

2023-2024

JIA

LED Strip  
Lighting

嘉上科技



## SMART LIFE

### 嘉上介紹

2013年成立緯宸光電實業社,經過五年的開發研究,對品質與服務的堅持,客戶的支持以及信任

2018年成立嘉上科技有限公司,本著品質,服務,效率1+1=3為宗旨,市面上玲瓏滿目LED,照明產品,品質參差不齊,品質與價格加上服務,這才能算得上產品

更能提供產品客製化..依顧客需求打造屬於專屬燈具

甚麼場所適合甚麼燈具,您的需求,我們負責實現

是嘉上科技有限公司最基本的服務與要求

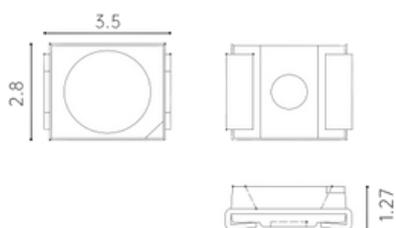
很多客戶都有疑慮燈光夠不夠亮,產品不會安裝,燈的選擇是否適合空間,後續產品更換與維修...等

提供多年經驗與服務-燈光照度規劃.客製化產品.現場燈光建議及勘查.施工服務...等

# LED燈珠型號

3528

| 型號               | 顏色 | 色溫     | 測試條件(mA) | 光通量(LM) | 電壓(V)   | 顯指  | 發光角度 |
|------------------|----|--------|----------|---------|---------|-----|------|
| THO-2735NP23-GX2 | LW | 2500 K | 20       | 6-7     | 2.8-3.3 | >80 | 120° |
| THO-2735NP27-GX2 | SW | 2700 K | 20       | 6.5-7   | 2.8-3.3 | >80 | 120° |
| THO-2735NP30-GX2 | WW | 5000 K | 20       | 6.5-7   | 2.8-3.3 | >80 | 120° |
| THO-2735WP40-GX2 | NW | 4000 K | 20       | 7-7.5   | 2.8-3.3 | >80 | 120° |
| THO-2735WP50-GX2 | DW | 5000 K | 20       | 7-7.5   | 2.8-3.3 | >80 | 120° |
| THO-2735WP60-GX2 | W  | 6000 K | 20       | 7-7.5   | 2.8-3.3 | >80 | 120° |



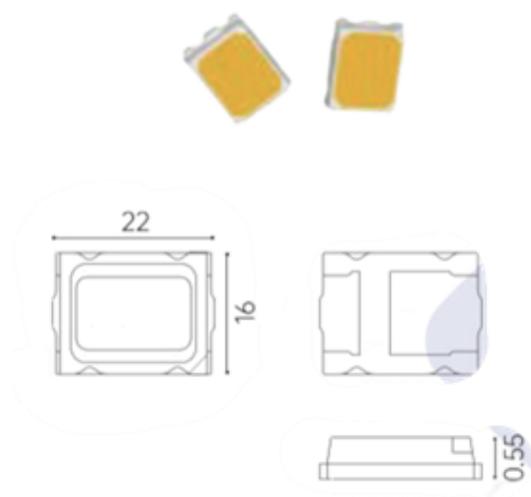
2835

| 型號                | 顏色 | 色溫     | 測試條件 (mA) | 光通量(LM) | 電壓 (V)  | 顯指  | 發光角度 |
|-------------------|----|--------|-----------|---------|---------|-----|------|
| THO-2835NP23-GX2  | LW | 2500 K | 30        | 9-11    | 2.8-3.3 | >80 | 120° |
| THO-2835NP27-GX2  | SW | 2700 K | 30        | 11-13   | 2.8-3.3 | >80 | 120° |
| THO-2835NP30-GX2  | WW | 3000 K | 30        | 11-13   | 2.8-3.3 | >80 | 120° |
| THO-2835WP40-GX2  | NW | 4000 K | 30        | 12-14   | 2.8-3.3 | >80 | 120° |
| THO-2835WP50-GX2  | DW | 5000 K | 30        | 12-14   | 2.8-3.3 | >80 | 120° |
| THO-2835WP60-GX2  | W  | 6000 K | 30        | 12-14   | 2.8-3.3 | >80 | 120° |
| THO-2835NP27-GX95 | SW | 2700 K | 30        | 9-11    | 2.8-3.3 | >95 | 120° |
| THO-2835NP30-GX95 | WW | 3000 K | 30        | 9-11    | 2.8-3.3 | >95 | 120° |
| THO-2835WP40-GX95 | NW | 4000 K | 30        | 10-12   | 2.8-3.3 | >95 | 120° |
| THO-2835WP50-GX95 | DW | 5000 K | 30        | 10-12   | 2.8-3.3 | >95 | 120° |



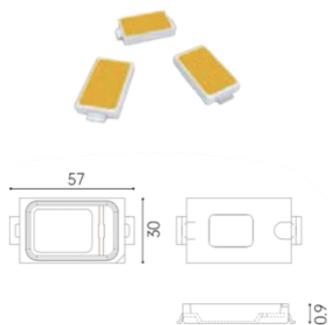
## 2216

| 型號               | 顏色 | 色溫     | 測試條件 (mA) | 光通量 (LM) | 電壓 (V)  | 顯指  | 發光角度 |
|------------------|----|--------|-----------|----------|---------|-----|------|
| THO-2216NP27-GX1 | SW | 2700 K | 20        | 6.5-7    | 2.8-3.3 | >90 | 120° |
| THO-2216NP30-GX1 | WW | 3000 K | 20        | 6.5-7    | 2.8-3.3 | >90 | 120° |
| THO-2216WP40-GX1 | NW | 4000 K | 20        | 6.5-7    | 2.8-3.3 | >90 | 120° |
| THO-2216WP50-GX1 | DW | 5000 K | 20        | 6.5-7    | 2.8-3.3 | >90 | 120° |
| THO-2216WP60-GX1 | W  | 6000 K | 20        | 6.5-7    | 2.8-3.3 | >90 | 120° |



