



# 安裝手冊

- **類型**：內置機殼型交換式電源供應器(家族: G3, NE, LRS, SE, PFC, HSP, SPV, USP, RST, G5, MSP)

- **簡介**

內置機殼型交換式電源供應器為一金屬機殼或塑料機殼（機殼可保護機型內部之 PCB）之電源供應器，設計來安裝至最終系統之內部並提供穩定之輸出。明緯內置機殼型交換式電源可區分為兩類：內建風扇型及無風扇型，有無風扇取決於電源設計時之設計概念及最大功率額定輸出。

- **安裝需求**

- (1) 進行任何安裝或維護工作前，請將您的系統與市電分離，並確定它不會因為人為疏失或配線問題再次連接至市電。
- (2) 電源供應器內部原件與鎖附螺絲間需保持足夠的絕緣距離。鎖附螺絲之最大允許長度請參考規格書之機構尺寸圖。
- (3) 不使用標準安裝方式或操作電源供應器於高溫環境將會提高內部元件之溫度，需輸出電流之減額。最佳安裝方式及減額曲線資訊請參考規格書。
- (4) 風扇及散熱孔洞皆需保持淨空不能有任何阻塞。當鄰近之設備為一發熱源時，必須與該設備保持 10-15 公分之距離。
- (5) 輸入和輸出端子枱

系列	端子枱螺絲	螺絲規格	建議扭力
RSP-750 / 1000 / 1500 / 2000 / 2400 / 3000 SE-450 / 1000 / 1500 HEP-600 · HRP-300 · HRP-300 · MSP-300 SP-480 · SP-750 · SPV-1500 · USP-500 · RST-10000		M4	10-12kgf-cm
HRP-075 / 100 / 150 / 200 · HRP-150 / 200 LRS-035 / 050 / 075 / 100 / 150 / 150F / 200 / 350 MSP-100 / 200 NED-035 / 050 / 075 / 100 · NET-035 / 050 / 075 NES-025 / 035 / 050 / 075 / 100 / 150 / 200 / 350 QP-200 / 320 / 375 RD-050 / 065 / 085 / 125 · RID-050 / 065 / 085 / 125 RS-035 / 050 / 075 / 100 / 150 RSP-075 / 100 / 150 / 200 / 320 SP-075 / 100 / 150 / 200 / 240 / 320 · SPV-150/300 SE-100 / 200 / 350 · HSP-250 · PSP-600		M3.5	8-10 kgf-cm
RSP-1600 RD-035 · RT-050 / 065 / 085 / 125 RQ-050 / 065 / 085 / 125 TP-075 / 100 / 150 · QP-100 / 150 RS-015 / 025 NES-015 · USP-150		M3	6-8 kgf-cm
ERP-350 HDP-190 / 240 NEL-200 / 300		#6	8-10 kgf-cm



# 安裝手冊

系列 \ 端子枱螺絲	輸入端		輸出端	
	螺絲規格	建議扭力	螺絲規格	建議扭力
HRP-450 / 600 HRPG-450 / 600 MSP-450 / 600 SE-600	M3	6-8kgf-cm	M4	10-12kgf-cm
HSP-150 / 200 / 300 HSN-200 / 300	M3	6-8kgf-cm	M3.5	8-10kgf-cm
RSP-500	M3.5	8-10kgf-cm	M4	10-12kgf-cm
RST-5000	M4	10-12kgf-cm	M8	10-12kgf-cm
NEL-400	#6	8-10kgf-cm	M3	8-10kgf-cm

(6) 推薦線材線徑如下表所示

AWG	18	16	14	12	10	8
建議最大電流(Amp)	6A	6-10A	10-16A	16-25A	25-32A	32-40A
截面積(mm <sup>2</sup> )	0.75	1.00	1.5	2.5	4	6

備註：當連接線數為 5 條或以上時，每條所承載之電流必須減額至建議最大電流之 80%

確保絞線之每一股單線皆完全置入端子座中，並且將端子座螺絲鎖附鎖緊以保證有效的線路接觸。

(7) 關於此產品之其他資訊，請至 [www.meanwell.com](http://www.meanwell.com) 搜尋。

## ● 警告/注意!!

- (1) 本機內含高電壓具潛在危險性，如有異常必須由合格之技術人員處理，請勿自行打開外蓋。
- (2) 請勿將此電源供應器放置於潮濕環境或靠近水處。
- (3) 請勿將此電源供應器置於高溫環境、太陽直射處或靠近火源處。最高工作環境溫度限制請參考規格書。
- (4) 使用之輸出電流及瓦數請勿超出規格書之額定定義。
- (5) FG 必須連接至大地。
- (6) 所有明緯的電源供應器設計符合 EMC 法規，相關測試報告皆可藉由申請取得。因為本產品屬於零件類，需被安裝至系統機殼內。當被置入一系統中時，最終系統之 EMC 特性須重新驗證。
- (7) 本產品屬於 B2B 供加工、組裝用，其檢驗需以加工、組裝後成品執行；而嗣後由設備機箱成品之報檢義務人報請檢驗該最終成品，以符合檢驗規定。
- (8) 連接週邊設備需使用 V1 以上之防火外殼。

## 製造商：

明緯企業股份有限公司  
24891 新北市五股區五權三路 28 號  
Tel: +886-2-2299-6100  
Web: [www.meanwell.com](http://www.meanwell.com)

## 分公司：

**China**  
明緯(廣州)電子有限公司  
廣州市天河區東圃鎮黃村粵安工業園 A 棟 2 樓 Post Code:510660  
Tel: +86-20-2887-1200  
Web: [www.meanwell.com.cn](http://www.meanwell.com.cn)

**U.S.A.**  
MEAN WELL USA, INC.  
44030 Fremont Blvd., Fremont,  
CA 94538, U.S.A.  
Tel: +1-510-683-8886  
Web: [www.meanwellusa.com](http://www.meanwellusa.com)

**Europe**  
MEAN WELL EUROPE B.V.  
Langs de Werf 8,  
1185XT Amstelveen,  
The Netherlands  
Tel: +31-20-758-6000  
Web: [www.meanwell.eu](http://www.meanwell.eu)

ISO-9001 CERTIFIED

Your Reliable Power Partner



## Declaration of China RoHS Conformity

In order to reduce the impacts on the environment and take the more responsibility for protecting the earth, MEAN WELL is confirming and announcing the conformity to China RoHS, an Administrative Measures for the Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Products.

### Environment Friendly Use Period Label

	Observing SJT 11364-2014, Marking for the Restricted Use of Hazardous Substances in Electronic and Electrical Products
	Observing SJ/Z 11388-2009, General Guidelines of Environment-friendly Use Period of Electronic Information Products Appendix B, adopting table look-up to verify the Environment Friendly Use Period

### Names and Contents of Hazardous Substances Lists

Part Name	Hazardous Substances					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent chromium (Cr <sup>6+</sup> )	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
PCB and its components	X	O	X	O	O	O
Metal structure parts	X	O	O	O	O	O
Plastic structure parts	O	O	O	O	O	O
Accessories	O	O	O	O	O	O
Cables	X	O	O	O	O	O

O: The concentration of the hazardous substances within the homogeneous material of that product is less than the concentration limits set by GB/T 26572-2011.  
X: The concentration of the hazardous substances within the homogeneous material of that product is over the concentration limits set by GB/T 26572-2011; however, it follows the standard advised by 2011/65/EU.