

使用說明

目錄

1. 基本資訊	3
2. 規格	3
2.1 產品概述	3
2.2 電源電壓及保護	4
2.3 安規認證	5
3. 包裝內含物件	5
4. 線材配置	5
4.1 連接方式	5
4.2 WPC 450/550 線材示意圖	6
4.3 WPC 650/750 線材示意圖	6
5. 安裝	6
5.1 將電源供應器安裝置 PC 機殼內	6
5.2 連接主機板和顯示卡	7
5.3 連接光碟機和其他周邊裝置	7
5.4 檢查所有接頭	7
6. 故障排除	8

親愛的客戶 您好,

感謝您購買 Sharkoon 產品, 為確保使用壽命及產品功能, 我們建議您詳細地閱讀此使用說明, 祝您使用愉快。

SHARKOON Technologies

www.sharkoon.com

1. 基本資訊

功率	450,550,650 或 750W
CPU	相容於最新的Intel 和 AMD CPU
保固	3 年
PCIe 接頭	WPC 450/550 銅牌: 2個 6+2-pin PCIe接頭 WPC 650/750 銅牌: 4個 6+2-pin PCIe 接頭
80-PLUS 認證	銅牌
風扇	120 mm 風扇
轉換效率	20% 負載: 82% 以上 50% 負載: 85% 以上 100% 負載: 82% 以上

2. 規格

2.1 產品概述

產品型號	WPC450 Bronze				
	輸入電壓		電流	頻率	
電源輸入 (AC)	115 - 230 VAC		8 A	50 - 60 Hz	
電源輸出 (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
最大電流輸出	20 A	20 A	33.75 A	0.3 A	2.5 A
最大輸出功率	103 W		405 W	3.6 W	12.5 W
總功率	450 Watt				



產品型號	WPC550 Bronze				
電源輸入 (AC)	輸入電壓		電流	頻率	
	115 - 230 VAC		8 A	50 - 60 Hz	
電源輸出 (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
最大電流輸出	22 A	22 A	41.25 A	0.3 A	2.5 A
最大輸出功率	120 W		495 W	3.6 W	12.5 W
總功率	550 Watt				

產品型號	WPC650 Bronze				
電源輸入 (AC)	輸入電壓		電流	頻率	
	115 - 230 VAC		10 A	50 - 60 Hz	
電源輸出 (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
最大電流輸出	22 A	22 A	48.75 A	0.3 A	2.5 A
最大輸出功率	120 W		585 W	3.6 W	12.5 W
總功率	650 Watt				

產品型號	WPC750 Bronze				
電源輸入 (AC)	輸入電壓		電流	頻率	
	115 - 230 VAC		10 A	50 - 60 Hz	
電源輸出 (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
最大電流輸出	22 A	22 A	56.25 A	0.3 A	2.5 A
最大輸出功率	130 W		675 W	3.6 W	12.5 W
總功率	750 Watt				

2.2 電源電壓及保護

WPC 適用於 115-230 V 電壓，並具備下列保護機制：

1. 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。
2. 過電壓保護 (OVP)
這個功能可以在電壓波動時防止過大的電壓對電腦造成傷害。
3. 低電壓保護 (UVP)
當電壓低於預設的最小電壓，電源供應器將會自動關閉。
4. 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。



2.3 安規認證

我們的電源供應器經測試通過 CE, FCC 和 CB 安全認證。

3. 包裝內含物件



注意事項:

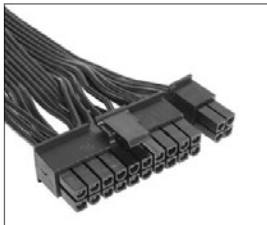
如果缺少上述所列項目, 請立即寄 E-mail 聯絡客服部門:

support@sharkoon.com (德國與歐洲)

support@sharkoon.com.tw (國際)

