

醫療電源供應器 MEP 系列

高效能 500 W 機型
適用於 BF 型醫療設備



高功率密度



2 × MOPP
隔離標準



-30°C 至 85°C
操作溫度



醫療電源

台達新推出高效開放式醫療電源 MEP 系列 500 W 新機型， 兼具高功率密度與精巧尺寸

台達開放式醫療電源供應器 MEP 系列，近期推出 MEP-500A 機型，具備 500W 輸出功率、25.64 W/in³ 的高功率密度，以及 95% 卓越能效。MEP-500A 提供 5V/2A 的待機輸出、12V、18V、24V 和 48V 的輸出電壓選擇，並支援 -30°C 至 85°C 的寬溫度操作範圍。此機型精巧的 (3 英寸 x 5 英寸) 外型尺寸，專為如體外診斷設備、手術床、內視鏡、超音波機器及呼吸器等機身空間受限的醫療設備設計。

MEP-500A 提供風扇冷卻和自然對流冷兩款機型，風扇冷卻型可提供 500W 的功率，自然對流冷卻型則可提供 300W 的功率。為確保

負載端的穩定電壓，此電源供應器支援遠端感測功能，解決了線損所造成輸出電壓低於設定值現象。同時，此機型的遠端開/關功能，更有助於使用者進行系統管理和診斷。

在病患與操作者保護方面，MEP-500A 符合 2 x MOPP 標準以及醫療設備 BF 類型應用規範，滿足嚴格的安全要求。此外，此機型通過主要安全標準認證，包括醫療設備的 IEC/EN/UL、通訊、家用電器應用，並具 EN 55032 B 級標準，可有效降低電磁干擾，確保高靈敏度醫療儀器穩定運行。

產品訊息

基板型電源 > MEP 系列

500 W



MEP-500A12J BRA	12 V / 41.7 A https://deltapsu.com/tw/products/open-frame-power-supply/MEP-500A12J BRA
MEP-500A18J BRA	18 V / 27.8 A https://deltapsu.com/tw/products/open-frame-power-supply/MEP-500A18J BRA
MEP-500A24J BRA	24 V / 20.9 A https://deltapsu.com/tw/products/open-frame-power-supply/MEP-500A24J BRA
MEP-500A48J BRA	48 V / 10.5 A https://deltapsu.com/tw/products/open-frame-power-supply/MEP-500A48J BRA

- 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

- 3" x 5" x 1.3" 精巧體積 (連同底座)
- 功率密度高達 25.64 W/inch³
- 風扇冷卻機型輸出功率高達 500 W、自然對流冷卻機型輸出功率高達 300 W
- 5 V / 2 A 待機輸出
- 內建遠端開/關功能
- 遠端感測電壓降功能
- 數位電壓微調性能 (voltage trimming)
- 最高 85°C 操作溫度
- 病患與操作者保護方法 2 x MOPP 等級
- 符合 B 級傳導和輻射電磁干擾標準
- 符合醫療、通訊和家用電器安全認證，適用於 BF 型醫療設備

應用



體外診斷設備



手術床



內視鏡



超音波機器