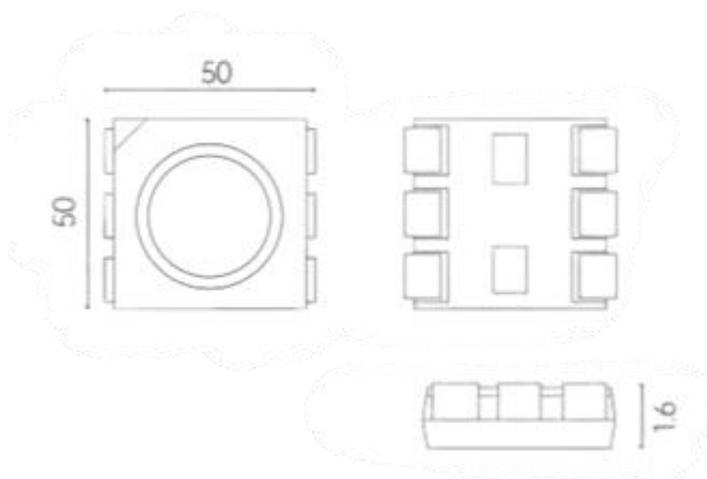
## 5730

| 型號               | 顏色 | 色溫     | 測試條件 (mA) | 光通量 (lm) | 電壓      | 顯指  | 發光角度 |
|------------------|----|--------|-----------|----------|---------|-----|------|
| THO-5730NP27-GX2 | SW | 2700 K | 60        | 25-28    | 2.8-3.3 | >80 | 120° |
| THO-5730NP30-GX2 | WW | 3000 K | 60        | 25-28    | 2.8-3.3 | >80 | 120° |
| THO-5730WP40-GX2 | NW | 4000 K | 60        | 25-28    | 2.8-3.3 | >80 | 120° |
| THO-5730WP60-GX2 | DW | 6000 K | 60        | 25-28    | 2.8-3.3 | >80 | 120° |



## 5050

| 型號                | 顏色 | 色溫     | 測試條件 (mA) | 光通量 (LM) | 電壓 (V)  | 顯指  | 發光角度 |
|-------------------|----|--------|-----------|----------|---------|-----|------|
| THO-5050NP23-GX2  | LW | 2300 K | 60        | 18~20    | 2.8-3.3 | >80 | 120° |
| THO-5050NP27-GX2  | SW | 2700 K | 60        | 19~23    | 2.8-3.3 | >80 | 120° |
| THO-5050NP30-GX2  | WW | 3000 K | 60        | 19~23    | 2.8-3.3 | >80 | 120° |
| THO-5050WP40-GX2  | NW | 4000 K | 60        | 20~24    | 2.8-3.3 | >80 | 120° |
| THO-5050WP50-GX2  | DW | 5000 K | 60        | 20~24    | 2.8-3.3 | >80 | 120° |
| THO-5050WP60-GX2  | W  | 6000 K | 60        | 20~24    | 2.8-3.3 | >80 | 120° |
| THO-5050NP27-GX95 | SW | 2700 K | 60        | 16~18    | 2.8-3.3 | >95 | 120° |
| THO-5050NP30-GX95 | WW | 3000 K | 60        | 17~19    | 2.8-3.3 | >95 | 120° |
| THO-5050WP40-GX95 | NW | 4000 K | 60        | 18~20    | 2.8-3.3 | >95 | 120° |
| THO-5050WP50-GX95 | DW | 5000 K | 60        | 18~20    | 2.8-3.3 | >95 | 120° |



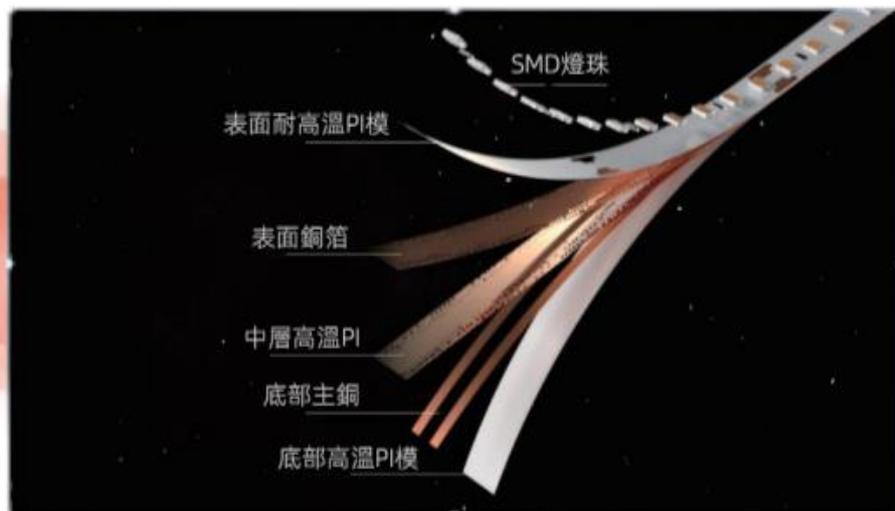
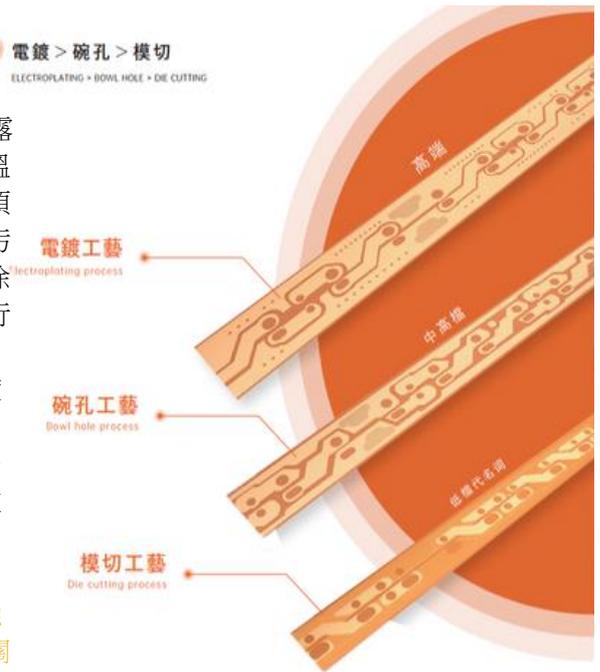
# FPC電鍍工藝的優勢