4. 線材配置

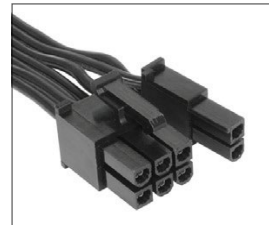
4.1 連接方式



1x 20+4-Pin 主機板接頭



1x 4+4-Pin CPU 接頭



WPC 450/550 銅牌:
2x 6+2-pin PCIe接頭

WPC 650/750 銅牌:
4x 6+2-pin PCIe接頭

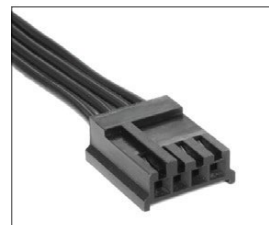


WPC 450/550 銅牌:
5x SATA接頭

WPC 650/750 銅牌:
6x SATA接頭接頭



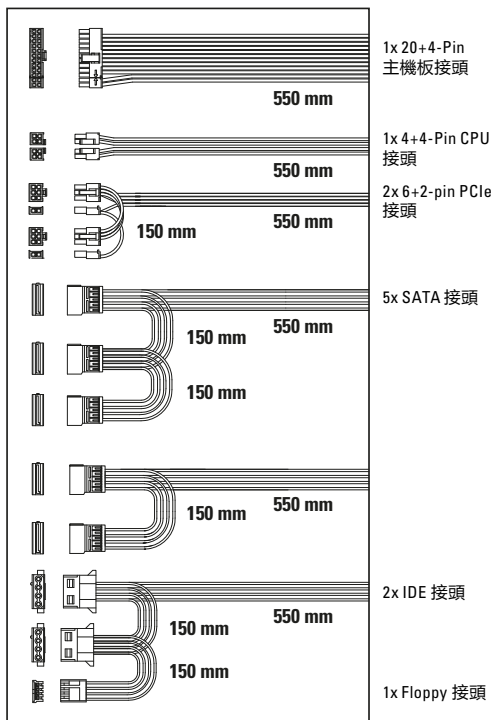
2x IDE 接頭



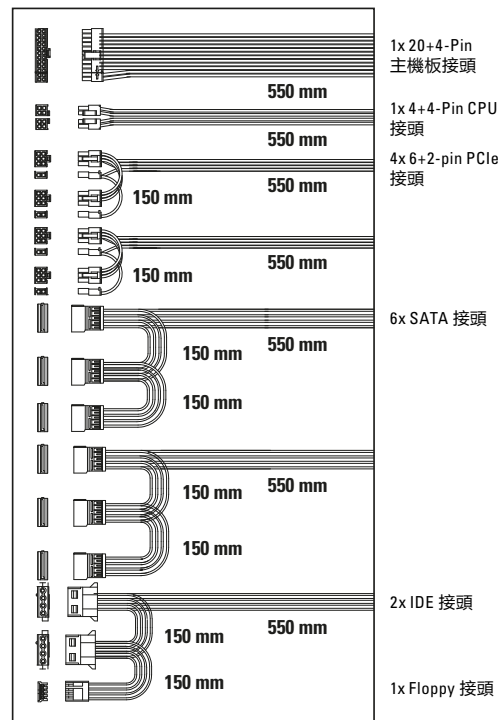
1x Floppy 接頭



4.2 WPC 450/550 線材示意圖



4.3 WPC 650/750 線材示意圖



5. 安裝

若要安裝至空的 PC 機殼，請繼續閱讀 5.1 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 PC 機殼，如需要更多資訊請參考 PC 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 PC 機殼的安裝螺絲，然後小心的將電源供應器自機殼中取出。

5.1 將電源供應器安裝至 PC 機殼內

1. 安裝電源供應器至 PC 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 PC 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。



5.2 連接主機板和顯示卡

1. 將 20+4-pin 主機板接頭 (Fig. 1) 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 (Fig. 2)。

注意事項:

主機板的電源連接會取決於供應商而有所不同, 若欲得知如何安裝接頭的詳細資訊, 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 (Fig. 3), 確保顯示卡得到穩定的電源供應。



Fig. 1: 20+4-Pin 主機板接頭



Fig. 2: 4+4-Pin CPU 接頭

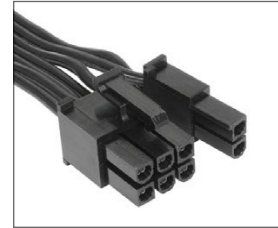


Fig. 3: 6+2-Pin PCIe 接頭

5.3 連接光碟機和其他周邊裝置

連接 IDE 接頭 (Fig. 4), SATA 接頭 (Fig. 5) 和 Floppy 接頭 (Fig. 6) 至相對應的周邊裝置。



Fig. 4: IDE 接頭



Fig. 5: SATA 接頭

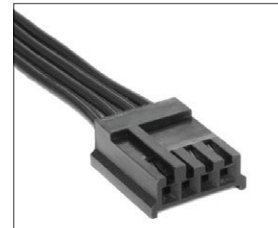


Fig. 6: Floppy 接頭

注意事項:

如需要更多資訊請參考對應的硬碟和周邊裝置使用說明。

5.4 檢查所有接頭

確保所有裝置已經連接好, 將 PC 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。



電源供應器開關

注意事項:

所有的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。



6. 故障排除

如果電源供應器運作不正常，請檢查下列事項：

1. 電源線是否正確的插在牆上插座與電源供應器的輸入端？
2. 確保開關在“I”的位置。
3. 請檢查 20+4-pin 主機板接頭和 4+4-pin CPU 接頭是否正確的連接至主機板。
4. 請檢查線材是否牢靠的連接至周邊設備。
5. 將電源線從牆上插座移除並讓電源供應器閒置約 10 分鐘。這樣會觸發重置保護電路。

如果系統還是無法啟動，請聯絡support@sharkoon.com。

法律免責聲明：

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動，恕不另行通知。各國產品規格可能有所不同。隨附軟體的法律權利屬於其所屬軟體製造商。使用該軟體前請先閱讀軟體製造商的授權條款。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/EC。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

Siemensstraße 38
35440 Linden
Germany

© SHARKOON Technologies 2017

info@sharkoon.com
www.sharkoon.com

