MEAN WELL

Your Reliable Power Partner

超薄高效率顯示屏專用電源

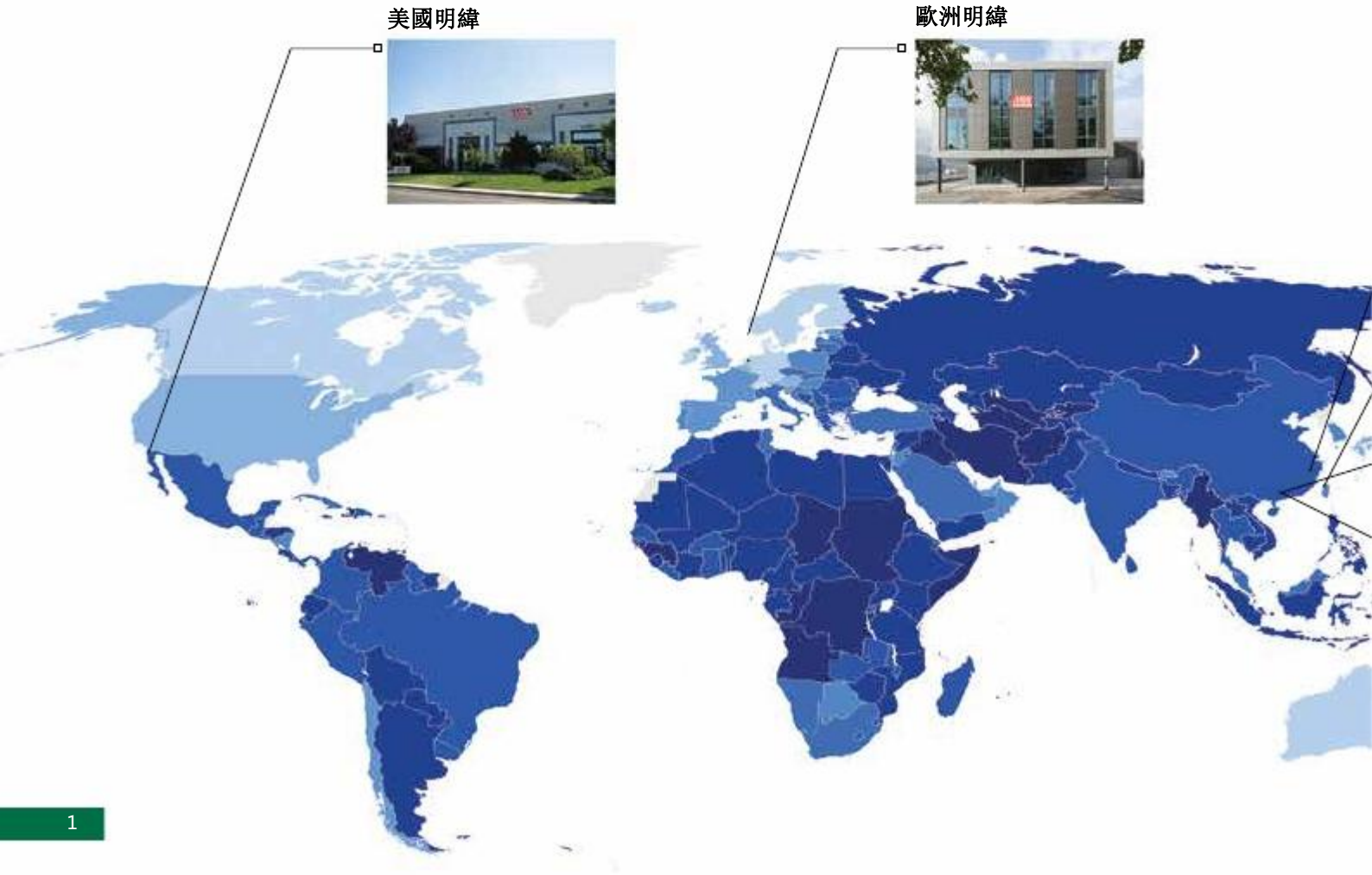
150W~500W AC/DC LED Display Switching Power Supplies

