

線性直流電源供應器 高精度電源解決方案

Model: GPR-1810HD / GPR-3060D / GPR-6030D



TECPEL.COM.TW

GPR-M 系列為單輸出、**180W** 線性直流電源供應器，具備與 **GPR-H** 系列相同的功能，但適用於較低功率需求。與 **GPR-H** 系列相同，**GPR-M** 系列適合高端精密桌上型應用。在定電壓與定電流模式下，具備低負載調節率與低電源調節率，確保穩定且可預測的輸出。標配過載保護、反向極性保護，以及內部可選擇動態負載或恆定負載功能。

本規格適用於 GPR-M 系列機型，在 +20°C 至 +30°C 環境中，經熱機至少 30 分鐘後的直流輸出性能。

輸出規格

GPR-1810HD: 輸出電壓 0 ~ 18V, 輸出電流 0 ~ 10A

GPR-3060D: 輸出電壓 0 ~ 30V, 輸出電流 0 ~ 6A

GPR-6030D: 輸出電壓 0 ~ 60V, 輸出電流 0 ~ 3A

CV 模式 (定電壓模式)

電源調節率 < 0.01% + 3mV

負載調節率 < 0.01% + 5mV (負載 < 10A); < 0.02% + 5mV (負載 > 10A)

漣波與雜訊 < 1mVrms (5Hz ~ 1MHz)

恢復時間 < 100μS (50% 負載變化, 最小負載 0.5A)

輸出範圍 0 ~ 額定電壓連續可調



CC 模式 (定電流模式)

電源調節率 < 0.2% + 3mA

負載調節率 < 0.2% + 3mA

漣波電流 < 3mA_{rms}

輸出範圍 0 ~ 額定電流連續可調

顯示與精度

表頭類型為 3 1/2 位數字, 0.5" LED 顯示

顯示精度為 $\pm(0.5\% \text{ of rdg} + 2 \text{ digits})$

隔離性能

外殼與端子間 20M Ω 或以上 (DC 500V)

外殼與電源線間 30M Ω 或以上 (DC 500V)

電源要求

AC 100V / 120V / 220V / 240V $\pm 10\%$, 50/60Hz

配件

包含使用手冊 x 1、電源線 x 1、測試線 (GTL-104) x 1

尺寸與重量

尺寸為 255(W) x 145(H) x 335(D) mm

重量約 11.5 kg