

- **類型**：適配器(家族: GE, GEM, GS, GSM, GST, OWA, SGA, SGAS, GP, GC, NGE)

- **簡介**

適配器屬於一種外接交換式電源供應器，藉由外部連接方式提供穩定之電力輸出給電子產品或設備。明緯適配器種類包含：桌上型、插牆型及醫療設備用適配器。

- **安裝需求**

- (1) 連接適配器之直流輸出插頭至設備前，請先將它與市電分離並確定電壓電流額定是否符合設備之輸入。
- (2) 請保持適配器之輸入連接器與 AC 電源線間緊密連結也確保適配器之輸出接頭與設備端之連接是穩固的。
- (3) 電源線須置於不會被踐踏或擠壓之環境。
- (4) 為了避免過熱，請將適配器裝置於通風良好之環境。且當鄰近設備為一發熱源時，必須與該設備保持 10-15 公分之距離。
- (5) 一個認可適宜之 AC 電源線，規格應大於或等於 SVT, 3Cx18AWG 或 H03VV-F, 3Gx0.75mm<sup>2</sup>。
- (6) 如設備長期不使用，請將適配器拔除以避免設備受到感應雷擊或電壓遽升之傷害。
- (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) 具觸電或發生火災之危險，請勿讓異物侵入或液體濺入適配器之接頭開口。
- (3) 使用錯誤之直流輸出插頭或強行置入直流輸出插頭至設備端有可能會造成接線孔損壞或接觸不良，相容之直流輸出插頭資訊請參考規格書。
- (4) 請將桌上型適配器放置於穩固平面以避免掉落或滑落造成適配器損害。
- (5) 請勿將此適配器放置於潮濕環境或靠近水處。
- (6) 請勿將此適配器置於高溫環境、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。
- (7) 使用之輸出電流及瓦數請勿超出規格書之額定定義。
- (8) 清潔適配器前，請先將它與市電分離並僅使用濕布清拭，不可使用任何液狀或噴霧型清潔劑。
- (9) 警告：
  - (a) 符合 BSMI 認證之機型需注意連接週邊設備需使用 V1 以上之防火外殼。
  - (b) 此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。
- (10) 若有報廢或丟棄單體需求時，請與當地合格回收業者配合處理。
- (11) 本產品符合 FCC 15 章節的規範，且符合以下兩操作條件：
  - (a) 此設備不會造成有害的影響，且
  - (b) 此設備可接受一切干擾，包含可能導致誤動作的干擾
- (12) 僅適用於 GST360A/B：操作設備時不可接觸表面(接觸時間 < 1 s)，其插座應是容易觸及的。
- (13) 僅適用於 NGE 系列機型，如果插頭部分的 PIN 腳損壞，則不能再使用該電源裝置。



# 安裝手冊

## ● 能耗數據

機型名稱	GST18A/B/E/U (05/07/09/12/15/18/24/28/48)-P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/28.0/48.0 (V)
輸出電流	3.0/2.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.64/0.375 (A)
輸出功率	15.0W for 5.0/7.0V output 18.0W for other
效率	>81.39% for 5V, >85.0% for other
輕載效率 (10 %負載)	>81.6% (typ)
空載損耗	<0.10W

機型名稱	GST25A/B/E/U (05/07/09/12/15/18/24/28/48)-P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/28.0/48.0 (V)
輸出電流	4.0/2.93/2.55/2.08/1.66/1.38/1.04/0.89/0.52(A)
輸出功率	20.0W for 5.0V, 22.0W for 7.5V, 23.0W for 9.0V, 25.0W for other
效率	>83.35% for 5V, >86.35% for other
輕載效率 (10 %負載)	>81.7%(typ)
空載損耗	<0.10W

機型名稱	GST36B/E/U (05/09/12/24/48)-P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/9.0/12.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	4.3/3.11/3.0/1.5/0.75(A)
輸出功率	21.5W for 5.0V, 28.0W for 9.0V, 36.0W for other
效率	>83.6% for 5V, >87.4% for other
輕載效率 (10 %負載)	>82.4%(typ)
空載損耗	<0.10W



## 安裝手冊

機型名稱	GST40A(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	5.0/5.34/4.45/3.34/2.67/2.22/1.67/0.84 (A)
輸出功率	25.0W for 5.0V 40.0W for other
效率	>83.46% for 5V, >87.59% for other
輕載效率 (10 %負載)	>84.54%(typ)
空載損耗	<0.10W

