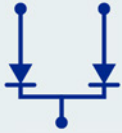


平板型電源供應器 PMR 及 PMS 系列

750 W – 2,500 W 機型，具高瞬間峰值
功率及主動均流功能



主動均流
並聯



瞬間峰值功率



高功率密度
及小體積



工業電源

台達新推出多款高功率平板型電源供應器 助力協作機器人 穩定運作

台達近期推出多款高功率平板型電源供應器，除了在現有的 PMR 系列新增 1,500 W 機型外，新一代支援通訊功能的 PMS 系列也一同亮相，提供 750 W、1,200 W 和 2,500 W 三種功率。這些新機型皆具備 24 V 和 48 V 兩種電壓輸出，可支援瞬間峰值功率，滿足啟動瞬間具高功率需求的應用場域，特別是協作機器人手臂及馬達驅動，與其他相關電感性負載。另一大特色則為主動均流設計，在並聯使用時，可調節各台電源的輸出功率，避免單台負載過大造成過熱或誤觸保護機制，滿足高功率工業自動化設備穩定運作的需求。

PMR 系列 1,500 W 機型及 PMS 系列平版型電源，皆內建主動式 PFC 設計，減少虛功損耗及廢熱產生、降低諧波失真危害並提供穩定高品質電力供應，減少不必要能耗。亦具備高效、高功率

密度及輕薄尺寸設計，釋放更多安裝空間給控制櫃，幫助系統實現小型化。智慧風扇速度控制，則可增加散熱效率，降低噪音，對民生消費的應用情境，如醫療、零售業等，能提供更舒適的使用環境。

全新 PMS 系列比起現有的 PMR 系列，還多了通訊功能，可採用 PMBus® 通訊協定，進行即時和遠端監控，一旦運作異常，就能立刻警示，助力產線智慧、穩定運作。安規部分，PMS 及 PMR 系列皆符合 IEC/EN/UL 62368-1 工業安規標準，確保在 IT 設備內能安全運作，同時遵循電流諧波標準 IEC/EN 61000-3-2 規範，可提升電源轉換效率、降低電力損耗。亦符合 SEMI F47 標準，能提供半導體關鍵設備高效、高穩定電力。

產品訊息

平板型電源 > PMR 系列 1,500 W



PMR-24V1K5W1BTB	24 V / 62.5 A https://www.deltapsu.com/tw/products/panel-mount-power-supply/PMR-24V1K5W1BTB
PMR-48V1K5W1BTC	48 V / 31.25 A https://www.deltapsu.com/tw/products/panel-mount-power-supply/PMR-48V1K5W1BTC

平板型電源 > PMS 系列 750 W



PMS-24V750W1BTD	24 V / 31.25 A https://www.deltapsu.com/tw/products/panel-mount-power-supply/PMS-24V750W1BTD
PMS-48V750W1BTD	48 V / 15.63 A https://www.deltapsu.com/tw/products/panel-mount-power-supply/PMS-48V750W1BTD

1,200 W



PMS-24V1K2W1BTD	24 V / 50.0 A https://www.deltapsu.com/tw/products/panel-mount-power-supply/PMS-24V1K2W1BTD
PMS-48V1K2W1BTD	48 V / 25.0 A https://www.deltapsu.com/tw/products/panel-mount-power-supply/PMS-48V1K2W1BTD

2,500 W



PMS-24V2K5W1BMD	24 V / 104.2 A https://www.deltapsu.com/tw/products/panel-mount-power-supply/PMS-24V2K5W1BMD
PMS-48V2K5W1BMD	48 V / 52.1 A https://www.deltapsu.com/tw/products/panel-mount-power-supply/PMS-48V2K5W1BMD

- 敬請您聯繫當地業務人員獲取產品上市資訊。亦可給我們留言，我們的業務人員將與您聯繫。

特色

- 高達 94.4% 能效
- 高達 29.5 W/inch³ 功率密度
- 最高 50°C 滿載操作溫度
- 5 V / 2 A 待機輸出
- 主動均流設計
- 防護塗層設計
- 符合 EMI Class B 傳導及輻射規範
- 遠端開關控制
- 智能風扇速度調控
- 支援 PMBus® 1.3 版 (僅 PMS 系列)
- 可依需求選擇 USB/ RS232/ RS485 適配器進行通訊 (僅 PMS 系列)

應用



協作機器人



機械裝置



半導體設備



輸送滾筒/物流系統