

## 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 | 2.5V/3.3V/5V/3A |  |  |  |
|              | CH4 USB   | 5V/2A                                | 5V/2A           | 5V/2A           |  |  |  |
| 預設電壓/電流      |           | √                                    | V               | √               |  |  |  |
| 關斷輸出         |           | $\checkmark$                         | $\checkmark$    | $\checkmark$    |  |  |  |
| 跟蹤功能         |           | √                                    | V               | √               |  |  |  |
| 定電壓操作功能      |           |                                      |                 |                 |  |  |  |
| 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)       |                 |                 |  |  |  |
| 定電流操作功能      |           |                                      |                 |                 |  |  |  |
| 線性調節率        |           | ≤0.2%+3mA                            |                 |                 |  |  |  |
| 負載調節率        |           | ≤0.2%+3mA (I≤3A); ≤0.2%+5mA (I>3A)   |                 |                 |  |  |  |
| <b>漣波及雜訊</b> |           | ≤3mArms (I≤3A); ≤6mArms (I>3A)       |                 |                 |  |  |  |
| 跟蹤功能         |           |                                      |                 |                 |  |  |  |
| 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                               |                 |                 |  |  |  |

| 固定輸出    |    |                                      |      |      |  |
|---------|----|--------------------------------------|------|------|--|
| 線性調節率   |    | ≤25mV                                |      |      |  |
| 負載調節率   |    | ≤25mV                                |      |      |  |
| 漣波及雜訊   |    | ≤2.0mVrms                            |      |      |  |
| 顯示      |    |                                      |      |      |  |
| 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

- **• TP-2303PU** → 30V/3A ×2
- TP-2305PU→ 30V/5A ×2
- TP-2503PU→ 50V/3A ×2
- ●標準配件:電源線x1、說明書x1、TL-103或TL-104測試線x2