機型名稱	GST60A(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	6.0/6.0/6.0/5.0/4.0/3.33/2.5/1.25(A)
輸出功率	30.0W for 5.0V, 45.0W for 7.5V, 54.0 W for 9.0V, 60.0W for other
效率	>85.07% for 5V, > 88% for other
輕載效率 (10 %負載)	>85.0%(typ)
空載損耗	<0.21W

機型名稱	GST90A(12/15/19/24/48)-P1M
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	12.0/15.0/19.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	6.67/6.0/4.74/3.75/1.87(A)
輸出功率	80.0W for 12.0V, 90.0W for other
效率	>88.0 %
輕載效率 (10 %負載)	>86.1 %(typ)
空載損耗	<0.21W



## 安裝手冊

機型名稱	GST120A(12/15/20/24/48)-R7B/P1M
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	12.0/15.0/20.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	8.5/7.0/6.0/5.0/2.5(A)
輸出功率	102.0W for 12.0V, 105.0W for 15.0V, 120.0W for other
效率	>88.0 %
輕載效率 (10 %負載)	>86.5 %(typ)
空載損耗	<0.21W

機型名稱	GST160A(12/15/20/24/48)-R7B
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	12.0/15.0/20.0/24.0/36.0/48.0 (V)
輸出電流	11.5/9.6/8.0/6.67/4.44/3.34(A)
輸出功率	138.0W for 12.0V, 144.0W for 15.0V, 160.0W for other
效率	>88.0 %
輕載效率 (10 %負載)	>80.0 %(typ)
空載損耗	<0.21W

機型名稱	GST220A(12/15/20/24/36/48)-R7B
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	12.0/15.0/20.0/24.0/36.0/48.0 (V)
輸出電流	15.0/13.4/11.0/9.2/6.1/4.6(A)
輸出功率	180.0W for 12.0V, 201.0W for 15.0V, 220.0W for 20.0V, 221.0W for 24.0V, 219.6W for 36.0V, 221.0W for 48.0V
效率	>88.0 %
輕載效率 (10 %負載)	>80.0 %(typ)
空載損耗	<0.21W



## 安裝手冊

機型名稱	GST280A(12/15/20/24/48)-C6P
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	12.0/15.0/20.0/24.0/48.0(V)
輸出電流	21.0/17.0/13.0/11.67/5.84(A)
輸出功率	252.0W for 12.0V,255.0W for 15.0V, 260.0W for 20.0V,280.08W for 24.0V , 280.32W for 48.0V
效率	>89.5%
輕載效率 (10 %負載)	>82.5% (typ)
空載損耗	<0.50W

機型名稱	GST360A/B(12/15/24/36/48/55)-C6P/C8P
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	12.0/15.0/24.0/36.0/48.0/55.0 (V)
輸出電流	27.5/22.7/15.0/10.0/7.5/6.55 (A)
輸出功率	330.0W for 12.0V output, 340.5W for 15.0V output 360.0W for other
效率	>88.0%
輕載效率 (10 %負載)	>82.5% (typ)
空載損耗	<0.50W



## 安裝手冊

機型名稱	SGAS06E/U (05/07/09/12/15/24/48)-P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/24.0/48.0(V)
輸出電流	1.0/0.8/0.66/0.5/0.4/0.25/0.125(A)
輸出功率	5.0W for 5.0V, 6W for other
效率	>75.91% for 5V, >81.27% for other
輕載效率 (10 %負載)	>72.22%(typ)
空載損耗	<0.10W

機型名稱	SGAS15A/B/E/U (05/09/12/15/24)-P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/9.0/12.0/15.0/24.0(V)
輸出電流	2.4/1.66/1.25/1.0/0.625(A)
輸出功率	12.0W for 5.0V, 15W for other
效率	>81.60% for 5V, >84.92% for other
輕載效率 (10 %負載)	>79.85%(typ)
空載損耗	<0.10W

機型名稱	SGAS60E/U (05/12/15/24/48)-P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/12.0/15.0/24.0/48.0(V)
輸出電流	6.0/5.0/4.0/2.5/1.25(A)
輸出功率	30.0W for 5.0V, 60W for other
效率	>86.22% for 5V, >89.02% for other
輕載效率 (10 %負載)	>84.59%(typ)
空載損耗	<0.15W



