

# MAXREVO Power Supply Series

Your satisfaction, Our priority.



## MAXREVO 極致冰核

●1350W  
●1500W



(EMR1350EWT)

(EMR1500EWT)

### 產品特點

#### FMQ Design

運用變壓器四象限磁力技術，提供無可比擬的轉換效率，並在千瓦級輸出表現上，有卓越的穩定性。

#### 88PLUS ready!

超高88~94%效率表現(於20~100%負載範圍)，通過80 PLUS® 金牌節能認證。

#### 多顯卡認證

保銳極致冰核1350W SLI® EMR1350EWT通過nVidia® SLI® 認證。

保銳極致冰核1500W AMD® EMR1500EWT通過AMD® AMD GAME! Ready及ATI CrossFireX™ 認證。

#### ErP Lot 6 ready!

高效能+5Vsb電流設計，協助系統符合ErP Lot 6節能規範。(需搭配符合ErP Lot 6系統)

#### 銅橋陣列轉換技術

採用獨特的銅橋陣列轉換技術，讓傳導路徑變寬，能降低風阻、壓降及電力耗損。

#### 支援最新CPU及顯示卡

零負載穩壓設計，提供現在及未來CPU之C6省電模式與顯示卡Hybrid省電模式的最佳相容性。

#### DXXI ready!

全系列提供 6+2P (8P) PCI-E 連接頭，支援新世代DXXI高階顯示卡用電需求。

#### 全模組設計

全模組化的線材設計，讓使用者能依不同的系統需求，彈性地選用所需線材。

#### 電源線扣

防止電源線意外脫落而導致系統關機，增加使用安全性。

#### 散熱警衛

電源供應器風扇於關機後，持續運作30至60秒，協助系統排除餘熱，延長系統耐用度。

#### 安全警衛

先進多重安全設計，包含：過電流(OCP)、過電壓(OVP)、(交流)低電壓(AC UVP)、(直流)低電壓(DC UVP)、過負載(OPP)、過溫度(OTP)、短路(SCP)與防突波&湧浪(SIP)等，提供系統全方位的保護。

#### 風速警衛

全球領先專利風扇智慧溫控技術，提供最佳散熱及靜音均衡表現。

#### 專利磁力氣壓滾珠大風扇

搭配專利長效耐用、超靜音之先進磁力滾珠軸承13.9公分風扇(100,000小時MTBF)。

#### 100% 105°C日系電解電容

使用高效能電容，提供最大輸出與穩定性。



全磁域象限設計

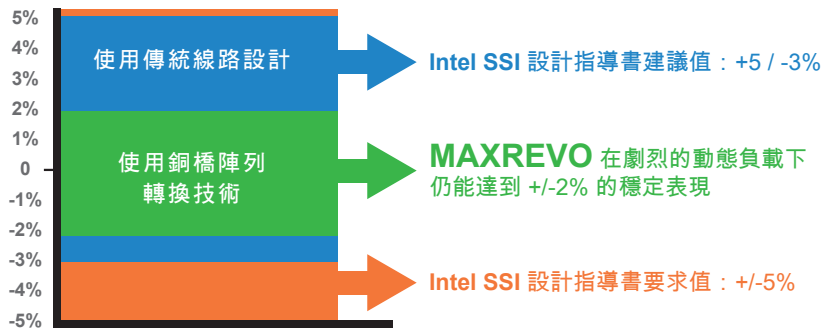
有效利用變壓器四象限磁力能量，提供最大的轉換效率與千瓦輸出能力。

銅橋陣列轉換技術



- ✘ 比一般傳導路徑寬4倍，進而降低風阻、壓降及電力耗損
- ✘ 電壓穩定性提升60%，進而提供更穩定、更乾淨的電力輸出

輸出電壓穩定性



高精密度變壓器



變壓器的創新設計不但提高使用效能，也縮小了變壓器的體積，能減少風阻，提升空氣對流



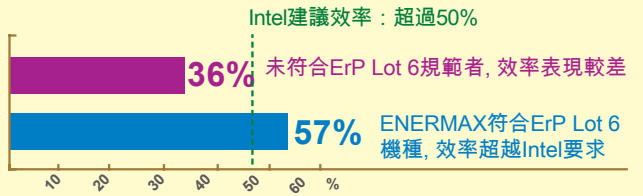
- ✘ 極致的電力密度表現
- ✘ 絕佳的散熱表現
- ✘ 較傳統變壓器的體積縮小50%
- ✘ 低風阻與風切聲

ErP Lot 6 ready!



