

Sharkoon

WPM

GOLD ZERO

使用説明



1. 規格	3
1.1 基本資訊	3
1.2 包裝內含物件	3
1.3 產品規格	4
2. 安規及保護	5
3. 安裝	6
3.1 將舊的電源供應器從電腦機殼中移出	6
3.2 將電源供應器安裝至電腦機殼內	6
4. 連接方式	7
5. 線材示意圖	8
6. 連接	9
6.1 連接主機板和顯示卡	9
6.2 連接光碟機和其他周邊裝置	9
6.3 檢查所有接頭	9
7. 疑難排解	10



1. 規格

1.1 基本資訊

功率	550, 650 或 750 Watt
PCIe 接頭	4 個 6+2-Pin
風扇	140 mm 液態軸承風扇
轉換效率	20 % 負載: 87 % 以上 50 % 負載: 90 % 以上 100 % 負載: 87 % 以上
80 PLUS 認證	金牌

1.2 包裝內含物件

- WPM Gold ZERO
- 電源線
- 線材收納袋
- 模組化線材組*
- 安裝螺絲組
- 使用說明

* 線材示意圖中所有線材均內含於包裝中 (詳見第 8 頁).



1. 規格

1.3 產品規格

產品型號	WPM Gold ZERO 550				
電源輸入 (AC)	電壓		電流	頻率	
	100 - 240 V		8 A / 4 A	47 - 63 Hz	
電壓輸出 (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
最大輸出電流	20 A	20 A	45 A	0.3 A	2.5 A
最大輸出功率	110 W		540 W	3.6 W	12.5 W
總功率	550 W				

產品型號	WPM Gold ZERO 650				
電源輸入 (AC)	電壓		電流	頻率	
	100 - 240 V		10 A / 5 A	47 - 63 Hz	
電壓輸出 (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
最大輸出電流	20 A	20 A	53 A	0.3 A	2.5 A
最大輸出功率	110 W		636 W	3.6 W	12.5 W
總功率	650 W				

產品型號	WPM Gold ZERO 750				
電源輸入 (AC)	電壓		電流	頻率	
	100 - 240 V		10 A / 5 A	47 - 63 Hz	
電壓輸出 (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
最大輸出電流	20 A	20 A	62 A	0.3 A	2.5 A
最大輸出功率	120 W		744 W	3.6 W	12.5 W
總功率	750 W				



2. 安規及保護

這款電源供應器的電壓範圍設計為 100 - 240 volts, 並通過 CE, FCC 和 CB 等安規認證, 以及下列保護:

過載保護 (OPP)

如果使用的功率超過電源供應器的規格限制, 電源供應器將會關閉。

過電壓保護 (OVP)

這個功能可以在電壓波動時防止過高的電壓對電腦造成傷害。

短路保護 (SCP)

若您的電腦發生短路, SCP 功能會將電源供應器關閉以保護電子零件。



3.1 將舊的電源供應器從電腦機殼中移出

若要安裝至空的電腦機殼，請繼續閱讀「將電源供應器安裝至電腦機殼內」章節，如果是已經安裝電源供應器的機殼，請先將其拆下。請依下列步驟移除：

1. 將電腦關機，並將電源線從插座和電源供應器上移除。
2. 打開電腦機殼。(如需要更多資訊請參考電腦機殼的使用說明)
3. 移除所有零組件 (例如, 主機板、硬碟、風扇等) 和電源供應器間的線材。
4. 移除連接電源供應器和電腦機殼的安裝螺絲，然後小心的將電源供應器自機殼中取出。

