

For immediate release

傳媒聯絡：  
艾默生網絡能源  
許嘉明小姐  
電話：(852)-2176-3548  
電子郵件：[Alice.Hui@Emerson.com](mailto:Alice.Hui@Emerson.com)

## 艾默生網絡能源的 LPS109-M 100W-150W 交流/直流電源已達到乙太網電源輸出隔離等級

二零一二年四月九日 -- 臺灣訊 -- 艾默生網絡能源 (Emerson Network Power) 是艾默生集團 (紐約證券交易所代號：EMR) 的其中一個業務部門，這家在關鍵業務全保障 (Business-Critical Continuity™) 技術方面一直領先全球業者的公司宣佈推出一款適用於乙太網路供電系統 (PoE) 的 100W 至 150W 高效率交流/直流電源產品。這款全新的 [LPS109-M](#) 電源可以透過乙太網路供電系統為網路裝置如乙太網交換器提供供電，也可透過第 5 類 (CAT5) 電纜為遠端裝置提供直流供電，適用的遠端裝置包括 IP 網路監控攝影機、無線區域網路存取橋接器、網路電話以及可與乙太網路供電系統相容的其他產品。



艾默生網絡能源這款 LPS109-M 電源的主輸出符合 IEEE 802.3at-2009 乙太網路供電標準的電氣隔離規定，而且已取得多個產品安全方面的認證，不但適用於資訊科技設備 (ITE) 以及各種非直接接觸病人和並非對病人健康起關鍵作用的醫療設備，而且也適用於許多不同的低功率電子設備。

LPS109-M 電源採用極小巧纖薄的開放式機架設計，大小僅 2 x 4 英吋 (50.8 x 101.6mm)，高度則只有 1.29 英吋 (33mm)，而且滿載時效率可達 88% (典型值)，功率密度更超過每立方英吋 14W (0.88W/cc)。由於這款電源有這些優點，因此可以輕易安裝在窄型機架 (高度為 1U) 及薄型設備之內。此外，這款電源也有 [安全金屬外殼 \(LPX50\)](#) 可供選擇。

LPS109-M 電源適用於 90V 至 264V 的通用交流電壓輸入範圍，由於電壓範圍如此寬廣，因此無需作出任何調節也幾乎適用於世界各地的供電電壓。此外，這款電源也適用於 120V 至 300V 的直流電壓輸入。若採用正常的傳導散熱方式，這款電源的主輸出可提供 54V 的直流電輸出電壓以及連續的 1.85A 額定輸出電流，若利用散熱扇加強散熱，其額定輸出電流可高達 2.8A。這款電源也可為散熱扇提供隔離的 12V 直流電輸出電壓以及 1A 的額定電流；

而主輸出電壓則可穩定在 $\pm 2\%$ 的範圍內，並可在48.6V至59.4V的直流電壓範圍內調節電壓。此外，這款電源還有遠端補償功能，即使主輸出連接器與負載之間出現高達0.5V的壓降，也可為其提供補償；而且即使沒有採用遠端補償功能，仍可正常作業。

這款電源可以利用主動式功率因數校正功能將輸入諧波電流失真減至最少，確保符合EN61000-3-2 這個國際公認標準的相關規定。此外，這款電源的安全接地漏電電流最高可達 275 $\mu$ A，當提供 150W 的滿載輸出時，主輸出的保持時間不低於 10ms。

艾默生網絡能源的 LPS109-M 電源採用安全可靠的防護設計，以防出現過壓、過熱和短路等情況，而且還可發出“電源故障”訊號，以便遠端監控供電情況，例如，在主輸出電壓即將超出其設定範圍外之前會為系統提供最少 6ms 的時間空隙，系統改變工作狀態。這款電源無需降額也可在攝氏 0 度至+50 度的溫度環境下進行滿載作業，若降額運行，則可在高達攝氏 70 度的溫度環境下作業，而且還可在低至攝氏-20 度的情況下冷啟動。

LPS109-M 交流/直流電源不但符合 EN55022-B 和美國聯邦通訊委員會（FCC）第 15 節 B 類（Level B）電磁相容性標準有關傳導雜訊的嚴格規定，而且也符合多個抗外來干擾的標準，其中包括 EN61000-4-2、-3、-4、-5、-6、-8 和 -11 等標準的相關規定。這款電源供應器已取得多個產品安全方面的認證，其中包括 TUV/UL/cULus/CB/CQC60950/60601-1 和 CE Mark (LVD)等。

艾默生網絡能源的 LPS109-M 電源供應器具有高度的穩定性，例如，在攝氏 25 度的溫度環境進行滿載作業時，其平均無故障時間（MTBF）高達 534,000 小時（按照 Bellcore 標準計算），而且廠方還提供長達兩年的全面保固。這款產品已開始量產供貨，在正常情況下廠方會在接單後的 8 個星期內交貨。

如欲查詢進一步的資料，可瀏覽[LPS109-M 電源網上資料庫](#)內的產品資料介紹。此外，艾默生網絡能源還有一幅有關全新的 LPS109-M 電源的高解析度圖片可供下載。

如欲進一步查詢有關艾默生網絡能源其他電源的資料，可瀏覽 [www.Emerson.com/EmbeddedPower](http://www.Emerson.com/EmbeddedPower) 網頁。

###

## 關於艾默生網絡能源

艾默生網絡能源是艾默生旗下業務品牌（紐約證券交易所股票代號：EMR），以及「關鍵業務全保障™」全球領袖。公司為通訊網路、數據中心、醫療保健和工業設施提供從網絡至晶片的全方位保障。艾默生網絡能源在交直流電源、精密製冷、嵌入式運算及電源、整合式機架和機櫃、電源轉換及控制、基建管理及連接等領域為客戶提供創新的解決方案和專業技術。艾默生網絡能源的地方專業技術人員為其全球範圍的所有解決方案提供全面的支援。如欲深入了解艾默生網絡能源公司專為原始設備製造商和系統整合商提供的嵌入

式電源產品以及服務，請瀏覽[www.Emerson.com/EmbeddedPower](http://www.Emerson.com/EmbeddedPower)。如欲進一步了解艾默生網絡能源的其他產品和服務，可瀏覽[www.EmersonNetworkPower.com](http://www.EmersonNetworkPower.com)。

## 關於艾默生

總部設於美國密蘇里州聖路易斯市的全球領袖艾默生（紐約證券交易所股票代號：**EMR**）將技術與工程相結合，為世界各地的工業、商業及消費者市場客戶提供創新的解決方案。集團業務分為程序管理、工業自動化、網路能源、環境優化技術以及商業和住宅系統等五大領域。艾默生於 2011 財政年度之營業額高達 242 億美元。進一步資訊請瀏覽[www.Emerson.com](http://www.Emerson.com)。

「Business-Critical Continuity」（關鍵業務全保障）、艾默生網絡能源及其標誌均為 Emerson Electric Co 的商標及服務標誌。所有其他產品或服務名稱均為其持有者的財產。©Emerson Electric Co. 2012 版權。