電鍍 > 碗孔 > 模切  
ELECTROPLATING • BOWL HOLE • DIE CUTTING

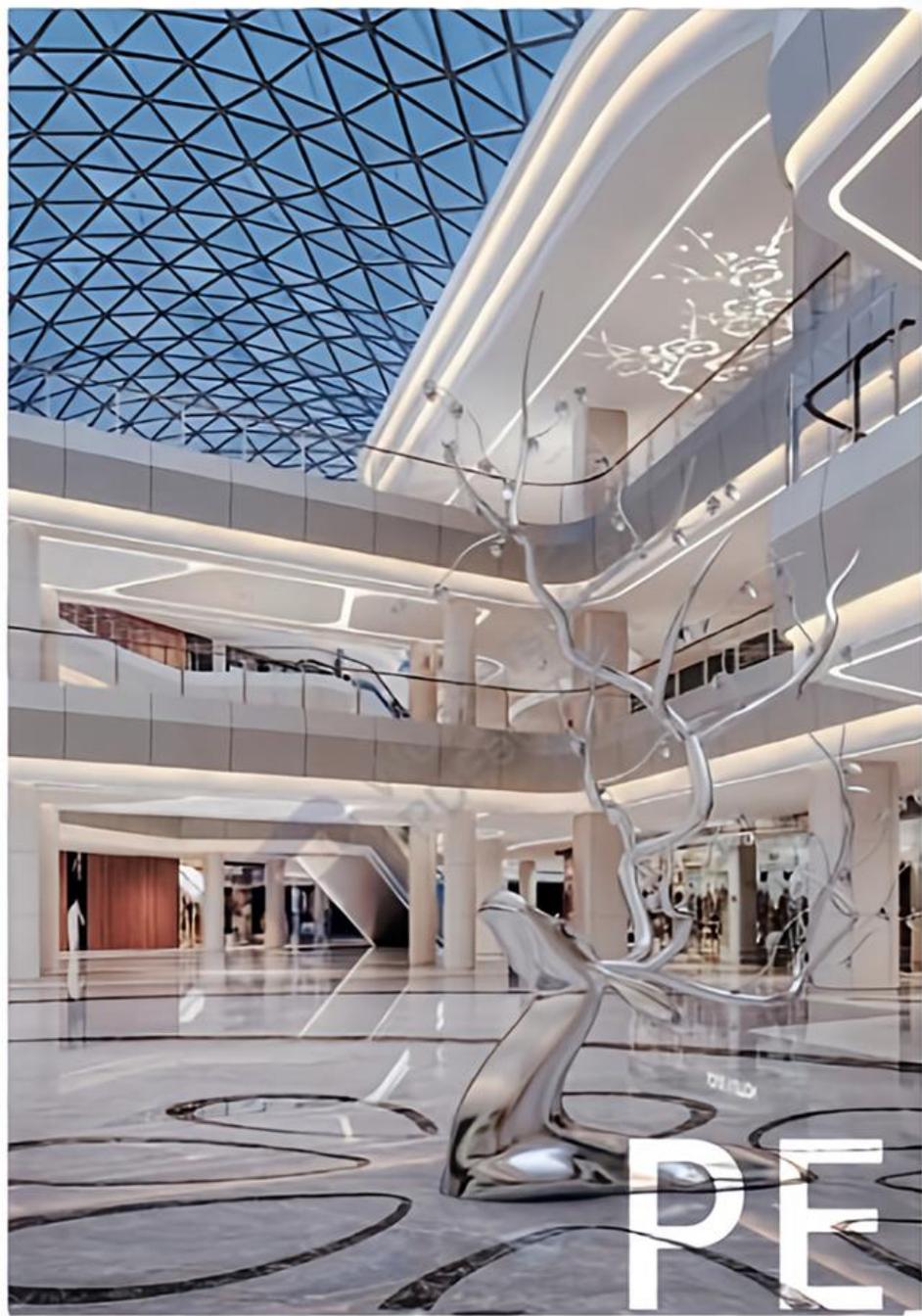
(1) FPC電鍍的前處理 柔性印製板FPC經過塗覆蓋層工藝后露出的銅導體表面可能會有膠黏劑或油墨污染，也還會有因高溫工藝產生的氧化、變色，要想獲得附著力良好的緊密鍍層必須把導體表面的污染和氧化層去除，使導體表面清潔。但這些污染有的和銅導體結合十分牢固，用弱的清洗劑並不能完全去除，因此大多往往採用有一定強度的鹼性研磨劑和拋刷並用進行處理，覆蓋層膠黏劑大多都是環氧樹脂類而耐鹼性能差，這樣就會導致粘接強度下降，雖然不會明顯可見，但在FPC電鍍工序，鍍液就有可能會從覆蓋層的邊緣滲入，嚴重時會使覆蓋層剝離。在最終焊接時出現焊錫鑽人到覆蓋層下面的現象。可以說前處理清洗工藝將對柔性印製板FPC的基本特性產生重大影響，必須對處理條件給予充分重視。

