

直流電源供應器

PPW 可程式單組輸出直流電源供應器



PPW系列

- 高精確度和高解析度 1mV/1mA
- 小巧輕便，具有高功率因數和高效率
- 達到與線性電源相同的 0-Vout 連續可調
- 達到與線性電源相媲美的輸出低紋波和雜訊
- 高清晰度液晶顯示幕
- 具有輸出控制開關，控制更加靈活
- 一鍵鎖定功能，有效防止誤操作
- 可存儲 / 調用 100 組電壓電流等資料，配合 List 執行程式可達到簡易的自動測試目的
- 遠端感應實現補償負載線的壓降
- 配備 RS232 介面，程式設計指令集符合 SCPI
- 選配 RS485 介面，程式設計指令集符合 Modbus
- 選配 RS232-USB 轉接線
- 選配 0-5V 外控



PPW-3020

產品規格

型號	PPW-2030	PPW-3020	PPW-6010	PPW-1560	PPW-3030	PPW-6015
額定直流輸出 (0°C ~40°C)						
電壓 / 電流	0~20V/ 0~30A	0~30V /0~20A	0~60V/0~10A	0~15V/0~60A	0~30V/0~30A	0~60V/0~15A
過壓保護	0.1~24V	0.1~34V	0.1~64V	0.1~18V	0.1~34V	0.1~64V
過流保護	0.1~34A	0.1~24A	0.1~12A	0.1~62A	0.1~34A	0.1~17A
電壓輸出						
電源效應 / 負載效應	$\leq 0.01\%+4\text{mV} / \leq 0.1\%+5\text{mV}$					
漣波和雜訊	2mVrms, 30mVpp (20Hz~20MHz)					
恢復時間 / 溫度係數	$\leq 1.5\text{ms}$ (50% load change) / $\leq 300\text{ppm}/^\circ\text{C}$					
設定精度 / 設定解析度	$\pm(0.03\% \text{ 讀數} + 10\text{mV})$ (25±5°C) / 1mV					
電流輸出						
電源效應 / 負載效應	$\leq 0.2\%+3\text{mA} / \leq 0.2\%+5\text{mA}$					
漣波和雜訊	$\leq 10\text{mA}_{\text{rms}}$					
設定精度 / 設定解析度	$\pm(0.3\% \text{ 讀數} + 10\text{mA})$ (25±5°C) / 1mA					
顯示						
電壓 / 電流 / 解析度	5 位元 LCM 顯示 /1mV/1mA					
回讀精度	電壓 / 電流 $\pm(0.02\% \text{ 讀數} + 5\text{mV})$ (25±5°C) / $\pm(0.05\% \text{ 讀數} + 10\text{mA})$ (25±5°C)					
保護	超載保護，極性接反保護，過壓保護，過流保護，過溫度保護					
程式設計介面	標配 RS232 介面，支援 SCPI 指令集 選配 RS485 介面，程式設計指令集符合 Modbus，選配 0-5V 類比控制介面					
存儲調出	100 組					
絕緣度	輸出端子與機殼或其他端子間： $\leq 60\text{VDC}$					
操作環境	室內使用海拔： $\leq 2000\text{m}$ 環境溫度：0~40°C 相對濕度： $\leq 80\%$ 安裝等級：II 污染程度：2					
儲存環境	環境溫度：-10~70°C 相對濕度： $\leq 70\%$					
電源輸入	AC 220V±10%，50/60Hz					
附件	使用手冊 ×1，電源線 ×1，軟體光碟 ×1，RS232 連接線 ×1					
尺寸 / 重量	215Wx89Hx352Dmm/4.5kg					

* 使用此規格時，請確保開機 30 分鐘以上。

訂購資訊

型號	PPW-2030	PPW-3020	PPW-6010	PPW-1560	PPW-3030	PPW-6015
輸出電壓	0~20V	0~30V	0~60V	0~15V	0~30V	0~60V
輸出電流	0~30A	0~20A	0~10A	0~60A	0~30A	0~15A