公司簡介

Company Profile

明緯(MEANWELL)成立於1982年，為世界標準交換式電源供應器領導品牌製造商之一，目前在全球共設有四座生產基地(台灣、中國廣州天河區、中國廣州花都區、中國蘇州)及六家財務獨立之關聯企業(台灣、美國、歐洲、中國廣州與蘇州)。明緯產品包括：AC/DC交換式電源、DC/DC轉換器(Converter)、LED防水電源、適配器(Adaptor)、電池充電器(Charger)以及DC/AC逆變器(Inverter)等產品，目前已超過5,000種標準電源機型，廣泛使用於LED照明、工業自動化、電子、通訊、醫療等產業。

明緯累積30多年經驗，產品已經大量並廣泛地被使用在LED顯示屏,同時因其產品具備高信賴性及最佳性價比等特點，在用戶端已經取得良好的品牌聲譽及市場佔有率。多年來更致力於研發綠色節能電源產品。研發團隊不斷精益求精，陸續推出新一代150~500WLED顯示屏電源解決方案，電源均採用薄型化設計,可使得顯示屏單元箱體設計更趨薄型和輕量化，便於運送安裝；全系列產品更採用高效率節能線路設計，能有效降低電能耗用。除提供單組及雙組等多種機型選擇之外，產品並符合UL、CUL、TUV、CCC、CB、CE等多項國際安規與電磁兼容測試標準與認證，適合於室內外LED電子看板、LED顯示屏、小間距顯示屏、LED字幕機以及LED電視牆等應用。



蘇州天幕

邁阿密音樂節

亞運會帆船屏

杜拜世貿中心

俄羅斯F1賽道

廣州西塔

蘇州明緯

台灣明緯

廣州明緯

廣州華緯

明緯公司具備超過30年以上的標準電源產品研發及製造經驗，擁有十大產品線及超過5,000餘種標準電源產品，可提供客戶「一次購足」的電源解決方案。每一個產品從技術研究、設計、試作、設計驗證(DVT)、設計品質測試(DQT)、選料、試產、量產等，均透過嚴謹的設計與生產及品質管控程序與測試驗證規範標準；產品透過全球70餘個國家地區、超過200家備庫存之經銷商，樣品於24小時內即可迅速提供，且沒有最小訂購量限制。若您正在尋找高信賴度、品質穩定、價格實在、規格齊全的電源供應商，擁有最完整解決方案的明緯公司，絕對是您的不二之選!

信賴的品質

Reliable Quality

「MEAN WELL」的品牌意涵為「善意的標誌，品質的執著」。我們瞭解品質是專業電源製造廠的命脈，「成為客戶信賴的電源夥伴」是明緯持續成長的動力。

明緯於1994年即領先同業通過ISO9001認證，開始推行全面品質管理(TQM)系統，每年皆經由TUV稽核來持續檢討與改善，朝向建構完善的品質系統而努力。2013年4月正式取得國際環境管理ISO14000認證，2015年取得OHSAS18001環安衛管理系統，將環保理念化為實際行動，期望創造安全健康的友善環境。

OHSAS18001證書

ISO9001證書

ISO14000證書

明緯擁有一套完善的品質管理系統，製程上採100%燒機、100%功能確認及耐壓測試，並搭配使用MIL-105E抽樣方法於IQC、PCBQC(半成品檢驗)、FQC等階段執行抽樣檢測，以確保產品品質。在研發階段，品質工程師針對每樣產品量身擬定測試計劃(Test Plan)，於試產前完成DFMEA、DVT/DQT、ORT、EMC、落下測試、震動、冷熱衝擊測試、環境信賴性測試等驗證。

在製造階段，則由產品工程師協同製程/生技工程師，進行產品試作/試產審查、半成品品質管制、製程查核、成品品質管制、生產品質問題分析回饋與改善等。

具PFC-RSP系列

150~500W單組輸出開關電源

特點簡介

- 全範圍交流輸入
- 1U薄型低高度
- 高效率
- 主動式PFC設計；RSP-200/320/500 PF>0.95
- 保護種類：短路/過負載/過電壓/過溫度
- 工作環境溫度(請參考負載減額曲線圖)：-30~+70℃
- 無風扇，自然風冷散熱(RSP-150/200)
- 強制風冷散熱(RSP-320/500)
- 可選購防潮處理
- 具電源正常工作LED指示燈
- 單機淨重 ：0.6kg(RSP-150); 0.72kg(RSP-200);
  0.9kg(RSP-320); 1.3kg(RSP-500)
- 3年保固期