# 安裝手冊

備註:

因 GSM 系列是符合醫療法規 60601-1，下方能耗資料僅供參考。

機型名稱	GSM06E/U(05/06/07/09/12/15/18/24)-P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/6.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0(V)
輸出電流	1.2/1.0/0.8/0.66/0.5/0.4/0.33/0.25(A)
輸出功率	6.0W for all
效率	>68% for 5.0V, >74% for other
輕載效率 (10 %負載)	>65% (typ)
空載損耗	<0.30W

機型名稱	GSM12U05-P1J/USB,GSM12E/U(07/09/12/15/18/24/48)-P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0(V)
輸出電流	2.4/1.6/1.33/1.0/0.8/0.66/0.5/0.25(A)
輸出功率	12.0W for all
效率	>80.0%
輕載效率 (10 %負載)	>78% (typ)
空載損耗	<0.075W(<0.1W for 18V/48V)

機型名稱	GSM18B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0//48.0 (V)
輸出電流	3.0/2.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
輸出功率	15.0W for 5.0/7.0V output 18.0W for other
效率	>81.39% for 5V, >85.0% for other
輕載效率 (10 %負載)	>81.6% (typ)
空載損耗	<0.10W



## 安裝手冊

機型名稱	GSM25B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	4.0/2.93/2.55/2.08/1.66/1.38/1.04/0.52(A)
輸出功率	20.0W for 5.0V, 22.0W for 7.5V, 25.0W for other
效率	>83.35% for 5V, >86.35% for other
輕載效率 (10 %負載)	>81.7%(typ)
空載損耗	<0.10W

機型名稱	GSM36B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	4.5/4.32/4.0/3.0/2.4/2/1.5/0.75(A)
輸出功率	22.5W for 5.0V, 32.4W for 7.0V, 36.0W for other
效率	>83.6% for 5V, >87.4% for other
輕載效率 (10 %負載)	>82.4%(typ)
空載損耗	<0.10W

機型名稱	GSM40A/B(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	5.0/5.34/4.45/3.34/2.67/2.22/1.67/0.84 (A)
輸出功率	25.0W for 5.0V 40.0W for other
效率	>83.46% for 5V, >87.59% for other
輕載效率 (10 %負載)	>84.54%(typ)
空載損耗	<0.10W





## 安裝手冊

機型名稱	GSM60A/B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	6.0/6.0/5.5/4.5/4/3.33/2.5/1.25(A)
輸出功率	30.0W for 5.0V, 45.0W for 7.5V, 49.5 W for 9.0V, 54.0W for 12V, 60W for other
效率	>85.07% for 5V, > 88% for other
輕載效率 (10 %負載)	>85.0%(typ)
空載損耗	<0.21W

機型名稱	GSM90A/B(12/15/19/24/48)-P1M
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	12.0/15.0/19.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	6.67/6.0/4.74/3.75/1.87(A)
輸出功率	80.0W for 12.0V, 90.0W for other
效率	>88.0 %
輕載效率 (10 %負載)	>87.1 %(typ)
空載損耗	<0.21W

機型名稱	GSM120A/B(12/15/20/24/48)-R7B
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	12.0/15.0/20.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	8.5/7.0/6.0/5.0/2.5(A)
輸出功率	102.0W for 12.0V, 105.0W for 15.0V, 120.0W for other
效率	>88.0 %
輕載效率 (10 %負載)	>86.3 %(typ)
空載損耗	<0.21W



## 安裝手冊

機型名稱	GSM160A/B(12/15/20/24/48)-R7B
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	12.0/15.0/20.0/24.0/36.0/48.0 (V)
輸出電流	11.5/9.6/8.0/6.67/4.44/3.34(A)
輸出功率	138.0W for 12.0V, 144.0W for 15.0V, 160.0W for other
效率	>88.0 %
輕載效率 (10 %負載)	>87.6 %(typ)
空載損耗	<0.21W

機型名稱	GSM220A/B(12/15/20/24/48)-R7B
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	12.0/15.0/20.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	15.0/13.4/11.0/9.2/4.6(A)
輸出功率	180.0W for 12.0V, 201.0W for 15.0V, 220.0W for 20.0V, 221.0W for other
效率	>88.0 %
輕載效率 (10 %負載)	>84.6 %(typ)
空載損耗	<0.21W

