

PROVA 8000

可程式直流電源供應器

特點:

- 輸出範圍為 40VDC/5ADC
- 交換式的效率, 類比的品質, 200W 輸出
- 3 個輸出: 包括 1 個可程式輸出 (0-40V / 0-5A); 及 2 個固定輸出 (5V/2A 和 3.3V/3A)
- 高解析度 (1mV, 1mA) 及高穩定度和低誤差
- 低的雜訊和波幅 (3mV_{rms} and 3mA_{rms})
- 過電壓保護裝置 (OVP) 及過電流保護裝置 (OCP)
- 自動步階 (Auto-Step) 功能並可設定時間
- 200 筆資料, 容易儲存與叫出
- 可程式間隔自動功能
- 輸出 STBY/ OPERATE 控制按鈕
- 可設定過電流時間 OCP (0.01~600 秒)
- 雙組表頭可監視輸出電壓及電流
- 雙向 RS-232C 界面 (附 RS232 轉 USB 通訊線)
- 內建的蜂鳴警示器

電器規格: (23°C±5°C)

可設定電壓和電流: (開機後 5 分鐘)

	範圍	解析度	準確率	說明
電壓 V (C.V.)	0 – 40V	1mV	0.05% ± 9mV	Typical ± 5mV
電流 A (C.C.)	0 – 5A	1mA	0.2% ± 9mA	Typical ± 5mA

C.V.: Constant Voltage 定電壓, C.C.: Constant Current 定電流

可測得電壓/電流之準確率:

	範圍	解析度	準確率
電壓 V (C.V.)	0.1 – 40V	1mV	0.1% ± 12mV
電流 A (C.C.)	0.05 – 5A	1mA	0.2% ± 12mA

C.V.: Constant Voltage 定電壓

C.C.: Constant Current 定電壓

一般規格:

負載調整:	1mV/A
線調整:	如果線電壓落在 90V~130V (標稱 115V), 落在200V~240V (標稱230V), 則沒有影響
固定 5V / 2A 準確率:	5V $\pm$ 0.25V
固定 3.3V / 3A 準確率:	3.3V $\pm$ 0.16V
 :	當5V或3.3V輸出是小於1V(或短路)時, 對應的符號將會在LCD中顯示以警告使用者。
雜訊 (0 ~ 40V, 0 ~ 5A):	< 3mV _{rms} (C.V.), typical 1mV _{rms}
雜訊 (0 ~ 40V, 0 ~ 5A):	< 3mA _{rms} (C.C.), typical 1mA _{rms}
雜訊 (5V/2A, 3.3V/3A):	10mV _{rms} ~ 20mV _{rms} , 10mA _{rms} ~20mA _{rms}
溫度係數:	< 100ppm/°C
過電流保護偵測:	電流A > 0.05A
可量測及顯示之定電壓或定電流:	電流 > 0.05A
電源:	115V (90V ~ 130V) 或 230V (200V ~ 240V)
附件:	電源線 x 1 使用手冊 x 1 測試棒 (鱷魚夾) x 1 組 測試棒 (雙邊香蕉頭) x 1 組 USB 傳輸線 x 1 光碟片 (USB驅動程式) x 1
尺寸:	310mm x 250mm x 133 mm 12.2" x 9.8" x 5.2"
重量:	3.8kg (8.4lbs)