▲ RSP-150
199x 99x 30mm

▲ RSP-200
215x 115x 30mm

▲ RSP-320
215x115x 30mm

▲ RSP-500
230x 127x 40.5mm

■ RSP-150系列

型 號	輸出 電壓/電流	輸出電壓 可調範圍	紋波和噪音	效率
RSP-150-3.3	3.3V, 0~30A	3.14~3.63V	100mV	81.5%
RSP-150-5	5V, 0~30A	4.75~5.5V	100mV	87.0%

■ RSP-320系列

型 號	輸出 電壓/電流	輸出電壓 可調範圍	紋波和噪音	效率
RSP-320-2.5	2.5V, 0~60A	2.35~2.85V	100mV	75.5%
RSP-320-3.3	3.3V, 0~60A	2.97~3.8V	100mV	79.5%
RSP-320-4	4V, 0~60A	3.7~4.3V	100mV	81.0%
RSP-320-5	5V, 0~60A	4.5~5.5V	150mV	83.0%

■ RSP-200系列

型 號	輸出 電壓/電流	輸出電壓 可調範圍	紋波和噪音	效率
RSP-200-2.5	2.5V, 0~40A	2.35~2.85V	100mV	79.5%
RSP-200-3.3	3.3V, 0~40A	2.97~3.8V	100mV	81.5%
RSP-200-4	4V, 0~40A	3.7~4.3V	100mV	84.0%
RSP-200-5	5V, 0~40A	4.5~5.5V	150mV	85.5%

■ RSP-500系列

型 號	輸出 電壓/電流	輸出電壓 可調範圍	紋波和噪音	效率
RSP-500-3.3	3.3V, 0~90A	2.8~3.6V	120mV	81.0%
RSP-500-4	4V, 0~90A	3.6~4.3V	120mV	83.0%
RSP-500-5	5V, 0~90A	4.5~5.5V	150mV	84.0%

具PFC—HSP系列

150~300W單組輸出開關電源

特點簡介

- 全範圍交流電壓輸入(HSP-300: 180~264VAC或90~135VAC)
- 可承受300VAC突入電壓達5秒(HSP-150/200/300)
- 薄型低高度
- 具有主動式PFC功能
- 內建防潮處理
- 保護種類：短路/過負載/過電壓/過溫度
- 無風扇，自然風冷散熱(HSP-150/200/300);
  強制風冷散熱(HSP-250)
- 工作環境溫度(請參考負載減額曲線圖)：
  -30~+70℃(HSP-150/200/300);
  -40~+70℃(HSP-250)
- 具電源正常工作LED指示燈
- 內建線壓降補償功能(HSP-150/250)
- 高效率、窄長型、輕量化、低壓輸出
- HSP-150：無風扇，輸出30A(150W)；
  外加風扇/散熱片，輸出40A(200W)
- 低洩露電流：<0.4mA/240VAC(HSP-150);
  <0.6mA/240VAC(HSP-250);
  <1mA/240VAC(HSP-200/300)
- 單機淨重：0.61kg(HSP-150); 0.97kg(HSP-250);
  0.52kg(HSP-200); 0.8kg(HSP-300)
- 3年保固期
- 可並聯使用

▲ HSP-150
220x 62x 32mm

▲ HSP-200
210x 62x 31mm

▲ HSP-250
199x 105x 41mm

▲ HSP-300
210x 81x 31mm

■ HSP-150系列

型 號	輸出 電壓/電流	輸出電壓 可調範圍	紋波和噪音	效率
HSP-150-2.5	2.5V, 0~30A / 40A	2.35~2.75V	80mV	86%
HSP-150-3.8	3.8V, 0~30A / 40A	3.4~4.2V	100mV	88%
HSP-150-5	5V, 0~30A / 40A	4.5~5.5V	100mV	90%