機型名稱	OWA-60E-12/15/20/24/30/36/42/48/54
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0/42.0/48.0/54.0 (V)
輸出電流	5.0/4.0/3.0/2.5/2.0/1.67/1.5/1.25/1.12(A)
輸出功率	60.0W for 12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/48.0(V), 60.12W for 36.0V, 63.0W for 42.0V, 60.48W for 54.0V
效率	>88.0 %
輕載效率 (10 %負載)	>80.0 %(typ)
空載損耗	<0.21W



## 安裝手冊

機型名稱	OWA-90E-12/15/20/24/30/36/42/48/54
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0/42.0/48.0/54.0 (V)
輸出電流	7.5/6.0/4.5/3.75/3.0/2.5/2.15/1.88/1.67 (A)
輸出功率	90.0W for 12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0(V), 90.3W for 42.0V, 90.24W for 48.0V, 90.18W for 54.0V
效率	>88.0 %
輕載效率 (10 %負載)	>79.0 %(typ)
空載損耗	<0.21W

機型名稱	OWA-120E-(12/15/20/24/30/36/42/48/54)
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0/42.0/48.0/54.0 (V)
輸出電流	9.6/8.0/6.0/5.0/4.0/3.4/2.9/2.5/2.3 (A)
輸出功率	115W for 12.0V, 120W for 15.0/20.0/24.0/30.0/48.0(V), 122.4W for 36.0V, 121.8W for 42.0V, 124.2W for 54.0V
效率	>88.0 %
輕載效率 (10 %負載)	>82.5 %(typ)
空載損耗	<0.21W

機型名稱	OWA-200E-(12/20/24/36/42/48/54)
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	12.0/20.0/24.0/36.0/42.0/48.0/54.0(V)
輸出電流	15.0/10.0/8.3/5.55/4.75/4.17/3.71(A)
輸出功率	180W for 12.0V, 200W for 20V, 199W for other
效率	>91% for 12V, >92.5% for other
輕載效率 (10 %負載)	>87.5%(typ)
空載損耗	<0.15W



## 安裝手冊

機型名稱	GS06E/U -(1/11/2/3/4/5/6/8)
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	1.0/0.8/0.66/0.5/0.4/0.33/0.25/0.125 (A)
輸出功率	6W
效率	>78.88 %
輕載效率 (10 %負載)	>73.0 %(typ)
空載損耗	<0.10W

機型名稱	GS15-(1/1-1/2/3/4/5/6/8)
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	2.4/1.6/1.66/1.25/1.0/0.83/0.625/0.31 (A)
輸出功率	12W for 5.0/7.5V, 15.0W for other
效率	>82.96% for 5/7.5V, >84.13% for other
輕載效率 (10 %負載)	>79.0 %(typ)
空載損耗	<0.10W

機型名稱	GP25A/B(13A/13D/14E/58F)-R1B
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	(+5.0,+12.0,-5.0)/(+5.0,+12.0,-12.0)/ (+5.0,+15.0,-15.0) / (+16.0,+48.0,-16.0)(V)
輸出電流	(2.5,1.2,0.3)/(2.5,1.0,0.3)/(2.5,0.8,0.3)/(1.05,0.087,1.05)(A)
輸出功率	28.5W for 13A,28.0W for 13D,29.0W for 14E, 37.77W for 58F
效率	>80% for 13A、13D , > 80.5% for 14E , > 85% for 58F
輕載效率 (10 %負載)	>75.0 %(typ)
空載損耗	<0.30W



## 安裝手冊

機型名稱	GP50A(13A/13D/14E/58F)-R1B
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	(+5.0,+12.0,-5.0)/(+5.0,+12.0,-12.0)/(+5.0,+15.0,-15.0)/ (+16.0,+48.0,-16.0)(V)
輸出電流	(4.0,2.0,0.5)/(4.0,2.0,0.5)/(4.0,1.5,0.5)/(2.0,0.15,2.0)(A)
輸出功率	46.5W for 13A,50.0W for 13D,50.0W for 14E,71.2W for 58F
效率	>83.5%
輕載效率 (10 %負載)	>79.0 %(typ)
空載損耗	<0.30W

