

SPD-3606 交換式電源供應器

▶▶特點

- CH1/CH2 雙範圍 30V/6A 及 60V/3A 輸出選擇
- CH3 0.1~5V/3A 電壓可調
- 高效能功率轉換能力
- 手動及遠程 on/off 輸出控制
- 過電壓、過溫度保護、超載保護、極性反向保護



SPD-3606 直流電源供應器，提供了高達 375W、三個獨立輸出及 CH1/CH2 雙輸出範圍(30V/ 6A or 60V/3A)，完全滿足目前主流電源供應器的需求。再加上完整的操作保護功能、高效能、低雜訊，穩定度高且具有輕薄短小的體積，使得 SPD-3606 為新一代的電源供應器建立了一個全新的標準。

規格

CH1/CH2 獨立	0 ~ 30V / 0 ~ 6A ; 0 ~ 60V / 0 ~ 3A
CH1/CH2 串聯	0 ~ 60V / 0 ~ 6A ; 0 ~ 120V / 0 ~ 3A
CH1/CH2 並聯	0 ~ 30V / 0 ~ 12A ; 0 ~ 60V / 0 ~ 6A
CH3	0.1 ~ 5V / 3A

電壓

電源變動率	≤0.01% + 3mV
負載變動率	≤0.01% + 5mV (rating current ≤6A) ≤0.01% + 8mV (rating current ≤12A)
漣波 & 雜訊	≤5mVrms (5Hz ~ 1MHz); ≤ 50mVpp (20Hz ~ 20MHz)
回復時間	≤100us(50% load change, minimum load 0.5A)

電流

電源變動率	≤0.2% + 3mA
負載變動率	≤0.2% + 3mA
漣波 & 雜訊	≤3mArms
追蹤功能	
追蹤錯誤	≤0.5% + 10mV of master
串聯變動率	≤300mV
漣波 & 雜訊	≤10mVrms (5Hz ~ 1MHz); ≤100mVpp (20Hz ~ 20MHz)

輸出開關回應時間

電壓上升(10% ~ 90%)	≤100ms (≤ 95% rating load)
電壓下降 90% ~ 10%)	≤100ms (≥ 10% rating load)

OVP

精度	± (0.5% of reading + 0.5V)
----	----------------------------

顯示

類型	3 1/2 digits 0.5" LED display
精度	± (0.5% of reading + 2 digits)
解析度	100mV/10mA

絕緣

機殼與輸出端 100MΩ or above (DC 1000V)

機殼與電源線 100MΩ or above (DC 1000V)

溫度效應

電壓 $\leq 100\text{ppm}/\text{C} + 3\text{mV}$

電流 $\leq 150\text{ppm}/\text{C} + 3\text{mA}$

遠程控制

輸出 On/Off

輸出開關

$\leq 50\text{dB}$

操作環境

周圍環境 0 ~ 40°C ; 相對濕度 $\leq 80\%$

存儲環境

周圍環境 -10 ~ 70°C ; 相對濕度 $\leq 70\%$

電源

AC 115V/230V $\pm 15\%$, 50/60Hz

配件

操作手冊 x 1, 電源線 x 1, 測試線 GTL-104A x 2, GTL-105A x 1

尺寸 & 重量

255 (W) x 145 (H) x 265 (D) mm ; 約 6kg