

醫療電源供應器 MEP 系列

MEP-500A 封閉式與頂置風扇封閉式



高功率密度



-40°C 至 +85°C
寬溫運作



4kV EFT
抗擾能力



醫療電源

台達 MEP-500A 系列醫療電源供應器推出全新封閉式與頂置風扇式機型

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、25.64W/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

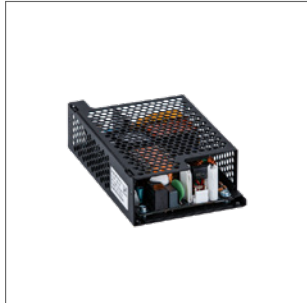
負載端的穩定電壓，此電源供應器支援遠端感測功能，解決了線損所造成輸出電壓低於設定值現象。同時，此機型的遠端開/關功能，更有助於使用者進行系統管理和診斷。

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

封閉式電源 > MEP 系列

500 W 封闭式



MEP-500A12J CRA	12 V / 41.7 A https://psu.deltaww.com/tw/products/enclosed/MEP-500A12J%20CRA
MEP-500A18J CRA	18 V / 27.8 A https://psu.deltaww.com/tw/products/enclosed/MEP-500A18J%20CRA
MEP-500A24J CRA	24 V / 20.9 A https://psu.deltaww.com/tw/products/enclosed/MEP-500A24J%20CRA
MEP-500A48J CRA	48 V / 10.5 A https://psu.deltaww.com/tw/products/enclosed/MEP-500A48J%20CRA

500 W 顶置风扇式机型



MEP-500A12J DRA	12 V / 41.7 A https://psu.deltaww.com/tw/products/enclosed/MEP-500A12J%20DRA
MEP-500A18J DRA	18 V / 27.8 A https://psu.deltaww.com/tw/products/enclosed/MEP-500A18J%20DRA
MEP-500A24J DRA	24 V / 20.9 A https://psu.deltaww.com/tw/products/enclosed/MEP-500A24J%20DRA
MEP-500A48J DRA	48 V / 10.5 A https://psu.deltaww.com/tw/products/enclosed/MEP-500A48J%20DRA

- 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

- 薄型化設計：3.5" x 5.5" x 1.5" (封閉式) 3.5" x 5.5" x 2.3" (頂置風扇封閉式)
- 高達 25.64 W/inch³ 功率密度
- 風扇散熱下可達 500 W 高輸出功率
- 內建 5 V / 2 A 待機電源輸出
- 搭載遠程開關與遠端電壓補償
- 支援高精度類比電壓微調
- 作業溫度最高可達 85°C
- 符合全球醫療、資訊技術 (IT) 及家電安全法規

應用



超音波機器



麻醉機



手術床



血液透析機