機型名稱	GC30B/E/U-(0/1/11/2/4/5/6)P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	4.2/5.6/7.2/8.4/14.3/16.8/28.6(V)
輸出電流	4.0/3.99/3.0/3.0/2.09/1.6/1.04(A)
輸出功率	16.8W for 4.2V,22.38W for 5.6V,21.6W for 7.2V, 25.2W for 8.4V,30.0W for 14.3V,27.0W for 16.8V, 30.0W for 28.6V
效率	>55% for 4.2V , > 70% for other
輕載效率 (10 %負載)	>52% for 4.2V , > 67% for other (typ)
空載損耗	<1.0W

機型名稱	SGA12-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	2.4/1.6/1.33/1.0/0.8/0.66/0.5/0.25 (A)
輸出功率	12W
效率	>82.96 %
輕載效率 (10 %負載)	>75.0 %(typ)
空載損耗	<0.10W



## 安裝手冊

機型名稱	SGA18-(5/9/12/15/18/24/48)
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	3.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
輸出功率	15W for 5.0V, 18.0W for other
效率	>84.1 % for 5V, >85.0% for other
輕載效率 (10 %負載)	>78.5 %(typ)
空載損耗	<0.10W

機型名稱	SGA25-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	4.0/2.93/2.77/2.08/1.66/1.38/1.04/0.52 (A)
輸出功率	20W for 5.0V, 22W for 7.5V, 25.0W for other
效率	>85.4% for 5V, >86.35% for other
輕載效率 (10 %負載)	>81.0 %(typ)
空載損耗	<0.10W

機型名稱	SGA40-(5/9/12/15/18/24/48)
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	5.0/4.44/3.33/2.66/2.22/1.67/0.84 (A)
輸出功率	25W for 5.0V, 40.0W for other
效率	>86.35% for 5V, >87.6% for other
輕載效率 (10 %負載)	>85.0 %(typ)
空載損耗	<0.10W



## 安裝手冊

機型名稱	SGA60-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	6.0/6.0/5.5/5.0/4.0/3.33/2.5/1.25 (A)
輸出功率	30W for 5.0V, 45W for 7.5V, 50W for 9.0V, 60.0W for other
效率	>86.95% for 5V, >87.73% for 7.5V, >89.0% for other
輕載效率 (10 %負載)	>84.0 %(typ)
空載損耗	<0.21W

機型名稱	GE12I-(5/7.5/9/12/15/18/24)
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0 (V)
輸出電流	2.0/1.33/1.33/1.0/0.8/0.83/0.625 (A)
輸出功率	10W for 5.0/7.5V, 12W for 9/12/15V, 15W for other
效率	>81.95% for 5.0/7.5V, >82.96% for 9/12/15V, >84.13% for other
輕載效率 (10 %負載)	>72.1 %(typ)
空載損耗	<0.10W

機型名稱	GE18I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	2.4/1.73/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
輸出功率	12W for 5.0V, 13W for 7.5V, 18W for other
效率	>82.96% for 5.0V, >83.38% for 7.5V, >85.00% for other
輕載效率 (10 %負載)	>75.1 %(typ)
空載損耗	<0.10W



## 安裝手冊

機型名稱	GE24I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	3.0/2.0/2.22/2.0/1.6/1.33/1.0/0.5 (A)
輸出功率	15W for 5.0/7.5V, 20W for 9.0V, 24W for other
效率	>84.13% for 5.0/7.5V, >85.47% for 9.0V, >86.20% for other
輕載效率 (10 %負載)	>75.8 %(typ)
空載損耗	<0.10W

機型名稱	GE30I-(12/15/18/24)
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	12.0/15.0/18.0/24.0 (V)
輸出電流	2.5/2.0/1.66/1.25 (A)
輸出功率	30W
效率	>86.95%
輕載效率 (10 %負載)	>83.7 %(typ)
空載損耗	<0.10W

機型名稱	GEM06I05-P1J/USB,GEM06I ( 06/07/09/12/15/18/24 ) -P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/6.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0(V)
輸出電流	1.2/1.0/0.8/0.66/0.5/0.4/0.33/0.25(A)
輸出功率	6.0W for all
效率	>70% for 5.0V , > 74% for other
輕載效率 (10 %負載)	>66%(typ)
空載損耗	<0.30W