(2) FPC電鍍的厚度 電鍍時，電鍍金屬的沉積速度與電場強度有真接關係，電場強度又隨線路圖形的形狀、電極的位置關係而變化，一般導線的線寬越細，端子部位的端子越尖，與電極的距離越近電場強度就越大，該部位的鍍層就越厚。在與柔性印製板有關的用途中，在同一線路內許多導線寬度差別極大的情況存在這就更容易產生鍍層厚度不均勻，為了預防這種情況的發生，可以在線路周圍附設分流隱座關形，吸收分佈在電鍍圖形上不均勻的電流，最大限度地保證所有部位上的鍍層厚薄均勻。因此必須在電極的結構上下功夫。在這裡提出一個折中方案，對於鍍層厚度均勻性要求高的部位標準嚴格對於其他部位的標準相對放鬆，例如熔融焊接的鍍鉛錫，金屬線搭（焊）接的鍍金屬等的標準要高而對於一般防腐之用的鍍鉛錫，其鍍層厚度要求相對放鬆。

(3) FPC電鍍的污跡、污垢 剛剛電鍍好的鍍層狀態，特別是外觀並沒有什麼問題，但不久之後有的表面出現污跡、污垢、雙色等現象，特別是出廠檢驗時並未發現有什麼異樣，但待用戶進行接收檢查時，發現有外觀問題。這是由於漂流不充分，鍍層表面上有殘留的鍍液，經過一段時間慢慢地進行化學反應而引起的。特別是柔性印製板，由於柔軟而不十分平整，其凹處易有各種溶液「積存」？而後會在該部位發生反應而變色，為了防止這種情況的發生不僅要進行充分漂流，而且還要進行充分乾燥處理。可以通過高溫的熱老化試驗確認是否漂流充分。



*Work harder!  
Keep on!*



PEPE

# MONOCHROME SERIES

## 單色系列



型號： THO-12-F1208 / THO-24-F1208

電壓： DC12/24V

顯指： CRI $\geq$ 80/90/97

功率： 12W/M 可定制

色溫： 1800/2400/2700/3000/3500/4000/5000/6500/10000k

光效： 103lm/w

光通： 1483lm/M

剪切： 25/50mm

盾保： 3YEAR

尺寸： L5000\*W8MM\*H1.5MM

PCB板寬： 5 mm

防水工藝： IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP實心擠出/灌膠

燈株間距： 8.33mm



型號： THO-24-F1805

電壓： DC24V

顯指： CRI > 80/90/97

功率： 15W/M可定制

色溫： 1800/2400/2700/3000/3500/4000/5000/6500/10000k

光效： 98lm/W

光通： 1470lm/M

剪切： 33.3cm

盾保： 3YEAR

尺寸： L5000\*W8MM\*H1.5MM

PCB板寬： 5mm

防水工藝： IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP實心擠出/灌膠

燈株間距： 5.5mm



型號： THO-12-F1205 / THO-24-F1205

電壓： DC12/24V

顯指： CRI $\geq$  80/90/97

功率： 10W/M 可定制

色溫： 1800/2400/2700/3000/3500/4000/5000/6500/10000k

光效： 96.2lm/W

光通： 1154.4lm/M

剪切： 25/50mm

盾保： 3YEAR

尺寸： L5000\*W5MM\*H1.5MM

防水工藝： IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP實心擠出/灌膠

PCB板寬： 5mm

燈株間距： 8.33mm



型號： THO-12-F608 / THO-24-F608

電壓： DC24V/12V

顯指： CRI $\geq$  80/90/97

功率： 4.8W/M 可定制

色溫： 1800/2400/2700/3000/3500/4000/5000/6500/10000k

光效： 96lm/W

光通： 460.8lm/M

剪切： 50/100mm

盾保： 3YEAR

尺寸： L5000\*W8MM\*H1.5MM

防水工藝： IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP實心擠出/灌膠

燈株間距： 16.67mm

PCB板寬： 8mm



# DOUBLE COLOR SERIES

雙色系列



型號：THO-24-F1818  
電壓：DC12V  
顯指：CRI > 80/90/97  
功率：18W/M 可定制  
色溫：1800/2400/2700/3000/3500/4000/5000/6500/10000  
光效：98lm/W  
光通：1764lm/M  
剪切：33mm  
盾保：3YEAR  
尺寸：L5000\*W8MM\*H1.5MM  
防水工藝：IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP實心擠出/灌膠  
PCB板寬：8mm  
燈株間距：5.5mm



型號：THO-24-F18010  
電壓：DC24V  
顯指：CRI > 80/90/97  
功率：18W/M  
色溫：1800/2400/2700/3000/3500/4000/5000/6500/10000k  
光效：98lm/W  
光通：1764lm/M  
剪切：33.3mm  
盾保：3YEAR  
尺寸：L5000\*W8MM\*H1.5MM  
防水工藝：IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP實心擠出/灌膠  
PCB板寬：10mm  
燈株間距：5.5mm