■ HSP-250系列

型 號	輸出 電壓/電流	輸出電壓 可調範圍	紋波和噪音	效率
HSP-250-2.5	2.5V, 0~50A	2.3~2.8V	100mV	79%
HSP-250-3.6	3.6V, 0~50A	3.24~3.96V	100mV	83%
HSP-250-5	5V, 0~50A	4.5~5.5V	100mV	87%

■ HSP-200系列

型 號	輸出 電壓/電流	輸出電壓 可調範圍	紋波和噪音	效率
HSP-200-4.2	4.2V, 0~40A	3.6~4.4V	150mV	88%
HSP-200-5	5V, 0~40A	4.5~5.5V	150mV	88.5%

■ HSP-300系列

型 號	輸出 電壓/電流	輸出電壓 可調範圍	紋波和噪音	效率
HSP-300-2.8	2.8V, 0~60A	2.5~3.0V	110mV	80%
HSP-300-4.2	4.2V, 0~60A	3.6~4.4V	150mV	85%
HSP-300-5	5V, 0~60A	4.5~5.5V	150mV	87%

具PFC—HDP系列

190W/240W雙組輸出,200W/300W單組輸出開關電源

特點簡介

- 全範圍交流輸入
- 薄型低高度
- 具有主動式PFC功能；PFε0.94
- 內建防潮處理
- 保護種類：短路/過負載/過電壓/過溫度
- 工作環境溫度(請參考負載減額曲線圖)：-30~+70℃
- 具電源正常工作LED指示燈
- HDP-190效率達86%; HDP-240效率達84%
- HDP-190無風扇設計; HDP-240內建長壽命風扇
- 單機淨重：0.95kg(HDP-190); 1kg(HDP-240)
- 3年保固期

▲ HDP-190
215x 115x 36mm

▲ HDP-240
215x 115x 36mm

■ HDP-190系列

型 號	輸出 電壓/電流	輸出電壓 可調範圍	紋波和噪音	效率
HDP-190	3.8V, 0~40A	3.6~4V	100mV	86%
	2.8V, 0~22A	2.5~3V	100mV	

■ HDP-240系列

型 號	輸出 電壓/電流	輸出電壓 可調範圍	紋波和噪音	效率
HDP-240	3.8V, 0~50A	3.6~4V	100mV	84%
	2.8V, 0~27.5A	2.5~3V	100mV	

HSN系列

特點簡介

- 交流電壓輸入範圍：90~132VAC或180~264VAC
- 低高度
- 內建防潮處理
- 低洩漏電流：<1mA/240VAC
- 保護種類：短路/過負載/過電壓/過溫度
- 工作環境溫度(請參考負載減額曲線圖)：
  -25~+70℃(HSN-200), -20~+70℃(HSN-300)
- 無風扇，自然風冷散熱
- 具電源正常工作LED指示燈
- 單機淨重：0.55kg(HSN-200), 0.67kg(HSN-300)
- 2年保固期
- 可並聯使用

▲HSN-200
210x 62x 31mm

▲HSN-300
210x 81x 31mm

■ HSN-200系列

型 號	輸出 電壓/電流	輸出電壓 可調範圍	紋波和噪音	效率
HSN-200-4□	4.2V, 0~40A	3.6~4.4V	150mV	86.5%
HSN-200-5□	5V, 0~40A	4.5~5.5V	150mV	86.5%

□= A or B-Type; A-Type: 90~132VAC,輸出30A; B-Type: 180~264VAC, 輸出40A

■ HSN-300系列

型 號	輸出 電壓/電流	輸出電壓 可調範圍	紋波和噪音	效率
HSN-300-4□	4.2V, 0~60A	3.6~4.4V	150mV	85%
HSN-300-5□	5V, 0~60A	4.5~5.5V	150mV	86%

□= A or B-Type; A-Type: 90~132VAC,輸出50A; B-Type: 180~264VAC, 輸出60A

LRS/NEL系列

200W/350W單組輸出,200~400W單組輸出開關電源

特點簡介

- 交流電壓輸入範圍: 115/230VAC開關切換(LRS-200/350); 180~264VAC輸入(LRS-200E/300E)
- 可承受300VAC突入電壓達5秒
- 自然風冷散熱(200W)
- 1U低高度：30mm
- 承受5G震動測試
- 空載消耗<0.75W
- 工作環境溫度(請參考負載減額曲線圖)：-25~+70℃
- 具電源正常工作LED指示燈
- 單機淨重：0.66Kg(LRS-200); 0.76Kg(LRS-350)
- 3年保固期

