

# Sapphire FirePSU 625W 電源供應器



除了一般遊戲用的顯示卡外，身為AMD亞太區工作站繪圖卡唯一合作夥伴的藍寶(Sapphire)，齊下也有ATI完整的2D和3D繪圖卡產品，而為了讓繪圖工作者組裝穩定的繪圖工作站，藍寶首次進軍電源供應器市場，推出通過AMD Opteron CPU、ATI FireGL、FireMV繪圖工作站環境測試及符合標準80PLUS的FirePSU 625W。硬體設計上，採用蜂巢式散熱孔，風扇為保銳12公分、雙滾珠軸承風扇，能自動調整450-2000轉速；內部採用兩組黑色鋁質散熱片來加大散熱面積，主要(兩顆



▲使用兩組黑色鋁質散熱片加強散熱，全日系電容也能提高運作時的穩定性

松下85°C 220 $\mu$ F 400V)和次要電容(NCC)都是具有一定品質的日系電容，不過次要電容為電解電容，同時部份線圈沒有使用熱縮套管包覆以增加絕

緣效果。線材支援和設計方面，除了主



Sapphire FirePSU 625W 電源供應器符合80PLUS標準，且通過繪圖工作站環境測試，提供不錯的品質保證，PCDIY!在此特別推薦

要電源外，皆採用模組化設計，同時4個PCI-E電源線都採用6+2Pin方式，加上周邊電源線充足，能滿足顯示卡及各種裝置擴充的需求，然而比較挑剔的是，雖然所有線材都有網線包覆，但沒有完整含蓋到SATA及大4Pin線材末端是較為可惜的地方。實際使用時，PCI-E電源模組插頭需要卡一下子才能順利安裝，設計上還有改善的空間，而測試電壓波動幅度不大，唯獨12V測試稍高，為12.5~12.6V，但整體而言的表現還算穩定。☺

## 電壓波動測試

(Intel Core 2 Duo E8600(3.16GHz)@技嘉GA-X38-DQ6)

標準電壓	3.3V	5V	12V
電壓波動	3.28-3.26V	5.05-5.1V	12.5-12.6V

## Sapphire FirePSU 625W電源供應器規格表

型號	SF1625AWT						
電源標準	ATX 12V 2.3、EPS 12V V2.92						
輸出規格	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	-12V	+5VSB
	24A	24A	25A	25A	25A	0.6A	3A
最大輸出瓦數	625W						
風扇數量	1個12公分(450-2000 RPM)						
電源接頭	主電源	1 x 4Pin、1 x 8Pin、1 x 24Pin					
	顯示卡	4 x 8Pin(6+2)					
	周邊	9 x SATA、6 x 大4Pin、1 x 小4Pin					
PFC(主動/被動)	主動式 (Active PFC)						
安規數量	7個						
體積	150 x 86 x 140 mm						
保固	3年						



符合80PLUS標準，線材支援豐富



PCI-E電源模組插頭不好安裝，線材網線包覆不夠完整

## 廠商資料

公司名稱：藍寶科技有限公司  
 公司電話：02-2627-0685  
 公司網址：workstation.sapphiretech.com  
 台灣代理：彩原科技有限公司  
 產品諮詢：02-8797-6229  
 公司網址：www.iristech.com.tw  
 建議售價：199美金(約6,567元)