV
電流解析度	0.1mA	0.1mA	-	0.1mA	0.2mA
設定精度	≤±(0.03%+10mV)	≤±(0.03%+10mV)	-	≤±(0.03%+10mV)	≤±(0.03%+10mV)
	≤±(0.30%+10mA)	≤±(0.30%+10mA)	-	≤±(0.30%+10mA)	≤±(0.30%+10mA)
回讀精度	≤±(0.03%+10mV)	≤±(0.03%+10mV)	-	≤±(0.03%+10mV)	≤±(0.03%+10mV)
	≤±(0.30%+10mA)	≤±(0.30%+10mA)	-	≤±(0.30%+10mA)	≤±(0.30%+10mA)
<b>直流電子負載特性</b>					
通道數	2		2		2 1
顯示功率	0~50.00Ω		0~50.00Ω		0~50.00Ω 0~100.00Ω
顯示電壓	1~33.00V		1~33.00V		1~33.00V 1~33.00V
顯示電流	0~3.200A		0~3.200A		0~3.200A 0~6.200A
CV 模式設定範圍	1.500V~33.00V		1.500V~33.00V		1.500V~33.00V 1.500V~33.00V
解析度	10mV		10mV		10mV 10mV
設定精度	≤0.1%+30mV		≤0.1%+30mV		≤0.1%+30mV ≤0.1%+30mV
讀值精度	≤0.1%+30mV		≤0.1%+30mV		≤0.1%+30mV ≤0.1%+30mV
CC 模式設定範圍	0~3.200A	-	0~3.200A	-	0~3.200A 0~6.200A
解析度	1mA		1mA		1mA 1mA
設定精度	≤0.3%+10mA		≤0.3%+10mA		≤0.3%+10mA ≤0.3%+10mA
讀值精度	≤0.3%+10mA		≤0.3%+10mA		≤0.3%+10mA ≤0.3%+10mA
CR 模式設定範圍	1~1kΩ		1~1kΩ		1~1kΩ 1~1kΩ
解析度	1Ω		1Ω		1Ω 1Ω
設定精度	≤0.3%+1Ω		≤0.3%+1Ω		≤0.3%+1Ω ≤0.3%+1Ω
讀值精度	(電壓≥0.1V, 電流≥0.1A)		(電壓≥0.1V, 電流≥0.1A)		(電壓≥0.1V, 電流≥0.1A) (電壓≥0.1V, 電流≥0.1A)
<b>絕緣</b>					
外殼與通道	20MΩ 或以上(DC 500V)				
外殼與電源線	30MΩ 或以上(DC 500V)				
<b>環境條件</b>					
工作溫度	0~40°C				
儲存溫度	-10~70°C				
工作濕度	≤80%RH				

保存濕度	70%RH
外部控制	支援
介面	標準: RS-232/USB(CDC);選配(原廠安裝): LAN/ GPIB+LAN
電源	AC100V/120V/220V/230V±10%, 50/60Hz
尺寸	213(W) x 145 (H) x 312(D) mm 大約 7.5kg

**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



Simply Reliable



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

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