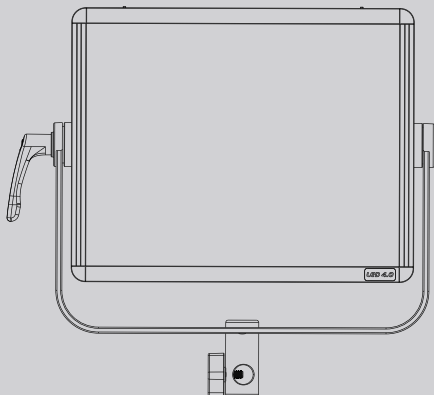




# PL1 80BN平板燈 使用說明書



 **IFOOTAGE**



非常感謝您使用iFootage品牌產品。為了您購買的產品發揮到最大作用，請務必仔細閱讀此說明書並且妥善保管，以便所有使用本產品者可隨時參閱。

PL1 80BN系列產品是一款便捷、靈活的BLWW雙色溫平板攝影燈具。採用4色混光技術，可實現色溫亮度調節、特效，TIR全內反射透鏡聚光增亮設計，獲得具有穿透力的硬質光纖，得到3倍以上的照度提升，同時可連接移動設備APP進行多參數設置，添加預設等功能。適用於大多數場景(如手機拍攝、靜物拍攝、人物拍攝、視頻錄像、婚禮拍攝等)。

## 目錄

|          |       |
|----------|-------|
| ■ 功能特點   | 1     |
| ■ 部件介紹   | 2     |
| ■ 操作介紹   | 3     |
| ■ 模式選擇   | 4     |
| ■ 菜單功能介紹 | 5     |
| ■ 電源管理   | 6     |
| ■ 藍牙連接   | 7     |
| ■ APP功能  | 8     |
| ■ 附件安裝   | 9-10  |
| ■ 使用方式   | 11-12 |
| ■ 產品參數   | 13    |
| ■ 物品清單   | 14    |
| ■ 注意事項   | 14    |
| ■ 維修保養   | 15    |

## 功能特點

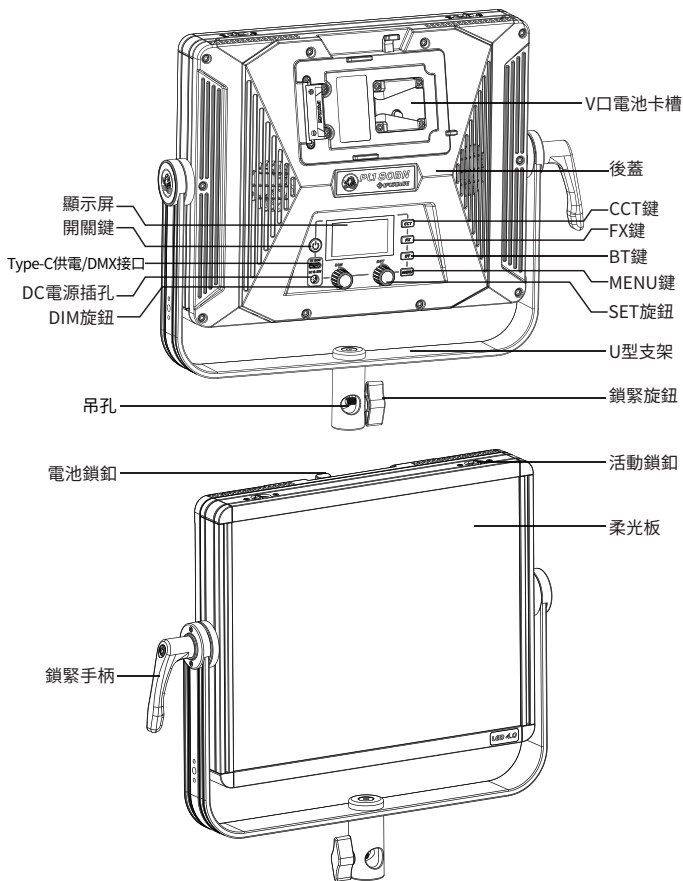
- 1、PL1 80BN平板燈採用BLWW (藍、黃綠、冷白、暖白)4色混光技術，實現準確貼近黑體線的精準高顯可變色溫。
- 2、定制TIR透鏡，提高LED光能利用率，得到3倍以上的照度提升。
- 3、採用太陽光譜光源，生動而自然的色彩還原能力，Ra98和IES TM30-18的指數Rf97, Rg100。
- 4、色溫動態可調範圍是2700K-6500K，LED光輸出功率在任意色溫值都能足額80W輸出。
- 5、旋轉陣列光源排列呈現更真實的陰影。
- 6、柔光板切換設計，可快速實現柔硬光切換。
- 7、本產品攝影燈可調節角度，可放入燈架固定補光，使用切換便捷。
- 8、特效情景有10種，可根據使用場景設置情景參數調節。
- 9、動感多樣調光方式，有4種調光曲線可供選擇。
- 10、通過藍牙連接APP，實現預設、多燈聯控、音韻模式等更多功能。
- 11、預設與序列調光，可按個人喜好設置光源播放參數，保存不同預設場景快速調用。
- 12、配備遮扉卡槽、V口電池卡槽和DMX接口（DMX相關操作說明，請訪問：[www.ifootage.cn](http://www.ifootage.cn)官方網站下載）。
- 13、風扇模式有靜音模式、自動模式和超靜音模式；所有模式均可實時檢測燈珠溫度情況，進行自動調節風扇轉速。
- 14、為了保障您能長期正常使用，本產品具備高溫提醒和自動保護功能。

