

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

間						
USB 埠輸出	1.8V/2.5V/3.3V/5.0V, ±0.35V, 3A					
錶頭						
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)	
直流電子負載特性						
通道數	2		2		2	1
顯示功率	0~50.00W		0~50.00W		0~50.00W	0~100.00W
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	1 Ω		1 Ω		1 W	1 W
設定精度	≤0.3%+1W		≤0.3%+1W		≤0.3%+1W	≤0.3%+1W
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)
絕緣						
外殼與通道	20MΩ 或以上(DC 500V)					
外殼與電源線	30MΩ 或以上(DC 500V)					
環境條件						
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

www.facebook.com/GWInstek