

直流電源供應器

TP-2606 雙量程雙組輸出直流電源供應器



TP-2606

- CH1/ CH2: 具有雙量程輸出，前面板可選 30V/ 6A 或 60V/3A
- CH3: 0.1~5V/3A，可調輸出
- 定電壓和定電流操作功能
- 內部自動串聯及並聯同步操作，可提供 30V/12A，60V/6A，120V/3A 多種輸出規格
- 高效電源轉換，電源轉換率比傳統電源供應器提升 25%
- 後面板：外部控制 ON/OFF 前面板：手動 ON/OFF 控制
- 具過電壓，過載，過溫和極性反向保護功能
- 輸入電源 115V/230VAC 自動切換
- 智慧型風扇電路設計，有效降低噪音
- 體積小，重量輕



TP-2606

產品規格

型號	TP-2606
輸出	CH1&CH2 獨立輸出模式：0~30V/0~6A；0~60V/0~3A CH1&CH2 串聯模式：0~60V/0~6A；0~120V/0~3A CH1&CH2 並聯模式：0~30V/0~12A；0~60V/0~6A CH3: 0.1~5V/3A
定電壓操作功能	
線性調節率	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$
負載調節率	$\leq 0.01\% + 5\text{mV}$ (rating current $\leq 6\text{A}$)； $\leq 0.01\% + 8\text{mV}$ (rating current $\leq 12\text{A}$)
漣波與雜訊	$\leq 5\text{mVrms}$ (5Hz~1MHz)； $\leq 50\text{mVpp}$ (20Hz~20MHz)
回復時間	$\leq 100\mu\text{s}$ (50% load change, minimum load 0.5A)
定電流操作功能	
線性 / 負載調節率 / 漣波與雜訊	$\leq 0.2\% + 3\text{mA}$ / $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$ / $\leq 3\text{mA}_{\text{rms}}$
跟蹤功能	
跟蹤誤差率 / 串聯特性	$\leq (0.5\% + 10\text{mV})$ of the master / $\leq 300\text{mV}$
漣波與雜訊	$\leq 10\text{mVrms}$ (5Hz~1MHz)； $\leq 100\text{mVpp}$ (20Hz~20MHz)
遠程輸出 ON/OFF 反應時間	
電壓上升 (10%~90%)	$\leq 100\text{ms}$ ($\leq 95\%$ 額定負載)
電壓下降 (90%~10%)	$\leq 100\text{ms}$ ($\geq 10\%$ 額定負載)
CH3 輸出	
輸出電壓 / 輸出電流 / 保護功能	0.1~5V/3A/ 過電壓、過載、過溫和極性反向保護
過電壓保護	
準確度	$\pm (0.5\% \text{ reading} + 0.5\text{V})$
顯示	
電壓表 / 電流表顯示範圍	3 1/2 digits 0.39" LED display
解析度 / 準確度	100mV/10mA / $\pm (0.5\% \text{ reading} + 2 \text{ digits})$
保護	過壓和極性反向保護
遠程控制 / 風扇噪音	輸出 On/Off / $\leq 50\text{dB}$
溫度系數	電壓： $\leq 100\text{ppm}/^\circ\text{C} + 3\text{mV}$ / 電流： $\leq 150\text{ppm}/^\circ\text{C} + 3\text{mA}$
絕緣	機殼與端子之間： $\geq 100\text{M}\Omega/1000\text{VDC}$ / 機殼與電源線之間： $\geq 100\text{M}\Omega/1000\text{VDC}$
使用環境 / 儲存環境	0~40°C， $\leq 80\%\text{RH}$ / 0°C ~70°C， $\leq 70\%\text{RH}$
輸入電壓	AC115V/230V $\pm 15\%$ 自動切換，50/60Hz
標準配件	電源線 x 1，說明書 x 1，TL-104 測試線 x 2
機體尺寸	310(長)x250(寬)x150(高)mm
機體重量	5.5kg

訂購資訊

型號	TP-2606
輸出電壓 CH1、CH2	0~30V/0~60V x2
輸出電流 CH1、CH2	0~6A/0~3A2
輸出電壓 CH3	0.1~5V
輸出電流 CH3	3A