型號：THO-24-F2408單排  
電壓：DC24V  
顯指：CRI > 80/90/97  
功率：18W/M 可定制  
色溫：1800/2400/2700/3000/3500/4000/5000/6500/10000k  
光效：108lm/W  
光通：1960lm/M  
剪切：25mm  
盾保：3YEAR  
尺寸：L5000\*W8MM/H1.5MM  
防水工藝：IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP實心擠出/灌膠  
PCB板寬：8mm  
燈株間距：4.16mm



型號：THO-24-F2415雙排  
電壓：DC24V  
顯指：CRI > 80/90/97  
功率：20W/M  
色溫：1800/2400/2700/3000/3500/4000/5000/6500/10000k  
光效：115lm/W  
光通：2300lm/M  
剪切：50mm  
盾保：3YEAR  
尺寸：L5000\*W15MM\*H1.8MM  
防水工藝：IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP實心擠出/灌膠  
PCB板寬：15mm  
燈株間距：8.33mm



型號：THO-12-F1205/THO-24-S1205

電壓：DC12V/24V

顯指：CRI>80/90

功率：9.6W/M 可定制

色溫：3000+6500k/ blue+3000k

光效：105lm/w

光通：1008lm/m

剪切：50mm

盾保：3YEAR

尺寸：L5000\*W5MM\*H1.5MM

防水工藝：IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP67實心擠出/灌膠

PCB板寬：5mm

燈株間距：8.33mm



型號：THO-12-S1208/THO-24-S1208一燈雙色

電壓：DC12V/24V

顯指：CRI>80/90

功率：12W/M 可定制

色溫：3000+6500k/ blue+3000k

光效：108lm/w

光通：1296lm/m

剪切：50mm

盾保：3YEAR

尺寸：L5000\*W8MM\*H1.5MM

防水工藝：IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP67實心擠出/灌膠

PCB板寬：8mm

燈株間距：8.33mm



型號：THO-24-S2408

電壓：DC24V

顯指：CRI>80/90/97

功率：16W/M 可定制

色溫：1800+5000k、2400k+6500k、2700+6500k

光效：114lm/w

光通：1824lm/m

剪切：41.67mm

盾保：3YEAR

尺寸：L5000\*W8MM\*H1.5MM

防水工藝：IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP67實心擠出/灌膠

PCB板寬：10mm

燈株間距：5.2mm



型號：THO-24-S1208/THO-24-S1208

電壓：DC12/24

顯指：CRI > 80/90/97

功率：12W/M可定制

色溫：1800+5000k、2400k+6500k、2700k+6500k

光效：103lm/w

光通：1236lm/m

剪切：25/50mm

盾保：3YEAR

尺寸：L5000\*W5MM\*H1.5MM

防水工藝：IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP67實心擠出/灌膠

PCB板寬：8mm

燈株間距：16.67mm



型號：THO-24-S1928

電壓：DC24V

顯指：CRI > 80/90/97

功率：18W/M可定制

色溫：1800+5000k、2400k+6500k、2700k+6500k

光效：103lm/w

光通：1944lm/m

剪切：62.5mm

盾保：3YEAR

尺寸：L5000\*W5MM\*H1.5MM

防水工藝：IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP67實心擠出/灌膠

PCB板寬：8mm

燈株間距：5.2mm



型號：THO-24-S2405

電壓：DC24V

顯指：CRI > 80/90/97

功率：12W/M可定制

色溫：1800+5000k、2400k+6500k、2700k+6500k

光效：103lm/w

光通：1236lm/m

剪切：50mm

盾保：3YEAR

尺寸：L5000\*W8MM\*H1.5MM

防水工藝：IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP67實心擠出/灌膠

PCB板寬：5mm

燈株間距：16.67mm



型號：THO-1616-24-S2405

電壓：DC24V

顯指：CRI > 97

功率：12W/M可定制

色溫：3000k+6000k

光效：82lm/w

光通：984lm/m

剪切：50mm

盾保：3YEAR

尺寸：L5000\*W8MM\*H1.5MM

防水工藝：IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP67實心擠出/灌膠

PCB板寬：5mm

燈株間距：16.67mm



型號：THO-24-S2088 雙燈單剪

電壓：DC24V

顯指：CRI > 80/90/97

功率：18W/M可定制

色溫：1800K+5000K、2400K+6500K、2700+6500K

光效：103lm/W

光通：1236lm/M

剪切：9.61mm

盾保：3YEAR

尺寸：L5000\*W8MM\*H1.5MM