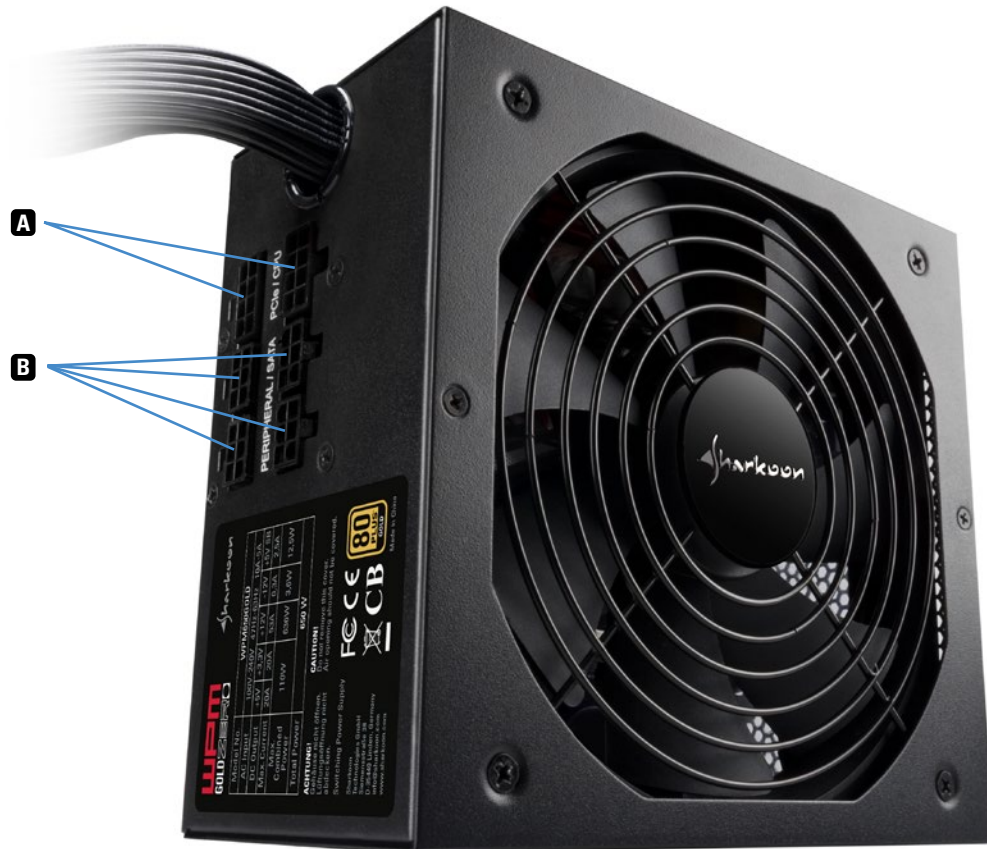
3.2 將電源供應器安裝至電腦機殼內

1. 安裝電源供應器至電腦機殼內，並靠在機殼後板的電源供應器托架上。如需要更多資訊請參考電腦機殼使用說明。
2. 使用隨附的螺絲從機殼外側將電源供應器鎖上，並確保不會阻擋到電源供應器的風扇和通風孔。
3. 將線材連接至零件上，接頭有防呆設計，請注意電源供應器接頭上的標示。



4. 連接方式

WPM Gold ZERO 使用半模組化線材設計，除了永久連接的 ATX 線材外，只需連接真的會用到的線材即可。因此，在機殼內完成佈線後可保持整齊，氣流也不會遇到不必要的阻礙，WPM Gold ZERO 具有下列連接選項：