▲ LRS-200
215x 115x 30mm

▲ LRS-350
215x 115x 30mm

LRS-200系列

型 號	輸出 電壓/電流	輸出電壓 可調範圍	紋波和噪音	效率
LRS-200-3.3	3.3V, 0~40A	2.97~3.6V	150mV	83%
LRS-200-4.2	4.2V, 0~40A	3.6~4.4V	150mV	86%
LRS-200-5	5V, 0~40A	4.5~5.5V	150mV	87%

LRS-350系列

型 號	輸出 電壓/電流	輸出電壓 可調範圍	紋波和噪音	效率
LRS-350-3.3	3.3V, 0~60A	2.97~3.6V	150mV	79.5%
LRS-350-4.2	4.2V, 0~60A	3.6~4.4V	150mV	81.5%
LRS-350-5	5V, 0~60A	4.5~5.5V	150mV	83.5%

LRS-200E系列

型 號	輸出 電壓/電流	輸出電壓 可調範圍	紋波和噪音	效率
LRS-200E-4.2	4.2V, 0~32A	3.6~4.4V	150mV	80%
LRS-200E-5	5V, 0~32A	4.5~5.5V	150mV	80%

LRS-350E系列

型 號	輸出 電壓/電流	輸出電壓 可調範圍	紋波和噪音	效率
LRS-350E-4.2	4.2V, 0~60A	3.6~4.4V	150mV	78%
LRS-350E-5	5V, 0~60A	4.5~5.5V	150mV	80%

特點簡介

- 交流電壓輸入範圍：180~264VAC
- 可承受300VAC突入電壓達5秒
- 低高度/超薄低價機型/內建防潮處理
- 保護種類：短路/過負載/過電壓/過溫度
- 工作環境溫度(請參考負載減額曲線圖)：-20~+60℃
- 無風扇，自然風冷散熱(NEL-200); 強制風冷散熱(NEL-300/400)
- 具電源正常工作LED指示燈
- 單機淨重：0.75kg(NEL-200); 0.8kg(NEL-300); 0.85kg(NEL-400)
- 2年保固期
- 可並聯使用

▲ NEL-200
215x 115x 30mm

▲ NEL-300
215x 115x 30mm

▲ NEL-400
215x 115x 30mm

NEL-200系列

型 號	輸出 電壓/電流	輸出電壓 可調範圍	紋波和噪音	效率
NEL-200-2.8	2.8V, 0~40A	2.5~3.0V	150mV	85%
NEL-200-4.2	4.2V, 0~40A	3.6~4.4V	150mV	87%
NEL-200-5	5V, 0~40A	4.5~5.5V	150mV	87%