## 警告：

- 1、保持乾燥。請勿用濕手觸碰產品。請勿將產品置於水中或暴露於雨中。
- 2、請勿私自拆卸產品，如產品出現故障須由本司專業維修人員進行檢查維修。
- 3、請勿將產品置於兒童可觸碰的地方。
- 4、請勿在化學品，可燃性物品或其他特殊物質附近使用攝影燈。在這些場合下，請注意相關警告標識後再斟酌產品是否繼續使用。
- 5、請使用專用的適配器進行供電，並且在規定的電壓電流、溫度範圍內使用。
- 6、請勿堵塞散熱孔，否則會影響燈的使用。



# 部件介紹

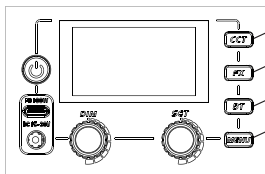


# 操作介紹

## ■按鍵介紹



點按：開機  
開關按鍵：長按：三秒及以上關機  
按一下：暫時性熄燈



CCT鍵：短按進入色溫模式

FX鍵：短按進入特效模式

BT鍵：短按進入藍牙模式

MENU鍵：短按進入菜單設置



旋轉：順時針旋轉亮度增大；逆時針旋轉亮度減小。

DIM鍵：按一下：可控制亮度進行20度調節。



旋轉：選擇上下選項/切換不同模式

SET鍵：按一下：進入下一級菜單/進入子項內選項。



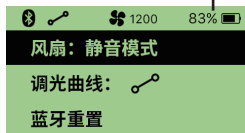
## ■屏幕介紹

藍牙 調光曲線 風扇轉速

設備編碼和電量輪流顯示



菜單

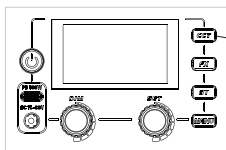


# 模式選擇

## ■色溫模式

色溫模式可調參數：色溫範圍2700K~6500K、亮度範圍0%~100%、  
按下CCT鍵，進入調節色溫模式。通過旋轉SET鍵，快速調節色溫。

按DIM旋鈕，點擊亮度調節旋鈕，可快速切換亮度檔位：20%→40%→60%  
→80%→100%→0%→20%→40%→60%→80%→100%循環切換。



多次點按會快速選用內置色溫，  
2700K、3200K、4300K、  
5600K、6500K預設置。

|          |       |
|----------|-------|
| 1200 83% |       |
| 亮度       | 色溫    |
| 100%     | 4500K |

## ■特效模式

特效情景有10種：色溫循環、電視、閃光燈、閃電、電焊光、呼吸燈、爆炸、煙花、壞燈泡、頻閃光。可根據場景設計來調節對應的參數

按下FX鍵進入特效模式，光標落到特效模式上，通過旋轉/按下SET鍵，來選定特效類型/速度/頻率/衰減/色溫。  
旋轉SET鍵來選擇特效、對應參數大小變化。

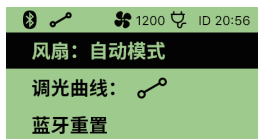
|               |                 |
|---------------|-----------------|
| 1200 ID 20:56 |                 |
| 亮度            | 閃光燈 — 特效效果      |
|               | 頻率：6 — 頻率參數     |
| 亮度參數 — 100%   | 色溫：5600K — 色溫參數 |