A 2 個 4+4-Pin CPU 接頭* (CPU) 或 6+2-Pin PCIe 接頭 (PCIe) 插槽

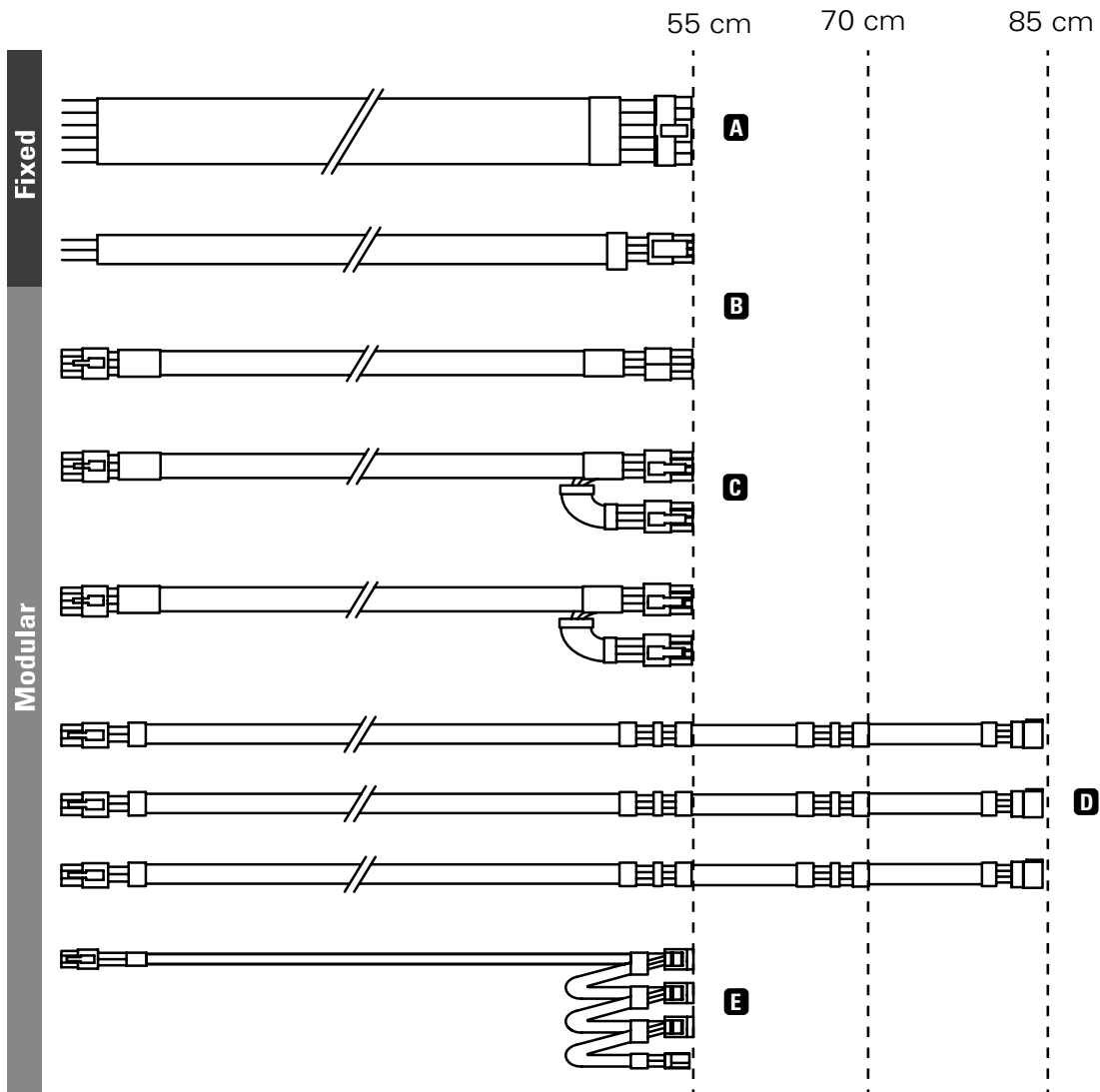
B 4 個 SATA 接頭 (週邊/SATA) 插槽

*使用隨附的第二條 4+4-pin CPU 線材，連接到電源上兩個 PCIe/CPU 插槽其中一個，可以在沒有轉接的狀況下使用高耗電的系統，在這個情況下，仍有 2 條 6+2-pin 接頭可供顯示卡使用。



5. 線材示意圖

WPM Gold ZERO 配有一系列帶有以下接頭的模組化線材:



- A** 1 條 24-Pin 主機板接頭 (永久連接)
- B** 2 條有 4+4-Pin CPU 接頭 (1 條永久連接)
- C** 2 條各有 2 個 6+2-Pin PCIe 接頭
- D** 3 條各有 3 個 SATA 接頭
- E** 1 條有 3 個 IDE 接頭和 1 個 Floppy 接頭

注意事項: 請確實使用提供的模組化線材, 使用其他線材 (例如舊型 Sharkoon 電源供應器或其他製造商的線材) 都可能造成設備損壞。



6. 連接

6.1 連接主機板和顯示卡

1. 將 20+4-pin 主機板接頭插入主機板上對應的插座。
2. 如果主機板有對應 4-pin 或 4+4-pin CPU 接頭，請將其連接到主機板的插座上。

請注意: 主機板的電源連接會取決於供應商而有所不同，若欲得知詳細資訊，請參考您的主機板使用說明。

3. 如果您的 PCI-e 顯示卡需要額外的電源，請連接 6-pin 或 6+2-pin 接頭，確保顯示卡得到穩定的電源供應。

6.2 連接光碟機和其他周邊裝置

連接光碟機和周邊裝置至電源供應器。

請注意: 如果需要其他相關協助，請參閱光碟機和周邊設備的使用說明。

6.3 檢查所有接頭

首先，確保所有裝置已經連接好，將電腦機殼關起來，將電源線連接到牆上插座，再將電源供應器打開，如此一來電源供應器就完成安裝。

請注意: 所有接頭都有防呆的設計，當接頭無法連接到主機板、硬碟或周邊設備時，請檢查兩邊接頭是否為正確的方向連接，請不要強行讓接頭以錯誤的方向插入，也不要修改任何組件，以免造成電源供應器及其他硬體的損壞。不正確的使用所造成之損壞不在 Sharkoon 保固範圍內。



當電源供應器無法正常運作時, 請檢查以下幾點:

1. 電源線是否正確連接在牆上的插座和電源供應器的插座上?
2. 確認開關是在 „I“ 的位置。
3. 檢查 24-pin 主機板接頭和 4+4-pin CPU 接頭是否正確連接於主機板。
4. 檢查週邊設備的插槽與線材接頭是否已插緊。
5. 將牆上插座的接頭拔除, 並讓電源供應器閒置 10 分鐘, 讓保護電路重置。

如果仍然沒有解決, 請連絡 support@sharkoon.com.



若發生資料遺失（特別是因不當操作所引起）之情事，Sharkoon 不需承擔任何責任。本手冊提及之所有產品與說明均為其所屬製造商的商標和 / 或註冊商標，且均受保護。

基於 Sharkoon 產品持續改進的政策，相關設計和規格會隨時變動，恕不另行通知。各國產品規格可能有所不同。

本公司保留所有權利，特別是以複製或其他技術方式進行翻譯、翻印、再製（包含摘錄）方面，違者將負賠償責任。本公司保留所有權利，特別是在專利或實用新型專利方面。本公司保留交付方式和技術修改的權利。

舊產品之棄置

您的產品於設計和製造時採用高品質的材料和零組件，可進行回收和重複使用。



若產品標有此打叉的垃圾桶符號，代表該產品符合歐盟指令 2012/19/EU。

請告知您當地的電氣和電子產品分類回收系統。
請根據當地法規處理，勿將舊產品丟入日常生活垃圾中。
正確處理舊產品將可避免對環境與人體健康造成潛在的負面影響。

Sharkoon Technologies GmbH
Grüninger Weg 48
35415 Pohlheim
Germany

© Sharkoon Technologies 2019