高效能+5Vsb電流設計，協助系統符合ErP Lot 6節能規範。(需搭配符合ErP Lot 6系統)

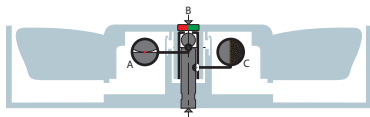
PSU +5Vsb efficiency



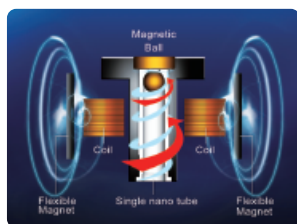
專利磁力滾珠軸承風扇



採用專利磁力滾珠軸承大風扇，超靜音，長壽命。

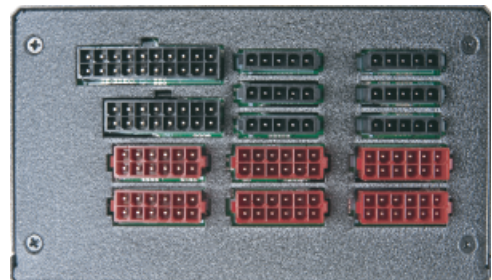


- A. 最小的接觸面積，有效降低噪音
- B. 採用磁力滾珠吸附，提供無摩擦平滑轉動
- C. 自潤性軸承材質，低磨耗，更耐久



超靜音：降低1~2db(A)噪音值  
超耐久：100,000小時MTBF

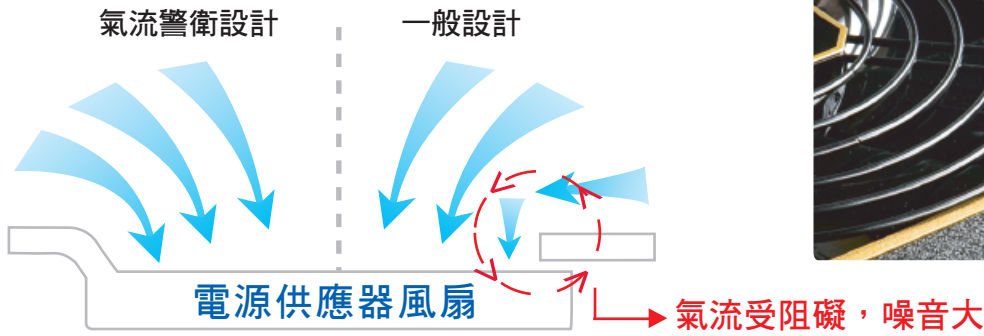
全模組設計



全模組化的線材設計，讓使用者能依不同的系統需求，彈性選用所需線材。

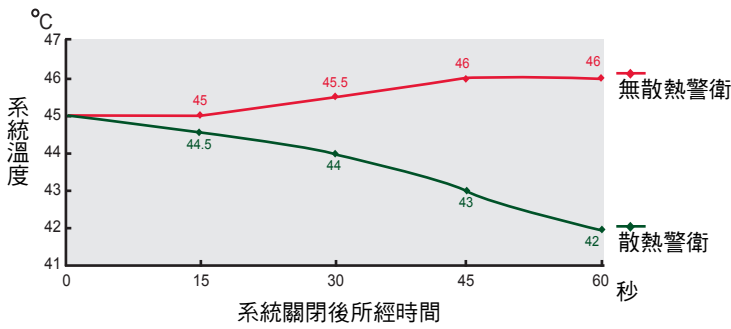
## 氣流警衛

專利風扇導流框，提供流暢空氣力學，有效降低擾流及風切噪音。



## 散熱警衛

電源供應器風扇於關機後，持續運作30至60秒，協助系統排除餘熱，延長系統耐用度。



## 電源線扣

防止電源線意外脫落而導致系統關機，增加使用安全性。



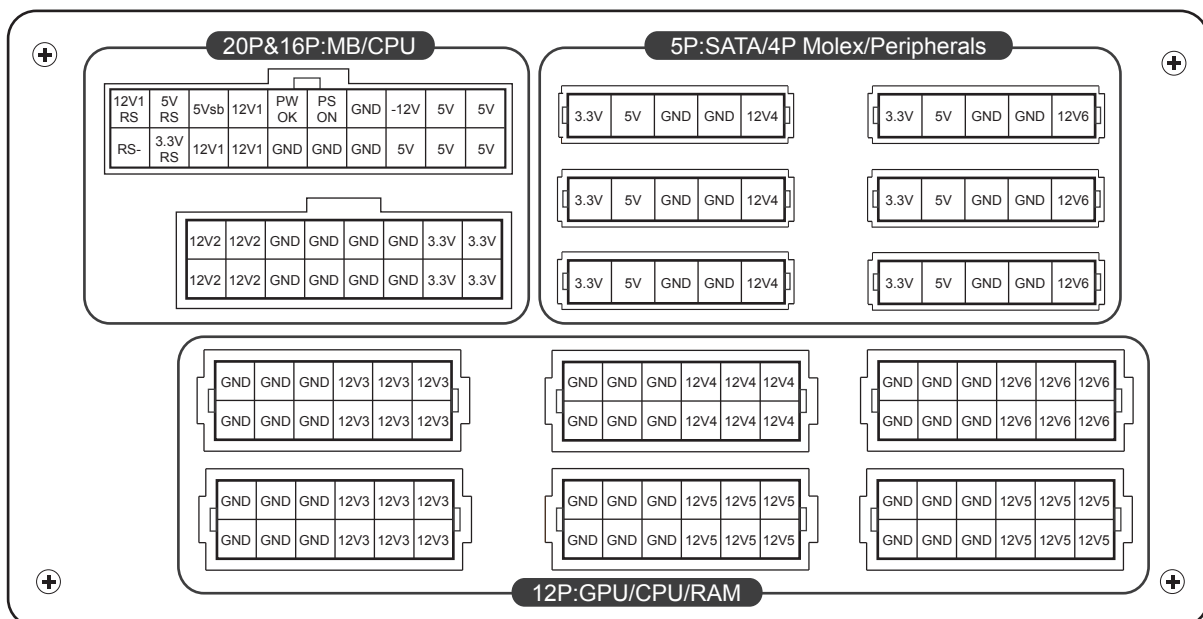
## 產品規格

規格		型號		EMR1350EWT		EMR1500EWT	
AC Input	Input voltage	115-240VAC 50-60 Hz		115-240VAC 50-60 Hz			
	Input current	14.5-6.5A		15-7.5A			
DC Output	3.3V	25A	140W	25A	140W		
	5V	25A		25A			
	12V1	30A	1344W (112A)	20A	1500W (125A)		
	12V2	30A		20A			
	12V3	30A		30A			
	12V4	30A		30A			
	12V5	30A		30A			
	12V6	30A		30A			
	-12V	0.5A	6W	0.5A	6W		
+5Vsb	4A	20W	4A	20W			
Total power		1350W		1500W			