# 菜單功能介紹

## ■風扇速度切換

風扇速度可根據使用情況設置。風扇模式有 3 種，分別為靜音模式、自動模式和超靜音模式。

按下 MENU 鍵進入菜單目錄；通過旋轉 SET 鍵選擇風扇設置，按一下切換靜音模式 / 自動模式 / 超靜音模式。

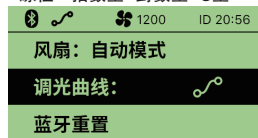


## ■調光曲線

調光曲線是一個調光設備在接收輸入信號之後根據預定函數圖像進行光的輸出。調光曲線可調整光照的曲線有四種分別為：線性，指數型，對數型，S型。



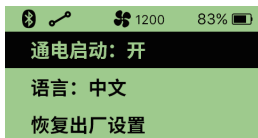
按下 MENU 鍵進入菜單目錄；通過旋轉 SET 鍵進入曲線設置。按一下 SET 鍵來選擇曲線的切換。



## ■通電啟動

開啟通電啟動，斷電之後如若恢復電流，不需要再按開機鍵，即可開機。

按下MENU鍵進入菜單目錄；通過旋轉 SET 鍵進入通電啟動，按一下 SET 鍵方可打开通電啟動。



## ■DMX設置

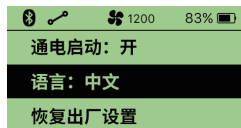
按下 MENU 鍵，進入菜單目錄，旋轉並按下 SET 鍵進入 DMX 設置，按一下 SET 鍵來選擇 DMX 功能“開 / 關”，選擇“開”可進行 DMX 地址和 DMX 配置的切換。



# 菜單功能介紹

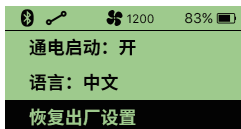
## ■ 語言設置

按下 MENU 鍵，進入菜單界面→旋轉 SET 鍵選擇語言→按下 SET 鍵進行中文、英文切換。



## ■ 恢復出廠設置

按下 MENU 鍵，進入菜單界面，旋轉並按下 SET 鍵進入恢復出廠設置，旋轉 SET 鍵選擇“是/否”，按下“是”為恢復出廠設置，按下“否”則退出恢復出廠設置界面。



# 電源管理

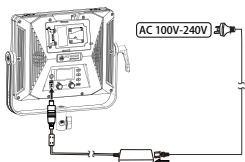
## ■ 多種供電方案選擇，寬電壓兼容：

DC 電源接口：DC15-30V

Type-C 接口：PD3.0 20V=5A

V 口電池：14.8V / 26V / 28.8V=6.6A

注：當使用低於14.8V V口電池供電時，會自動將燈具功率調至80%以下，以保證燈具正常使用，建議使用官方標配適配器供電，不建議使用第三方適配器供電。



\* 拆卸電源線時，請下拉電源線上的彈簧鎖扣按鈕再拆卸，切勿硬拔。

## ■ 暫時性熄燈

在已開機的情況下，按一下電源鍵，即可熄燈，再按一下電源鍵，即可亮燈。暫時性的熄燈是低功率運行，不使用時要及時檢查燈具是否關閉電源。



## 高溫提醒圖標

## ■ 高溫提醒

當顯示屏出現高溫報警圖標提示時，亮度會降低或熄滅。建議先將燈關閉，等燈整體溫度降低後，再繼續使用。長期在高溫狀態下使用本產品，會影響使用壽命。



# 藍牙連接

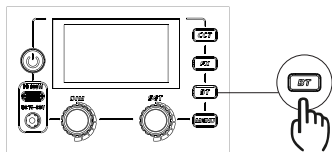
## ■ 藍牙設置

1、藍牙連接：移動設備（手機/平板電腦）下載Lumin+ APP。註冊成功後登陸，進入Lumin+ APP操作界面，選擇項目或創建新項目。進入項目界面，開始搜索設備，選擇對應設備編碼連接藍牙。在藍牙連接時需耐心等待，APP上有相應的進程顯示。APP和設備藍牙連接成功後，燈出現閃爍，APP進入項目設備列表，可選擇單個或多個設備控制。

