



ELG 家族產品升級通知

升級全範圍輸入 & 環球認證線材導入

ELG 家族為明緯近期推出極具市場競爭力的 LED 驅動器，自上市以來立即廣為明緯全球合作夥伴選用於各式 LED 照明燈具設計及全球各地路燈專案中。為擴大市場應用與支援客戶產品行銷全球，明緯針對 ELG 家族全產品同步進行升級為全範圍輸入，並率先導入環球認證線材；相關變更說明如下：

一、【全範圍輸入：輸入範圍升級為 100~305VAC 符合全球通用】

ELG 家族規劃初期主要以戶外路燈應用需求為主要市場，故設計規劃考量以 180~295VAC 輸入為基準優先推出 75W/100W/150W 等系列；為滿足市場客戶對 LED 其他各類照明應用對於 100VAC~120VAC 低壓段 AC 輸入的應用需求，明緯進行產品升級，將已上市的 75W/100W/150W 等系列一併提升為 100~305VAC 全範圍輸入，稍晚推出的 200W/240W 系列亦直接進行變更設計，規格改為 100~305VAC 全範圍輸入，並同時更新原 75W/100W/150W 系列的安規認證 [註 1]。

二、【環球認證線：輸入線、輸出線及調光線統一升級為環球認證線】

ELG 家族原規劃採用美式線材，如於特定國家販售時(如中國、澳洲、日本等地區)，必須將標準品的線材依照各地法規要求更換後，並協助客戶安排認證報備，除了作業流程費時外，且客戶因修改線材須有 MOQ 要求，庫存與成本均較標準品困擾。明緯為降低客戶因法規限制與線材差異造成的庫存與成本管理的諸多不便，並提升產品適用區域，領先業界導入同時具備北美 UL、歐洲 VDE、中國 CCC、韓國 KC、澳洲 RCM、台灣 BSMI、巴西(IEC 60245-4 Cabo)、日本 PSE 等國家或地區認證的“環球認證線”於 ELG 全家族產品中 [註 2]；並升級為市場上唯一同時具備 UL、ENEC 及 CCC 認證的標準 LED 電源驅動器，更能協助明緯經銷商夥伴及終端客戶對產品庫存管理與 LED 燈具的市場推廣！

三、【機型貼紙標籤格式變更】

由於 ELG 家族輸入/輸出線與調光線皆導入使用環球認證線(規格：SJOW 17AWG 2C & H05RN-F 1.0mm²) [註 2]。為了使客戶能夠更清楚且輕易地辨識輸入、輸出與調光線材，明緯亦同步將產品標籤貼紙進行全新改版。相關改版資訊說明請見下頁說明。

[註 1]各系列於 100~180VAC 操作時需降載使用。詳情請見各系列規格書。

[註 2]ELG-200-12 主輸出線將採用 SJTW 14AWG 2C。詳情請見 ELG-200 規格書。

明緯仍將持續致力於提升產品的市場競爭力，有關上述產品變更與升級作業，已陸續完成產品認證更新。且本次升級所增加之成本完全由明緯自行吸收，售價將不會調整，若您對本次產品變更有任何疑問，請參閱明緯官網最新公告的規格書，或請您與明緯業務代表聯繫。此外，明緯亦已評估同步對已上市的 LED 電源驅動器產品線全面進行升級為環球認證線等作業，詳細升級變更時間，將由企劃部公告。

產品升級與變更說明

原貼紙版本

t_c:90℃
t_a:55℃

○ ACN (BLUE)
○ ACL (BROWN)

⊕ CASE GROUNDED

S/N: _____



ELG-150-24A

MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.
No. 28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,
New Taipei City 24891, Taiwan
Manual: www.meanwell.com/manual.html

• INPUT: 200-240V~ 0.9A 50/60Hz
277V~ 0.7A 50/60Hz
(277V~ for North America only)

• OUTPUT: +24V = 6.25A

λ:0.95

SELV IP65

MW01 MADE IN CHINA

○ V- (BLACK)
○ V+ (RED)

t_c:90℃
t_a:55℃

○ ACN (BLUE)
○ ACL (BROWN)

