

GPD 系列規格

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

	GPD-4303S			GPD-3303S			GPD-2303S		GPD-3303D			
輸出												
通道	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH1	CH2	CH3
電壓	0~30V		0~5V / 5.001~10V	0~5V	0~30V		2.5/3.3/5.0V	0~30V		0~30V		2.5/3.3/5.0V
電流	0~3A		0~3A / 0~1A	0~1A	0~3A		3A	0~3A		0~3A		3A
CV 模式												
調節率	線性 : $\leq 0.01\% + 3mV$ 負載 : $\leq 0.01\% + 3mV$ (額定電流 $\leq 3A$); $\leq 0.02\% + 5mV$ (額定電流 $> 3A$)											
漣波與雜訊	$\leq 1mV_{rms}$ (5Hz~1MHz)											
回復時間	$\leq 100\mu s$ (50%負載變動, 最小負載 0.5A)											
溫度係數	$\leq 300ppm / ^\circ C$											
CC 模式												
調節率	線性 : $\leq 0.2\% + 3mA$ 負載 : $\leq 0.2\% + 3mA$											
漣波電流	$\leq 3mA_{rms}$											
追蹤模式												
並聯調節率	線性 : $\leq 0.01\% + 3mV$ 負載 : $\leq 0.01\% + 3mV$ (額定電流 $\leq 3A$); $\leq 0.02\% + 5mV$ (額定電流 $> 3A$)											
串聯調節率	線性 : $\leq 0.01\% + 5mV$ 負載 : $\leq 100mV$											
追蹤誤差	$\leq 0.1\% \pm 10mV$ (10V~30V) 無負載, 加載時增加負載調節率 $\leq 100mV$											
錶頭 (25±5°C)												
顯示	電壓 : 5 digits, 0.4" LED 顯示 (32V 滿刻度) 電流 : 4 digits, 0.4" LED 顯示 (3.2A 滿刻度)						電壓 : 3 digits 0.4" LED 顯示 電流 : 3 digits 0.4" LED 顯示					
解析度	電壓 : 1mV 電流 : 1mA						電壓 : 100mV 電流 : 10mA					
程控準確度	電壓 : $\pm(0.03\% \text{ of RDG} + 10 \text{ digits})$ 電流 : $\pm(0.3\% \text{ of RDG} + 10 \text{ digits})$						電壓 : $\pm(0.5\% \text{ of RDG} + 2 \text{ digits})$ 電流 : $\pm(0.5\% \text{ of RDG} + 2 \text{ digits})$					
回讀準確度	電壓 : $\pm(0.03\% \text{ of RDG} + 10 \text{ digits})$ 電流 : $\pm(0.3\% \text{ of RDG} + 10 \text{ digits})$						電壓 : $\pm(0.5\% \text{ of RDG} + 2 \text{ digits})$ 電流 : $\pm(0.5\% \text{ of RDG} + 2 \text{ digits})$					
CH3 規格 (25±5°C)												
輸出電壓	0~5V/ 5~10V			(2.5V/3.3V/5.0V)±8%			N/A			(2.5V/3.3V/5.0V)±8%		
輸出電流	0~3A/0~1A			3A						3A		
調節率	線性 : $\leq 0.01\% + 3mV$ 負載 : $\leq 0.01\% + 3mV$			線性 : $\leq 0.01\% + 3mV$ 負載 : $\leq 0.01\% + 3mV$						線性 : $\leq 0.01\% + 3mV$ 負載 : $\leq 0.01\% + 3mV$		
漣波與雜訊	$\leq 2mV_{rms}$ (5Hz~1MHz)			$\leq 1mV_{rms}$ (5Hz~1MHz)						$\leq 1mV_{rms}$ (5Hz~1MHz)		

按鍵鎖定
支援
記憶 (儲存/呼叫)
4 組
使用電源
AC 100V/120V/220V/230V±10%, 50/60Hz; 消耗功率: 最大 490VA
尺寸與重量
210(寬) x 130(高) x 265(深) mm, 約 7 公斤

