

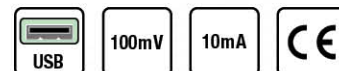
# 直流電源供應器

TP-2000PU 多組輸出直流電源供應器



## TP-2000PU系列

TP-2000PU 系列雙輸出可調式線性直流電源供應器，提供 195W to 325W 輸出。具定電壓、定電流及輸出關斷功能，且可預設電壓電流；亦可進行串聯或並聯使用。低漣波、低雜訊具有保護及反相極性保護功能。其最具特點為固定 1 組 5V/2A 的 USB 輸出，可用於各種小型電子設備及特殊的邏輯電路供電使用。極高的穩定度、極強的可靠性是研發部門，學校及企業單位等需要高穩定度直流供電場合的理想選擇



TP-2303PU

## 功能特點

- 0~30V/0~3A × 2；0~30V/0~5A × 2；0~50V/3A × 2 雙組 (CH1、CH2) 獨立可調輸出
- 2.5V/3.3V/5V/3A 固定輸出 (CH3) 及 1 組 USB 5V/2A 固定輸出
- 定電壓、定電流操作功能
- 低漣波及低雜訊
- 內部自動串聯及並聯同步操作
- 輸出關斷功能
- 可預設電壓、電流
- 高效率，高功率密度
- 過載與極性反向保護功能
- 四組數位表頭顯示

## 產品規格

型號	TP-2303PU	TP-2305PU	TP-2503PU
輸出電壓	CH1、CH2 0~30V x2	0~30V x2	0~50V x2
輸出電流	CH1、CH2 0~3A x2	0~5A x2	0~3A x2
固定輸出	CH3 (可切換)	2.5V/3.3V/5V/3A	2.5V/3.3V/5V/3A
	CH4 USB	5V/2A	5V/2A
預設電壓 / 電流	√	√	√
關斷輸出	√	√	√
跟蹤功能	√	√	√
<b>定電壓操作功能</b>			
線性調節率	≤ 0.01%+3mV		
負載調節率	≤ 0.01%+3mV (I ≤ 3A); ≤ 0.02%+5mV (I > 3A)		
漣波及雜訊	≤ 1mVrms (I ≤ 3A); ≤ 2mVrms (I > 3A)		
<b>定電流操作功能</b>			
線性調節率	≤ 0.2%+3mA		
負載調節率	≤ 0.2%+3mA (I ≤ 3A); ≤ 0.2%+5mA (I > 3A)		
漣波及雜訊	≤ 3mArms (I ≤ 3A); ≤ 6mArms (I > 3A)		
<b>跟蹤功能</b>			
並聯	線性調節率	≤ 0.01%+3mV	
	負載調節率	≤ 0.02%+5mV	
串聯	線性調節率	≤ 0.01%+5mV	
	負載調節率	≤ 300mV	
<b>固定輸出</b>			
線性調節率	≤ 25mV		
負載調節率	≤ 25mV		
漣波及雜訊	≤ 2.0mVrms		

### 產品規格

型號	TP-2303PU	TP-2305PU	TP-2503PU
<b>顯示</b>			
電壓表顯示範圍	3 位數 LED 顯示		
電流表顯示範圍	3 位數 LED 顯示		
解析度	100mV/10mA		
準確度	電壓 ±(0.5% reading+2 digits)		
	電流 ±(1% reading+2 digits)		
保護功能	過載和極性反向保護功能		
輸入電壓	AC110V/220V±10% 可切換, 50/60Hz		
使用環境	0°C ~40°C, ≤ 80% RH		
儲存環境	-10°C ~70°C, ≤ 70% RH		
標準配件	電源線 x1、說明書 x1、TL-103 或 TL-104 測試線 x2		
機體尺寸	310(長) x260(寬) x160(高)mm		
機體重量	8.5kg	10kg	10kg

### 訂購資訊

型號	TP-2303PU	TP-2305PU	TP-2503PU
輸出電壓 CH1、CH2	0~30V x2	0~30V x2	0~50V x2
輸出電流 CH1、CH2	0~3A x2	0~5A x2	0~3A x2