

GPE-6030/3060

三通道直流電源供應器

GW INSTEK
Simply Reliable



特 點

- * 1/2/3獨立隔離式輸出通道
- * GPE-3060提供 CH1/CH2: 0 ~ 30V/0 ~ 6A輸出；GPE-6030支援CH1/CH2: 0 ~ 60V/0 ~ 3A輸出；CH3都是支援 5.0V/5A
- * 串聯/並聯追蹤功能
- * 設定/讀回解析度:
 - 電壓 (4digits) : 10mV (GPE-3060)/ 20mV (GPE-6030)
 - 電流 (4digits) : 2mA (GPE-3060)/ 1mA (GPE-6030)
- * 輸出On / Off功能
- * 簡易類比控制介面
- * 過電壓及過載等多重保護裝置

應 用 範 圍

- * 科學研究與實驗測試
- * 電子零件測試
- * 3C 電子產品測試

GPE-3060/6030為三通到輸出之高解析度線性直流電源供應器。GPE-3060/6030提供385瓦特的輸出功率，三個獨立式隔離輸出通道，GPE-3060提供 CH1/CH2: 0 ~ 30V/0 ~ 6A輸出；GPE-6030支援 CH1/CH2: 0 ~ 60V/0 ~ 3A輸出；兩個機種的CH3都是支援5.0V/5A。

GPE-3060 提供 10mV/2mA 及 GPE-6030 提供 20mV/1mA 高解析設定分辨率。

GPE-3060/6030採用新的混合式電源設計，相較於傳統瓦數的線性電源供應器，可節省功率消耗 13%，體積與重量也有顯著的減輕。

除了各通道間獨立輸出外，GPE-3060/6030可以進行串聯/並聯自動連線追蹤功能，經由並聯或串聯功能可以讓電源供應器的輸出在30V/12A(並聯)(GPE-3060) 或120V/3A(串聯)(GPE-6030)；此功能在CH1/CH2 可以運用。



Website



Facebook



LinkedIn

規 格			
Model		GPE-3060 / GPE-6030	
Channel		CH1&CH2	CH3
Output	Voltage	0 ~ 30.00V*2 (GPE-3060) / 0 ~ 60.00V*2 (GPE-6030)	5V,±5%
	Current	0 ~ 6.000A*2 (GPE-3060) / 0 ~ 3.000A*2 (GPE-6030)	5A
	Voltage/Current(MAX)	32V, 6.2A (GPE-3060) / 62V, 3.2A (GPE-6030)	
	Tracking Series	0 ~ 60V, 0 ~ 6A (GPE-3060) 0 ~ 120V, 0 ~ 3A (GPE-6030)	
	Tracking Parallel	0 ~ 30V, 0 ~ 12A (GPE-3060) 0 ~ 60V, 0 ~ 6A (GPE-6030)	
Load Regulation	Voltage	≤ 0.01%+5mV ≤ 0.02%+5mV (≥10A)	≤ 5mV
	Current	≤ 0.1%+3mA	
Line Regulation	Voltage	≤ 0.01%+3mV	≤ 3mV
	Current	≤ 0.1%+3mA	
Ripple & Noise	Constant Voltage	≤ 1mVrms (5Hz-1MHz)	≤ 1mVrms (5Hz-1MHz)
	Constant Current	≤ 2mArms	
Setting /Read back Resolution	Voltage(4digits)	10mV (GPE-3060) / 20mV (GPE-6030)	
	Current(4digits)	2mA (GPE-3060) / 1mA (GPE-6030)	
Setting /Read back Accuracy	Voltage	±(0.1% of reading+30mV) (4digits) ±(0.1% of reading+200mV) (3digits)	
	Current	±(0.3% of reading+10mA) (4digits) ±(0.3% of reading+20mA) (3digits)	
Recovery Time		≤ 100μs (50% load change, minimum load 0.5A)	≤ 100μs
Temperature Coefficient		≤ 300ppm/°C	
Tracking Operation	Series Regulation	Tracking error: ≤ 0.1% +10mV of Master (GPE-3060) ≤ 0.2% +20mV of Master (GPE-6030) (No Load, with load add load regulation ≤ 200mV)	--
		Line : ≤ 0.01% + 5mV Load : ≤ 200mV	
	Parallel Regulation	Line : ≤ 0.01% + 3mV Load : ≤ 0.01% + 5mV ≤ 0.02% + 5mV (≥10A)	
		Ripple & Noise	≤ 2mVrms(5Hz~1MHz)
OVP	Voltage	OFF,ON (1V ~ 35.0V) (GPE-3060) OFF,ON (1V ~ 65.0V) (GPE-6030)	5.5V
	Resolution	1V	--
	Setting Accuracy	≤ ±1V	
Protection	OVP	●	
Insulation	Chassis and Terminal 20MΩ or above (DC 500V) Chassis and AC cord 30MΩ or above (DC 500V)		
Features	Display	4.3" monochrome LCD	
	Inter-channel Isolation	●	
	Independent Output	●	
	Key Lock	●	
	Intelligent Cooling Fan	●	
	Power ON/OFF State Setting	●	
	EXT I/O Control	●	
Power	Display	4.3" single color LCD	
	Consumption	900VA,680W	
	AC Input	100V/120V/220V/230Vac±10%, 50/60Hz	
Dimensions & Weight	210 (W) x 155 (H) x 362 (D) mm, 10kg		

規格若有局部變更，恕不另行通知！ GPE-60303060_C_CD1DH

購買資訊

- GPE-3060** 3通道, 385W線性直流電源供應器 (台規)
GPE-3060 3通道, 385W線性直流電源供應器 (歐規)
GPE-6030 3通道, 385W線性直流電源供應器 (台規)
GPE-6030 3通道, 385W線性直流電源供應器 (歐規)

標準配件

- 快速指南x 1, 電源線 x 1
 測試導線 普通端子式GTL-104A x 3 ;
 測試導線 歐規內插式GTL-204A x 3 ; GTL-201A x 1