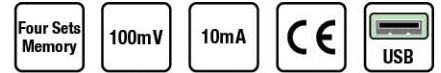


直流電源供應器

TP-3300U 四組記憶雙組輸出直流電源供應器 (USB)

TP-3300U系列

- 0~30V/0~3A /5A 雙組可調輸出
- 1 組可切換 2.5V/3.3V/5V/3A 固定輸出
- 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-3300U

產品規格

型號	TP-3303U	TP-3305U
輸出電壓 / 電流 CH1、CH2	0~30V x2 / 0~3A x2	0~30V x2 / 0~5A 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	$\leq 1mVrms (I \leq 3A) (5Hz \sim 1MHz); \leq 2mVrms (I \leq 3A) (5Hz \sim 1MHz)$	
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	$\leq 0.5\%+50mV (\text{No load; with load, add load regulation } \leq 300mV)$
固定輸出 CH3		
線性 / 負載調節率 / 漣波及雜訊	$\leq 25mV / \leq 25mV / \leq 2mVrms$	
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	3 位數 LED 顯示	
解析度	100mV/10mA	
設定準確度	電壓 / 電流	$\pm (0.5\%+2d) / \pm (0.5\%+2d) (I \leq 3A); \pm (0.5\%+5d) (I > 3A)$
讀值準確度	電壓 / 電流	$\pm (0.5\%+2d) / \pm (0.5\%+3d) (I \leq 3A); \pm (0.5\%+5d) (I > 3A)$
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	10kg

訂購資訊

型號	TP-3303U	TP-3305U
輸出電壓 CH1、CH2	0~30V x2	0~30V x2
輸出電流 CH1、CH2	0~3A x2	0~5A x2
輸出電壓 CH3	2.5V, 3.3V, 5V (可切換)	2.5V, 3.3V, 5V (可切換)
輸出電流 CH3	3A	3A