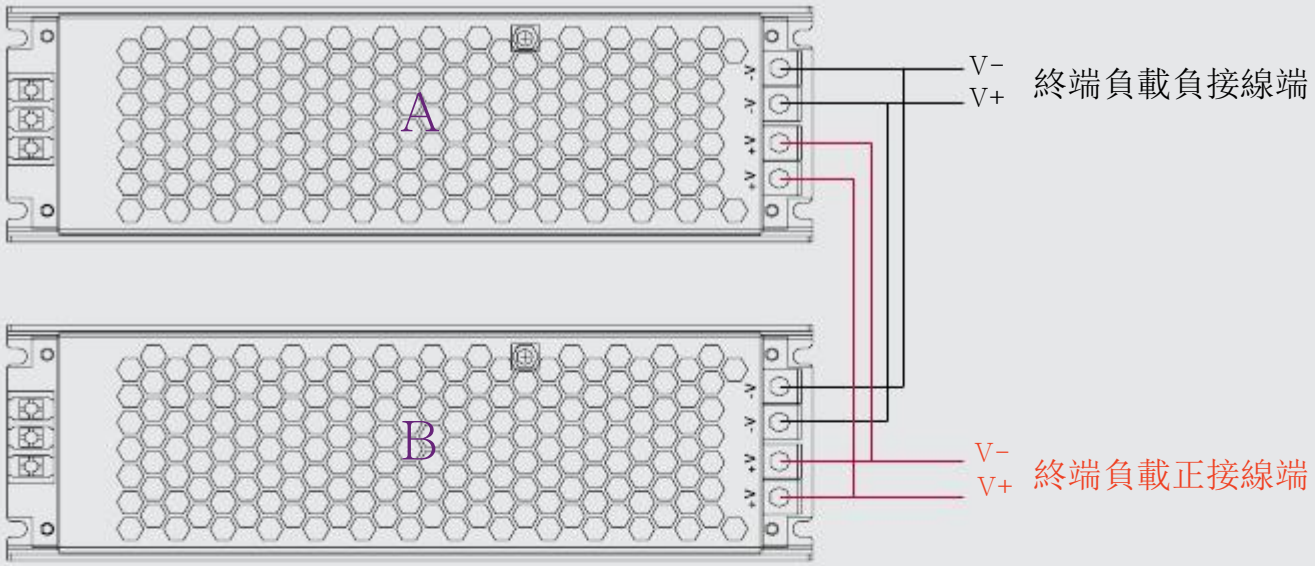
NEL-300系列

型 號	輸出 電壓/電流	輸出電壓 可調範圍	紋波和噪音	效率
NEL-300-2.8	2.8V, 0~60A	2.5~3.0V	150mV	81%
NEL-300-4.2	4.2V, 0~60A	3.6~4.4V	150mV	85%
NEL-300-5	5V, 0~60A	4.5~5.5V	150mV	86%

NEL-400系列

型 號	輸出 電壓/電流	輸出電壓 可調範圍	紋波和噪音	效率
NEL-400-2.8	2.8V, 0~80A	2.5~3.0V	150mV	79%
NEL-400-4.2	4.2V, 0~80A	3.6~4.4V	150mV	83%
NEL-400-5	5V, 0~80A	4.5~5.5V	150mV	84%

並聯使用示意圖



備注::

- 並聯使用之電源需為相同型號
- 兩台電源輸出電壓偏差應盡可能相同(空載輸出電壓誤差0.1V以內)
- 並聯+冗餘，輸出配線+V、-V需分開從A/B電源接出(如圖所示)
- 如需DC OK信號，請洽詢承辦業務

■ 例：HSP-200-5並聯實測數據(僅供參考)

	電源A負載情況	電源B負載情況
空載電壓	5.11V	5.10V
負載端總電流20A	9.7A	10.3A
負載端總電流40A	20.4A	19.6A

機型比較表

家族		PFC		輸入範圍	輸出		風扇		遙控 ON/OFF		遙感	效率	尺寸	防潮		保固期
系列	型號	有	無		單	雙	有	無	有	無				有	無	
RSP	RSP-150	Y		85~264VAC	Y			Y	Y			90%	199x99x30mm			
	RSP-200	Y		88~264VAC	Y			Y		Y		89%	215x115x30mm		可選	3年
	RSP-320	Y		88~264VAC	Y		Y			Y		88%				
	RSP-500	Y		85~264VAC	Y		Y		Y			90.5%	230x127x40.5mm			
HSP	HSP-150	Y		90~264VAC	Y			Y		Y	Y	90%	220x62x32mm	Y		
	HSP-200	Y			Y			Y		Y		87%	210x62x31mm	Y		3年
	HSP-250	Y		85~264VAC	Y			Y		Y	Y		199x105x41mm	Y		
	HSP-300	Y		180~264VACx60A 90~135VACx50A	Y			Y		Y	Y	87%	210x81x31mm	Y		
LRS	LRS-200		Y	115VAC/230VAC (開關選擇)	Y			Y		Y		90%	215x115x30mm		可選	3年
	LRS-350		Y		Y		Y			Y		89%				
	LRS-200E		Y	180~264VAC	Y			Y		Y		80%			可選	1年
	LRS-300E		Y		Y		Y			Y						
HDP	HDP-190	Y		90~264VAC		Y	Y			Y		86%	215x115x36mm	Y		3年
	HDP-240	Y				Y		Y		Y		84%		Y		
NEL	NEL-200		Y	180~264VAC	Y			Y		Y		87%	215x115x30mm	Y		2年
	NEL-300		Y		Y		Y			Y		86%		Y		
	NEL-400		Y		Y		Y			Y		84%		Y		
HSN	HSN-200		Y	A:90~135VAC	Y			Y		Y		88%	210x62x31mm	Y		2年
	HSN-300		Y	B:180~264VAC	Y			Y		Y		86%	210x81x31mm	Y		