防水工藝：IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP67實心擠出/灌膠

PCB板寬：8mm

燈株間距：4.80mm



# ONE LIGHT A CUT SERIES

## 一燈一剪系列

### 特點&應用

可調光、多種防水類型可選、操作方便、可切割、可連接

廣泛應用於裝飾和間接場所

- 遊樂園、KTV、電影院、等室內裝飾照明
- 廣告、招牌、標誌裝飾照明
- 橋梁、道路、花園、度假裝飾照明
- 戶外亮化、家居吊頂裝飾照明

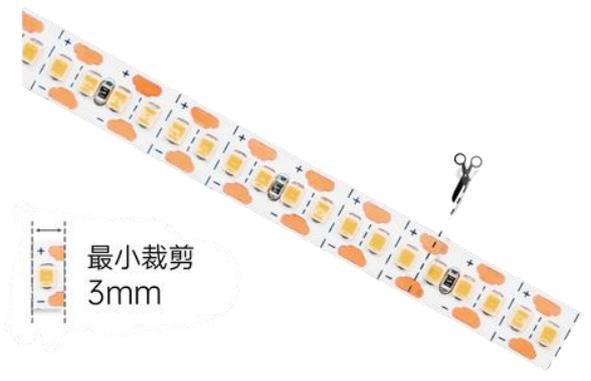
型號： THO - 12 - F1205 / THO - 24 - F1205單燈單剪  
電壓： DC12/24V  
顯指： CPI > 90  
功率： 9.6W/12W/M 可定制  
色溫： 2700/3000/4000/6500k  
光效： 95lm/W  
光通： 1140lm/M  
剪切： 8.33mm  
盾保： 3YEAR  
尺寸： L5000\*W5MM\*H1.5MM  
防水工藝： IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP實心擠出/灌膠  
燈珠間距： 8.33mm  
PCB版寬： 5mm 可定制



型號： THO - 12 - F1208 / THO - 24 - F120單燈單剪  
電壓： DC12V/24V  
顯指： CRI > 90  
功率： 9.6W/12W/M 可定制  
色溫： 2700/3000/4000/6500  
光效： 95lm/W  
光通： 1140lm/M  
剪切： 8.33mm  
盾保： 3YEAR  
尺寸： L5000\*W8MM\*H1.5MM  
防水工藝： IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP實心擠出/灌膠  
燈珠間距： 8.33mm  
PCB版寬： 8mm 可定制



型號： THO - 12 - F1808 / THO - 24 - F1808單燈單剪  
電壓： DC12V/24V  
顯指： CRI > 80/90/97  
功率： 15W/M 可定制  
色溫： 2700/3000/4000/6500  
光效： 98lm/W  
光通： 1470lm/M  
剪切： 5.55mm  
盾保： 3YEAR  
尺寸： L5000\*W8MM\*H1.5MM  
防水工藝： IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP實心擠出/灌膠  
燈珠間距： 5.55mm  
PCB版寬： 8mm



型號： THO - 24 - F2768  
電壓： DC24V  
顯指： CRI > 90  
功率： 14W/M  
色溫： 3000/4000/6000k  
光效： 103.5lm/W  
光通： 1450lm/M  
剪切： 3mm  
盾保： 3YEAR  
尺寸： L5000\*W8MM\*H1.5MM  
防水工藝： IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP實心擠出/灌膠  
燈珠間距： 3.62mm  
PCB版寬： 8mm



# SINGLE COLOR SERIES 單彩系列

## 特點&應用

可調光、多種防水類型可選、操作方便、可切割、可連接

廣泛應用於各種裝飾和間接照明場所

- 遊樂園、KTV、電影院、等室內裝飾照明
- 廣告、招牌、標示裝置照明
- 橋梁、道路、花園、度假裝飾照明
- 戶外亮化、家居頂裝飾照明



型號： THO - 24 F1208 單彩  
 電壓： DC24V  
 顯指： /  
 功率： 9.6W/M 可定制  
 色溫： 如下  
 光效： /  
 光通： /  
 剪切： 50mm  
 盾保： 3YEAR  
 尺寸： L5000\*W8MM\*H2MM  
 防水工藝： IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP實心擠出/灌膠  
 燈珠間距： 8.33mm  
 PCB版寬： 8mm

冰藍光



橙紅光



紅光



琥珀光



粉紅光



黃光



金黃光



藍光



綠光



馬爾斯綠光



檸檬黃光



紫羅蘭光



# RGB SERIES

## RGB系列

### 特點&應用

可調光、多種防水類型可選、操作方便、可切割、可連接  
廣泛應用于各種裝飾和間接照明場所

- 遊樂園、KTV、電影院、等室內照明
- 廣告、招牌、標誌裝置照明
- 橋梁、道路、花園、度假裝飾照明
- 戶外亮化、家居頂裝飾照明



型號：THO - 3535RGB - 24 - F1208  
電壓：DC24V  
顯指：/   
功率：9.6W/M  
色溫：RGB  
光效：/   
波長：R:625-630nm/G:520-525nm/B:460-470nm  
剪切：41.66mm  
盾保：3YEAR  
尺寸：L5000\*W8MM\*H2MM  
防水工藝：IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP實心擠出/灌膠  
燈珠間距：8.33  
PCB版寬：8mm

型號：THO - 5050RGB - 12 - F6010/THO - 5050RGB - 24 - F6010  
電壓：DC12V/24V  
顯指：/   
功率：12W/M  
色溫：RGB  
光效：/   
波長：R:625-630nm/G:520-525nm/B:460-470nm  
剪切：44.3mm  
盾保：3YEAR  
尺寸：L5000\*W10MM\*H2.5MM  
防水工藝：IP20裸板、IP44滴膠、IP65套管、IP實心擠出/灌膠  
燈珠間距：16.67mm  
PCB版寬：10mm



