VE SERIES

VE105 VE125



3.1 | 80 PLUS | 5 Years



緊湊設計
強勁動力

ATX3.1 &
PCIe 12V-2x6
Ready

智慧溫控
散熱系統

12V-2x6 600W
精美壓紋線材



緊湊外型 卓越效能

VE系列提供105W及125W兩款150公釐緊湊機身，相較於200mm深度，增加理想時數表現空間，優化高瓦數電源散熱效果，測試於顯卡搭配大型機箱，並小機箱型滿配置的環境下運行。



ATX3.1 & PCIe 12V-2x6 Ready

VE系列符合ATX3.1及PCIe 12V-2x6電源供應器設計規範，相較於傳統8-pin PCIe連接器，12V-2x6連接器採用更緊湊的16-pin設計，提供高瓦數顯示卡供電需求，完整解決方案。

Ground Safety Pin
Each 12V pin support up to 9.5A
The connector supports up to 600W
4 Pin Sideband Signals

2X Total Power Excursion

3X GPU Power Excursion



PCIe 12V-2x6 600W高效輸出

配備PCIe 12V-2x6連接器提供600W額外，相較於傳統8-pin PCIe連接器，增加有力的高瓦數輸出，有效滿足各種系統需求。



全模組化精美壓紋線材

VE105及VE125模組化電源系列，採用模組化壓紋線材，具柔軟彎曲並能打理好，讓整個安裝更加簡單，也極具美觀效果。



智慧溫控有效散熱

VE具互動多利採用120mm FDB風扇，多重U槽軸承式，可在極低轉速且安靜環境低噪音，提供超靜音運行。即使在溫度下仍能提供50%*，風扇維持運轉以散熱。



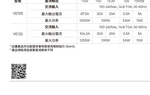
120mm FDB風扇

VE具互動系列搭載120 mm液態軸承(FDB)風扇，在高速轉動時，液態軸承能夠提供更穩定的潤滑效果，減低不同速度狀態的工作噪音，並有效提高風扇壽命。



高可靠度 105°C 全日系電解電容

採用100%高品質全日系電容，提供產品的穩定性與可靠性，可有效增加產品使用年限，提供最佳的性能表現。



5V和3.3V DC-DC電路設計

VE系列具有5V和3.3V DC-DC設計，除了能維持轉信的轉換效率，提供系統的電力與動力，更提供了穩定的電壓輸出，有效提升系統整定度。

多重電路保護設計 360度安全防護
(OCP, OVP, UVP, SCP, OTP, OPP)

VE系列具備多重電路保護機制，為每一台電腦提供最完善的安全守護。

Over-Currents
Over-Voltages
Under-Voltages
Short Circuits
Over-Temperature
Over-Power

80 PLUS® 金牌高效認證

VE系列皆獲得80 PLUS®金牌認證，電源轉換效率高達90%，除了大幅降低電能本身在於機時間，還表現轉換效能。

ALL MODELS OF VE SERIES

線材圖

	VE 105	VE 125
20+4 Pin Motherboard	1	
8 Pin CPU	1	
8 (4+4) Pin CPU	1	
8 (6+2) Pin PCIe	3	
PCIe 12V-2x6	1	
SATA (90 Degree)	2	
SATA	1	
4 Pin Peripheral	1	

規 格

		VE105	VE125
產品型號		VE105	VE125
產品型號		105 PS-VE105FM	125 PS-VE125FM
認證種類		105W	125W
材質		90°C 環保線路	
操作		100V~240V	
轉換效率		全模組化	
主動式功率因素 (PFC)		主動式 (>0.99)	
轉換效率		80 PLUS GOLD (>90 PFC)	
平均無故障時間 (MTBF)		100,000 小時	
支援輸入電壓		100-240Vac, 14.8-7.5A, 50-60Hz	100-240Vac, 14.8-7.5A, 50-60Hz
風扇		120 mm液態軸承FDB風扇	
50% 負載條件噪音 (dBA)		<21.6dBA	
操作溫度 (°C)		0 ~ 40°C	
保護		OVP/ OVP/ UVP/ SCP/ OTP/ OPP	
安規認證		CB/ TUV/ CE/ Fcc/ BSMI/ RCM/ CB/ TUV/ CE/ Fcc/ BMCI	
產品尺寸 (寬 x 高 x 長)		150 x 150 x 86 mm	
包裝尺寸 (寬 x 高 x 長)		190 x 210 x 110 mm	
淨重		2.19 Kg	2.53 Kg
毛重		2.87 Kg	2.98 Kg
線路		1 顆	
	20+4 Pin Motherboard	1	
	8 Pin CPU	1	
	8 (4+4) Pin CPU	1	
	8 (6+2) Pin PCIe	3	
	PCIe 12V-2x6	1	
	SATA (90 Degree)	2	
	SATA	1	
	4 Pin Peripheral	1	
型號	直流輸出	+3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB	最大輸出電流
VE105	交流輸入	100-240Vac, 14.8-7.5A, 50-60Hz					
	最大輸出電流	17.5A	20A	25A	0.3A	3A	105W
	最大功率	105W				15W	
VE125	交流輸入	100-240Vac, 14.8-7.5A, 50-60Hz					
	最大輸出電流	17.5A	20A	25A	0.3A	3A	125W
	最大功率	125W				15W	

150mm

150 mm

86mm

86 mm

* 以實際產品可使用環境為準 (Actual performance may vary depending on the environment used.)
* 產品規格如有變更恕不另行通知 (Specifications are subject to change without notice.)

Contemporary & Innovative
www.enermax.com