HBG系列

60~240W天井/工礦照明圓形電源

HBG系列是明緯專為天井燈、工礦燈及投射燈應用所設計之高性能單組輸出LED電源供應器，獨特之圓型外殼設計可與圓形燈具之機械結構完美搭配，電源之金屬外殼也能與燈具之金屬散熱片緊密結合，且機體內部灌滿導熱矽膠可提供更佳之散熱效果(HBG-60更提供PCB板機型使燈具設計更富彈性)。HBG系列之推出使圓形燈具之電源安裝更為簡化且美觀，為採用舊式長條型LED電源供應器設備之完美解決方案，燈具機殼在70℃以下之環境下使用，產品壽命可長達40,000小時。更多詳細訊息請參考明緯官網: www.meanwell.com.tw/product/hbg/spec.html

HBG-60系列

·90~295VAC輸入
·機板型、塑膠外殼
·恆流輸出

HBG-100系列

·90~305VAC輸入
·金屬外殼
·恆流+恆壓輸出

HBG-160系列

·90~305VAC輸入
·金屬外殼
·恆流+恆壓輸出

HBG-240系列

·90~305VAC輸入
·金屬外殼
·恆流+恆壓輸出

路燈專用LED電源供應器

40~600W AC/DC電源供應器

明緯LED路燈專用AC/DC電源產品具備高PF值、符合高防塵防水防護等級、擁有高雷擊耐受能力、可搭配多種調光功能等特點，產品最高壽命可長達五年(與LED模組等同)；全系列產品符合多項國際法規，適用於室內外高塵高濕之嚴苛環境及LED路燈照明。除了AC/DC電源供應器之外，明緯亦提供了恆流輸出型的DC/DC小型模塊，全家族涵蓋了升壓式、降壓式、升降壓式等三種類型， 非常適合應用於對電流分流平衡度有要求的多路LED並聯的燈具設計中。

AC/DC電源供應器

- Class II設計，搭配金屬外殼
- IP65 / IP67高防塵防水之保護等級
- 適用於各式乾燥/潮濕之環境

DC/DC電源供應器

- 恆流輸出型(升壓式、降壓式、升降壓式)
- 內建EMI濾波器，不需另接額外電磁干擾抑制元件即可符合EN55015照明類之電磁兼容要求
- 寬輸入/輸出直流電壓範圍

最新的LED產品型錄請上網流覽
或掃描QR code：
http://www.meanwell.com/catalog/led/index.html

AC/DC LED電源供應器

標準電源領導品牌 8~600W 多樣化選擇

HLG HLG-C 七年保固 — 40~600W 金屬外殼

HVG HVGC 五年保固 — 65~150W 金屬外殼

CLG — 60~150W 金屬外殼

CEN — 60~96W 金屬外殼

HBG 五年保固 — 60~240W 金屬外殼

LPF 五年保固 — 16~90W 塑膠外殼

QWA NPF PWM 五年保固 — 40~120W 塑膠外殼

HLN PLN — 20~96W 塑膠外殼

PCD PLD — 16~60W 塑膠外殼

PLM — 12~40W 塑膠外殼

GSC — 18~40W 塑膠外殼

LCM — 25~60W 塑膠外殼

HLP PLP — 20~80W 基板型

LP AP — 8~150W 塑膠外殼

LDD LDH — 300~1500mA DC/DC LED驅動器

前海瀛越(深圳前海瀛越科技有限公司)
(总部)地址：深圳市前海深港合作区前海一路1号A栋201室
邮编：518000
传真：0755-85240061
电话：0755-85240061
Q Q：63991076
微信：18822881553（手机微信同号）
网址：www.yingyuesz.com
邮件：info@yingyuesz.com（综合服务）
cc@yingyuesz.com （销售服务）
sz@yingyuesz.com （技术服务）