# COB LED Strip

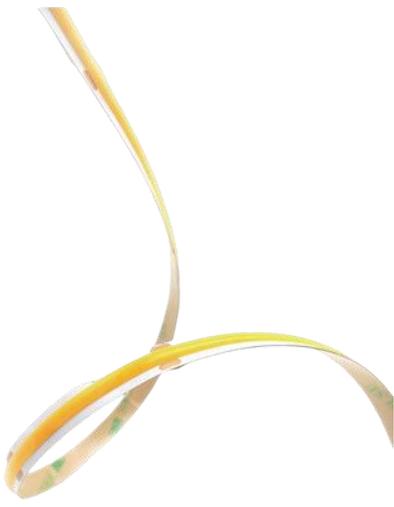
# PRODUCT

COB燈帶是照明產品中較為常見的一種類別是Chip on Board  
英文的簡寫，意指板上芯片封裝技術可簡單理解為：  
多顆LED

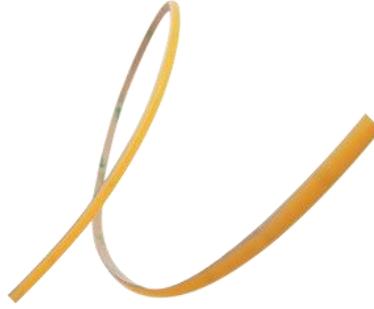
芯片集成封裝在同一基板上的發光體。

作為一款新型的高亮度高顯指的線性照明燈帶，  
其外觀精美，光線柔和均勻，無光斑，  
有多種防水方式，採用倒裝封裝工藝，  
散熱性好，燈帶的壽命更長。





型號：THO-COB-24 C3845  
電壓：DC24V  
顯指：CRI > 90  
功率：10W/M  
色溫：2700/3000/4000/6500K  
光效：100lm/W  
光通：1050lm/M  
剪切：41.66mm  
盾保：3YEAR  
尺寸：L5000\*W8MM\*H1.5MM  
防水工藝：IP55  
燈珠間距： / mm  
PCB板寬：5mm



型號：THO-COB-24 C3208  
電壓：DC24V  
顯指：CRI > 90  
功率：8W/M  
色溫：2000/3000/4000/6500K  
光效：100lm/W  
光通：850lm/M  
剪切：50mm  
盾保：3YEAR  
尺寸：L5000\*W8MM\*H1.5MM  
防水工藝：IP55  
燈珠間距： / mm  
PCB板寬：8mm

型號：THO-COB-24 C3848  
電壓：DC24V  
顯指：CRI > 90  
功率：10W/M  
色溫：2700/3000/4000/6500  
光效：100lm/W  
光通：1055lm/M  
剪切：41.66mm  
盾保：3YEAR  
尺寸：L5000\*W8MM\*H1.5MM  
防水工藝：IP55  
燈珠間距： / mm  
PCB板寬：8mm



型號：THO-COB-24 C4808  
電壓：DC24V  
顯指：CRI > 90  
功率：11W/M  
色溫：2700/3000/4000/6500  
光效：100lm/W  
光通：1156lm/M  
剪切：50mm  
盾保：3YEAR  
尺寸：L5000\*W8MM\*H1.8MM  
燈珠間距： / mm  
防水工藝：IP55  
PCB板寬：8mm

型號：THO-COB-24-C52810  
電壓：DC24V  
顯指：CRI > 90  
功率：14W/M  
色溫：2700/3000/4000/6500K  
光效：100lm/W  
光通：1435lm/M  
剪切：45.45mm  
盾保：3YEAR  
尺寸：L5000\*W10MM\*H1.8MM  
防水工藝：IP55  
燈珠間距： / mm  
PCB板寬：10mm



## High Pressure Lamp Tape

高壓燈帶

高壓燈帶採用的是硬性材質，主要是材料不同，柔性燈帶造型更容易。

高壓燈帶是直接接220V市電的，光衰相對低壓燈帶會比較嚴重。有一定的安全隱患。





型號： THO - 2835 - 220V - G12010雙斜  
 電壓： DC220V  
 顯指： CRI > 90  
 功率： 8W/M 可定制  
 色溫： 1800/2400/2700/3000/3500/4000/5000/6500/10000K  
 光效： 86lm/W  
 光通： 688lm/M  
 剪切： 1000mm  
 盾保： 3YEAR  
 尺寸： /  
 防水工藝： IP65包膠  
 燈珠間距： 16.67mm  
 PCB板寬： 10mm



型號： THO - 2835 - 220v - G12010  
 電壓： DC220V  
 顯指： CRI > 90  
 功率： 10W/M 可定制  
 色溫： 1800/2400/2700/3000/3500/4000/5000/6500/10000K  
 光效： 86lm/W  
 光通： 860lm/M  
 剪切： 1000mm  
 盾保： 3YEAR  
 尺寸： /  
 防水工藝： IP65包膠  
 PCB板寬： 10mm  
 燈珠間距： 8.33mm