⊕ CASE GROUNDED

S/N: _____



ELG-150-24B

MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.
No. 28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,
New Taipei City 24891, Taiwan
Manual: www.meanwell.com/manual.html

• INPUT: 200-240V~ 0.9A 50/60Hz
277V~ 0.7A 50/60Hz
(277V~ for North America only)

• OUTPUT: +24V = 6.25A

λ:0.95

SELV IP67

MW01 MADE IN CHINA

○ DIM+ (BLUE)
○ DIM- (WHITE)
○ V- (BLACK)
○ V+ (RED)

新貼紙版本

INPUT

[3] ACN (BLUE 藍)

[2] ACL (BROWN 棕)

⊕ CASE GROUNDED (外殼接地)

MW01 MADE IN CHINA (中國製造)



ELG-150-24A

(型号) LED控制裝置

MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.
No. 28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,
New Taipei City 24891, Taiwan
Manual: www.meanwell.com/manual.html

INPUT (輸入) 100-240V~ 1.7A 50/60Hz
277V~ 0.7A 50/60Hz
λ:0.95 (277V~ for North America only)

OUTPUT (輸出) +24V = (恒壓恒流型) [1]
Rated Power (額定功率): 150W
6.25A (Input: 200-240V~, 277V~)
Rated Power (額定功率): 105W
4.38A (Input: 100-200V~) [5]

S/N: _____

SELV

OUTPUT

[3] (BLUE 藍) Vo-

[2] (BROWN 棕) Vo+

INPUT

[3] ACN (BLUE 藍)

[2] ACL (BROWN 棕)

⊕ CASE GROUNDED (外殼接地)

MW01 MADE IN CHINA (中國製造)



ELG-150-24B

(型号) LED控制裝置

MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.
No. 28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,
New Taipei City 24891, Taiwan
Manual: www.meanwell.com/manual.html

INPUT (輸入) 100-240V~ 1.7A 50/60Hz
277V~ 0.7A 50/60Hz
λ:0.95 (277V~ for North America only)

OUTPUT (輸出) +24V = [1]
Rated Power (額定功率): 150W (Input: 200-240V~, 277V~)
Rated Power (額定功率): 105W (Input: 100-200V~)
恒流型, 最大電壓 24V = 6.25A [5]

S/N: _____

SELV

OUTPUT

[3] (GRAY 灰) DIM+

[2] (BLACK 黑) DIM-

(BLUE 藍) Vo-

(BROWN 棕) Vo+

環球認證線 導入說明

[1] 升級為全範圍輸入，並清楚標示各輸入電壓範圍對應的額定功率。

[2] 線色規劃-
輸入側

ACL：棕色線 / ACN：藍色線。



(接續至下頁)

新貼紙版本	環球認證線 導入說明	[2]線色規劃- 輸出側	A-Type：主輸出 Vo+：棕色線 / Vo-：藍色線。 
			B-Type：主輸出 Vo+：棕色線 / Vo-：藍色線； 調光線 DIM+：棕色線加灰色套管， 調光線 DIM-：藍色線加黑色套管。 
新貼紙版本	其他變更 說明	[3] 清楚標示輸入端(INPUT)、輸出端(OUTPUT) 避免使用者誤接。	
		[4] 標準品除原有 UL/ENEC 標示外，新增 CCC 認證標示	
		[5] 產品本體清楚標示出新版規格書中增列 T case max.之量測點。	

ELG 家族升級變更導入時程 (生產工廠：明緯廣州花都新廠)

系列名稱	升級版導入時間	工令編號
ELG-75	2016/8/23	W1609B
ELG-75-C	2016/8/23	W1609B
ELG-100	2016/8/16	W1609A
ELG-100-C	2016/8/16	W1609A
ELG-150	2016/8/16	W1609A
ELG-150-C	2016/8/16	W1609A
ELG-200	2016/8/16	W1609A
ELG-200-C	2016/8/16	W1609A
ELG-240	2016/8/16	W1609A
ELG-240-C	2016/8/08	W1608E

明緯企業股份有限公司