Peak power		1620W		1650W			

## 模組線材與連接頭設定

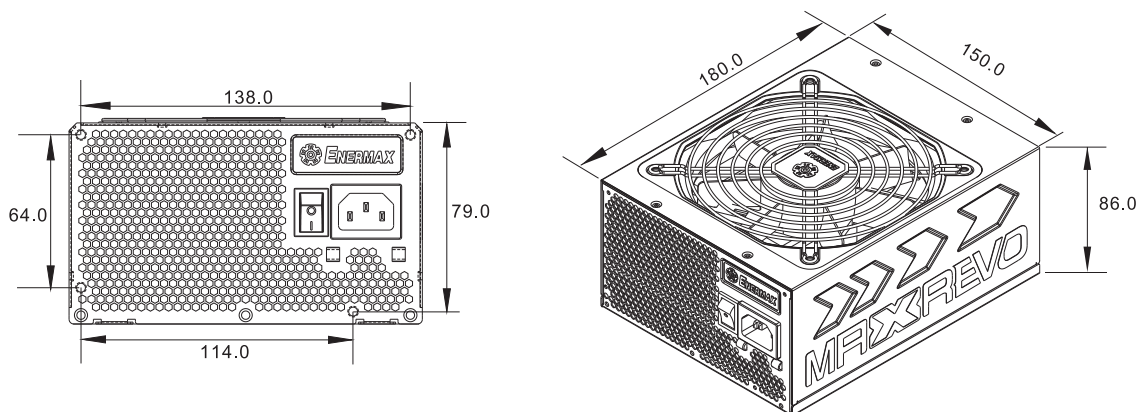
線材樣式	2 * PCI-E 2.0 6+2 Pin	8P & 4P 12V CPU/RAM	4 * SATA	4 * 4P Molex + FDD	2 * SATA + 2*4P Molex	24P & 8P MB/CPU
EMR1350EWT 線材數量	X 4	X 1	X 3	X 2	X 1	X 1
EMR1500EWT 線材數量	X 5	X 1	X 3	X 2	X 1	X 1

## 模組線材插座



- 您必須將16 針與20 針模組線材接頭連接到對應的電源供應器模組插座，以使24 針主機板與8針CPU 接頭功能生效。
- 本產品設計多組12V 過電流保護設計，若您的周邊用電過度集中於其中一組12V 線路，可能會啟動過電流安全保護而關機，請您將部分周邊設備轉由其他組12V 線路分攤負載，確保最高安全性。

## 產品尺寸



© 2012 ENERMAX Technology Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without prior notice. Actual products and accessories may differ from illustrations. Omissions and printing errors excepted. Content of delivery might differ in different countries or areas. Some trademarks may be claimed as the property of others.

80 PLUS is a brand and program run by Ecos Consulting. The 80 PLUS logos are the trademarks of Ecos Consulting. All rights reserved.

©2009 Advanced Micro Devices, Inc., ATI, the ATI logo, CrossfireX, and Radeon are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc.

Sep. 2012