## 安裝手冊

機型名稱	GE40I-(5/7.5/9/12/15/18/24/36/48)
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/36.0/48.0 (V)
輸出電流	4.0/2.66/3.3/3.3/2.7/2.2/1.67/1.00/0.83 (A)
輸出功率	20W for 5.0/7.5V, 30W for 9.0V, 40W for other
效率	>85.47% for 5.0/7.5V, >86.92% for 9.0V, >87.58% for other
輕載效率 (10 %負載)	>77.3 %(typ)
空載損耗	<0.10W

機型名稱	GSM12E/GEM12I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	1.6/1.33/1.0/0.8/0.66/0.5/0.25 (A)
輸出功率	12W
效率	>82.96%
輕載效率 (10 %負載)	>72.96%(typ)
空載損耗	<0.10W

機型名稱	GEM18I-(5/9/12/15/18/24/48)
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	3.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
輸出功率	15W for 5.0V, 18.0W for other
效率	>84.1 % for 5V, >85.0% for other
輕載效率 (10 %負載)	>81.0%(typ)
空載損耗	<0.10W



## 安裝手冊

機型名稱	GEM30I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	4.0/3.33/3.33/2.5/2.0/1.66/1.25/.625 (A)
輸出功率	20W for 5.0V, 25W for 7.5V, 30.0W for other
效率	>85.47% for 5V, >86.35% for 7.5V, >86.95% for other
輕載效率 (10 %負載)	>81.0 %(typ)
空載損耗	<0.10W

機型名稱	GEM40I-(5/9/12/15/18/24/48)
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	5.0/4.0/3.33/2.66/2.22/1.66/0.83 (A)
輸出功率	25W for 5.0V, 36W for 9.0V, 40.0W for other
效率	>86.35% for 5V, >87.40% for 9.0V, >87.59% for other
輕載效率 (10 %負載)	>85.0 %(typ)
空載損耗	<0.10W

機型名稱	GEM60I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
輸出電流	6.0/6.0/5.5/4.5/4.0/3.33/2.5/1.25 (A)
輸出功率	30W for 5.0V, 45W for 7.5V, 50W for 9.0V, 54W for 12V, 40.0W for other
效率	>86.95% for 5V, >87.73% for 7.5V, >89.0% for other
輕載效率 (10 %負載)	>83.0 %(typ)
空載損耗	<0.21W



## 安裝手冊

機型名稱	NGE12E/U/I05-P1J/USB,NGE12E/U/I (09/12/15/18/24)-P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0(V)
輸出電流	2.4/1.33/1.0/0.8/0.83/0.625(A)
輸出功率	15W for 18/24V output,12W for other
效率	>82% for 5V,>86% for other
輕載效率 (10 %負載)	>64.5% for 5V,>73.5% for other
空載損耗	<0.075W
保護電流 (輸入)	2A

機型名稱	NGE18E/U/I(05/09/12/15/18/24)-P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0(V)
輸出電流	3.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75(A)
輸出功率	15W for 5V output,18W for other
效率	>82% for 5V,>87% for other
輕載效率 (10 %負載)	>78% for 5V,>79.5% for other
空載損耗	<0.075W
保護電流 (輸入)	2A

機型名稱	NGE30E/U/I(05/09/12/15/18/24/48)-P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0(V)
輸出電流	4.0/3.33/2.5/2.0/1.66/1.25/0.63(A)
輸出功率	20W for 5V output,30W for other
效率	>82% for 5V,>87% for other
輕載效率 (10 %負載)	>79% for 5V,>83.5% for other
空載損耗	<0.075W
保護電流 (輸入)	3.15A



## 安裝手冊

機型名稱	NGE45E/U/I(05/09/12/15/18/24/48)-P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0(V)
輸出電流	5.63/4.5/3.75/3.0/2.5/1.88/0.94(A)
輸出功率	28.1W for 5V output,40.5W for 9V OUTPUT,45W for other
效率	>84% for 5V,>87% for other
輕載效率 (10 %負載)	>80% for 5V,>85% for other
空載損耗	<0.075W
保護電流 (輸入)	3.15A