#### 產品特點：

- PCB採用覆膜板，電器安全，表面平整，韌性好
- LED採用銅支架，可選彩色膠料與環境完美融合·
- 採用多支純銅導線，低內阻超柔軟

# Associated Application

## 燈帶關聯應用



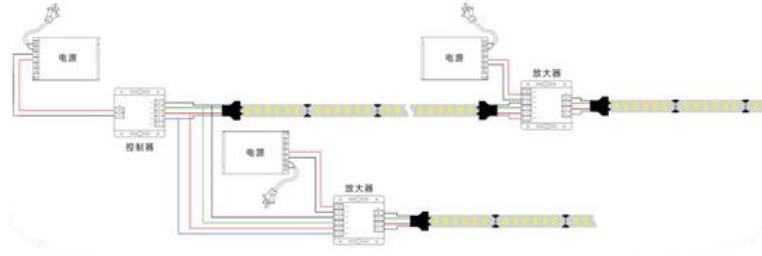
## 低壓燈帶-連接示意圖

(1) 單色不條光接線示意圖

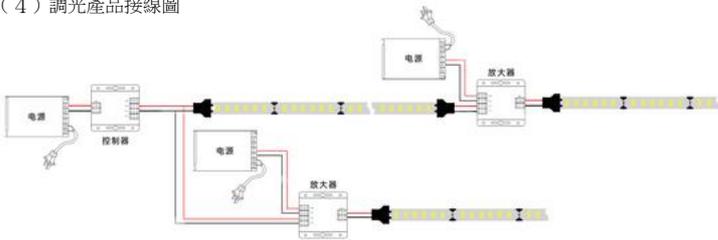


## 低壓燈帶-連接示意圖

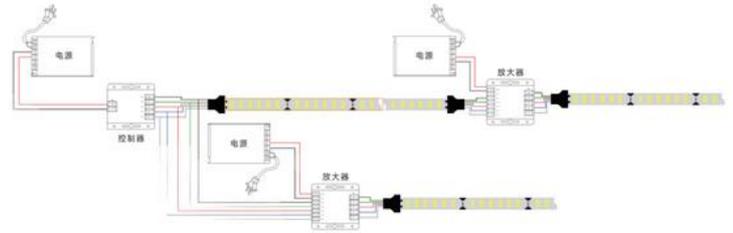
(4) RGB產品接線示意圖



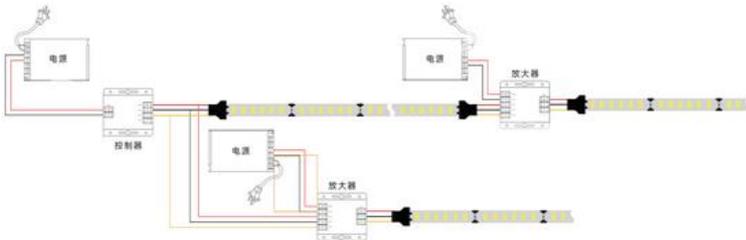
(4) 調光產品接線圖



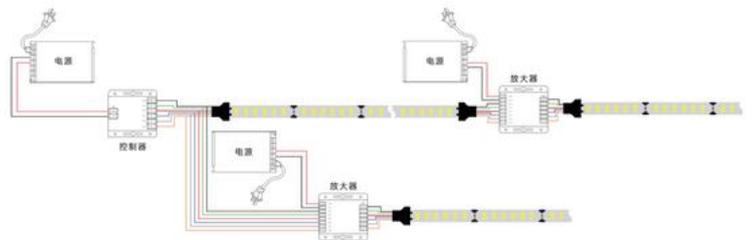
(5) RGB產品接線示意圖



(3) 調色溫產品接線示意圖



(6) RGB產品接線示意圖



# SPECIAL POWER SUPPLY FOR LED

LED專用電源



# PRODUCT FEATURES

## 產品特點

- 工作效率更高，更穩定
- 品牌元器件 使用壽命更長
- 使用諧振方案，響應速度更快  
更智能，溫度低



| 產品型號         | 輸入電壓        | 輸出電壓 | 輸出電流  | 效率    | 額定功率 | 產品尺寸        |
|--------------|-------------|------|-------|-------|------|-------------|
| THO-12V-60W  | AC 180-250V | 12V  | 5A    | ≥100% | 60W  | 120*50*25.5 |
| THO-24V-60W  | AC 180-250V | 24V  | 2.5A  | ≥100% | 60W  | 120*50*25.5 |
| THO-24V-120W | AC 180-250V | 12V  | 8.5A  | ≥100% | 120W | 138*50*25.5 |
| THO-24V-120W | AC 180-250V | 24V  | 4.2A  | ≥100% | 120W | 138*50*25.5 |
| THO-12V-150W | AC 180-250V | 12V  | 12.5A | ≥100% | 150W | 178*50*25.5 |
| THO-24V-150W | AC 180-250V | 24V  | 6.25A | ≥100% | 150W | 178*50*25.5 |
| THO-12V-200W | AC 180-250V | 12V  | 16.7A | ≥100% | 200W | 178*50*25.5 |
| THO-24V-200W | AC 180-250V | 24V  | 8.3A  | ≥100% | 200W | 178*50*25.5 |
| THO-12V-300W | AC 180-250V | 12V  | 25A   | ≥100% | 300W | 186*58*29   |
| THO-24V-300W | AC 180-250V | 24V  | 12.5A | ≥100% | 300W | 186*58*29   |
| THO-12V-400W | AC 180-250V | 12V  | 33.3A | ≥100% | 400W | 220*58*29   |
| THO-24V-400W | AC 180-250V | 24V  | 16.7A | ≥100% | 400W | 220*58*29   |

2023-2024

JIA

LED Strip  
Lighting

嘉上科技

# LED POWER SUPPLY

## SMART FIFE



**MODEL**

**輸入電壓**

**輸出電壓**

**輸出電流**

**輸出功率**

**LT-12V-60W**

**100V-265V**

**12V±3%**

**5A**

**60W**

**50/60HZ**

# Patented appearance

Design





Hing efficiency Energy  
saving technology

# 12V 24V LED POWER SUPPLY



- ☆ 出力功率 60W、100W
- ☆ 精細外觀設計，超窄邊
- ☆ 純散熱灌封膠的應用
- ☆ 安裝便捷
- ☆ 鋁合金外殼/銅芯組件

- 精細外觀設計，超窄邊
- 純散熱灌封膠的應用
- 安裝便捷
- 鋁合金外殼/銅芯組件



產品型號

輸入電壓

輸出電壓

輸出電流

額定功率

LT-12W-60W

100V-265V

12V±3%

5A

60W

LT-12V-100W

100-265V

12V±3%

8.3A

100W