

TP-3303

- 0~30V/0~3A 雙組可調輸出
- 1 組可切換 2.5V/3.3V/5V/3A 固定輸出
- 高解析度 1mV/1mA
- 定電壓、定電流操作功能
- 數位旋鈕調整具備粗調 / 微調控制
- 4 組面板設定記憶及 1 組關機前狀態記憶
- 面板鎖定功能，具有輸出 ON/OFF 功能
- 可預設電壓、電流
- 可自動串聯及並聯和同步輸出
- 智慧型溫控風扇
- 具有 USB 介面及軟體
- 支援 LabVIEW 驅動



TP-3303

產品規格

型號		TP-3303
輸出電壓 / 電流 CH1、CH2		0~30V x2/ 0~3A x2
固定輸出 CH3 (可切換)		2.5V, 3.3V, 5V/3A
定電壓操作功能		
線性 / 負載調節率		$\leq 0.01\%+3mV / \leq 0.01\%+3mV (I \leq 3A); \leq 0.02\%+5mV (I > 3A)$
漣波及雜訊		$\leq 1mV_{rms} (I \leq 3A) (5Hz \sim 1MHz); \leq 2mV_{rms} (I \leq 3A) (5Hz \sim 1MHz)$
回復時間		$\leq 100\mu s (50\% \text{ load change, minimum load } 0.5A)$
定電流操作功能		
線性 / 負載調節率		$\leq 0.2\%+3mA / \leq 0.2\%+3mA (I \leq 3A); \leq 0.2\%+5mA (I > 3A)$
漣波及雜訊		$\leq 3mArms (I \leq 3A); \leq 6mArms (I > 3A)$
跟蹤功能		
並聯	線性 / 負載調節率	$\leq 0.01\%+3mV / \leq 0.01\%+5mV (I \leq 3A); \leq 0.02\%+10mV (I > 3A)$
串聯	線性 / 負載調節率	$\leq 0.01\%+5mV / \leq 300mV /$
	跟蹤誤差率	$\leq 0.5\%+10mV(\text{No load; with load, add load regulation } \leq 300mV)$
固定輸出 CH3		
線性 / 負載調節率 /		$\leq 25mV$
漣波及雜訊		$\leq 2mV_{rms}$
保護功能		過載和極性反向保護功能
顯示		
電壓表 / 電流表顯示範圍		5 位數 LED 顯示 / 4 位數 LED 顯示
解析度		1mV/1mA
設定準確度	電壓 / 電流	$\pm(0.03\%+10mV) / \pm(0.3\%+10mA)$
讀值準確度	電壓 / 電流	$\pm(0.03\%+10mV) / \pm(0.3\%+10mA)$
保護功能		過載、限電壓、限電流和極性反向保護功能
絕緣		機殼與端子之間 $\geq 20M\Omega/500VDC$ / 機殼與電源線之間 $\geq 30M\Omega/500VDC$
使用環境 / 儲存環境		$0^{\circ}C \sim 40^{\circ}C, \leq 80\%RH / -10^{\circ}C \sim 70^{\circ}C, \leq 70\%RH$
輸入電壓		AC110V/220V $\pm 10\%$ 可切換, 50/60Hz
USB 介面		√
標準配件		電源線 x1, 說明書 x1, TL-103 或 TL-104 測試線 x2, TL-121 USB 連接線 x1, 軟體光碟 x1
機體尺寸		310(長)X250(寬)X150(高)mm
機體重量		7.5kg

訂購資訊

型號		TP-3303
輸出電壓 CH1、CH2		0~30V x2
輸出電流 CH1、CH2		0~3A x2
輸出電壓 CH3		2.5V, 3.3V, 5V (可切換)
輸出電流 CH3		3A