機型名稱	NGE65E/U/I(05/09/12/15/18/24/48)-P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0(V)
輸出電流	6.0/5.96/4.88/4.34/3.62/2.71/1.36(A)
輸出功率	30W for 5V output,53.6W for 9V OUTPUT,58.5W for 12V OUTPUT,65W for other
效率	>84% for 5V,>87% for other
輕載效率 (10 %負載)	>80% for 5V,>85% for other
空載損耗	<0.075W
保護電流 (輸入)	3.15A

機型名稱	NGE90E/U/I(12/15/18/24/48/55)-P1J
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	12.0/15.0/18.0/24.0/48.0/55.0(V)
輸出電流	6.25/5.5/5.0/3.75/1.875/1.64(A)
輸出功率	75/82.5/90/90/90/90.2(W)
效率	>90%
輕載效率 (10 %負載)	>86% for 12V,>88% for other
空載損耗	<0.1W
保護電流 (輸入)	3.15A



# 安裝手冊

機型名稱	NGE100/NGE100U
輸入電壓	230Vac
輸入電壓頻率	50Hz
輸出電壓	5.0,9.0,12.0,15.0,20.0 (V)
輸出電流	USB C1/2(5.0V,9.0V,12.0V,15.0V) for 3A, USB C1/2 20V for 5A, USB A1/2(5.0V for 3A,9.0V for 2A,12V for 1.5A,20V for 0.9A)
輸出功率	100W
效率	>88%
輕載效率 (10 %負載)	83% for C1:20*0.5
空載損耗	< 0.3W
保護電流 (輸入)	3.15A
詳細資訊可掃下方二維碼	
	

## 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  
廣州市花都區金谷南路 11 號  
Tel: +86-20-3773-7100  
Web: [www.meanwell.com.cn](http://www.meanwell.com.cn)

### China

蘇州明緯科技有限公司  
江蘇省蘇州市相城區黃埭鎮長平  
269 號  
Tel: +86-512-6508-8600  
Web: [www.meanwell.cc](http://www.meanwell.cc)

### 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)

2024.01.02

## 中國 RoHS 符合性聲明

為了盡量減少對環境的影響，承擔更多的責任，並保護我們賴以生存的地球，明緯特此確認符合中國 電器電子產品有害物質限制使用管理辦法。

### 環保使用期限標識

	<p>依據 SJ/T 11364-2014 電子電氣產品有害物質限制使用標識要求 依據 SJ/Z 11388-2009 電子信息產品環保使用期限通則，附錄 B 採用查表法確定產品的環保使用年限</p>
---	--

### 產品有害物質名稱及含量說明標示

部件名稱	有害物質					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴聯苯 (PBB)	多溴聯苯醚 (PBDE)
印刷電路板及其電子零件	X	O	X	O	O	O
金屬結構件	X	O	O	O	O	O
塑膠結構件	O	O	O	O	O	O
配件	O	O	O	O	O	O
線材	X	O	O	O	O	O

O：表示該有毒有害物質在該部件所有均質材料中的含量均在GB/T 26572-2011標準規定的限量要求以下。  
X：表示該有毒有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超出GB/T 26572-2011標準規定的限量要求，但該部件仍符合歐盟指令2011/65/EU的規範。



## 中國 VOC 符合性聲明

為了盡量減少對環境的影響，承擔更多的責任，並保護我們賴以生存的地球，明緯特此確認符合中國市場監督管理總局及中國國家標準化管理委員會發佈揮發性有機化合物限值規範要求

標準編號	標準名稱
GB 30981-2020	工業防護塗料中有害物質限量
GB 33372-2020	膠黏劑揮發性有機化合物限量
GB 38507-2020	油墨中可揮發性有機化合物(VOCs)含量的限值
GB 38508-2020	清洗劑揮發性有機化合物含量限值



## TSCA 五項PBTs 符合性聲明

為了盡量減少對環境的影響，承擔更多的責任，並保護我們賴以生存的地球，  
明緯特此確認符合美國有毒物質控制(TSCA)管理辦法 6(h)對於五項持久性生物  
累積毒性物質(PBTs)管控要求

CAS No.	物質名稱
1163-19-5	十溴聯苯醚 (DecaBDE)
68937-41-7	異丙基化磷酸三苯酯 (PIP (3:1))
732-26-3	2,4,6-三叔丁基酚 (2,4,6TTBP)
133-49-3	五氯苯硫酚 (PCTP)
87-68-3	六氯丁二烯 (HCBD)