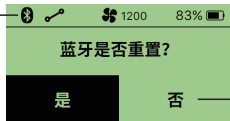
顯示屏狀態欄上出現藍牙圖標，方可設置項目內部光照參數。

若APP顯示藍牙連接失敗，請查看移動設備是否開啟藍牙或燈設備進行重置藍牙後，重新連接藍牙。

2、藍牙重置：按下BT鍵進入藍牙設置界面，旋轉SET鍵選擇“是/否”，按下“是”為藍牙重置，按下“否”則退出藍牙重置界面。



藍牙連接成功  
後圖標顯示



藍牙重置

注意：

- 1、初次連接請在設備上重置藍牙，否則會搜索不到設備。
- 2、設備和移動設備基於藍牙BLE5.1 BLE MESH 技術。APP連接設備前，請確認手機藍牙是否已開啟；如使用Android 系統的手機，需要確認定位已打開方可使用。
- 3、Lumin+ APP下載目前支持iOS 12.0及以上系統版本，支持Android 8.0以上系統版本的移動設備（手機/平板電腦）。
- 4、APP和設備藍牙連接後，如提示固件升級時，請確保在穩定的電壓電流下再點擊升級固件。

# APP功能

## ■ APP下載及連接

使用APP操控設備，可實現預設、多燈聯控、音韻模式、特效等光照效果。APP下載，掃描二維碼下載或者搜索Lumin+。想了解更多資訊，請登陸官網[www.ifootage.cn](http://www.ifootage.cn)。

首次連接的移動設備（手機或平板）可直接使用APP操控設備。更換其他移動設備時，設備需藍牙重置後，方可重新連接。



Lumin+  
APP下載二維碼



官網二維碼



## ■ 預設與序列

在Lumin+ APP裡，模式內部可選擇預設設置。將記錄當前光效參數的預設，添加到任意一個序列內。通過設置燈的閃爍序列排布、循環方式、漸變時間、持續時間等，實現場景切換，播放燈效達到無線控台功能。

## ■ 多燈聯控

在Lumin+ APP的項目設備列表，可同時選擇添加多款燈或多個燈到一個項目。通過設置設備不同參數的預設，添加到序列，可實現多燈按序列播放的燈光效果。

## ■ 音韻模式

在Lumin+ APP裡，選擇音韻模式，可選擇有多種環境色，根據音樂的音頻來調節光效。

## ■ 特效

Lumin+ APP內部設置10種特效，可在APP內根據補光需求設置更多的參數。

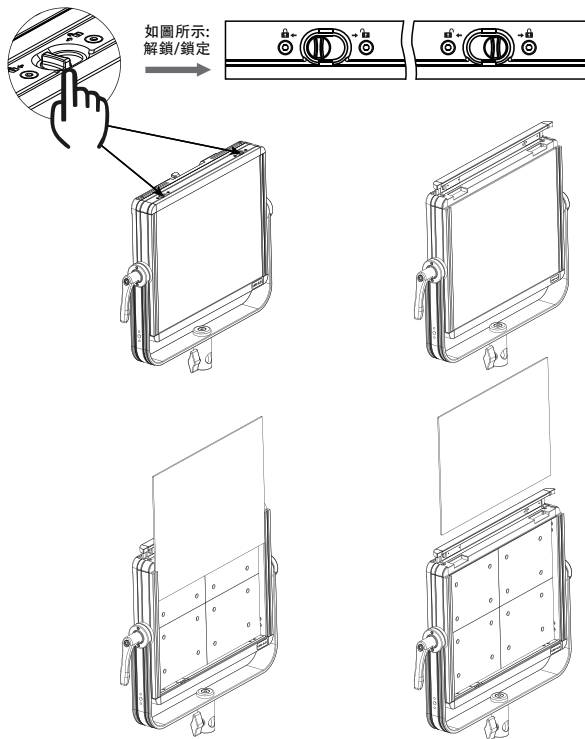
# 附件安裝

## ■ 柔光板安裝/拆卸方法

安裝柔光板時，先將“活動鎖釦”解鎖，把柔光板放入燈具上的柔光板卡槽內，鎖定“活動鎖釦”即可。

拆卸柔光板時，先將“活動鎖釦”解鎖，再將柔光板向上取出。

溫馨提醒：擲動邊緣安裝/拆卸柔光板，盡量避免大面積觸碰柔光板。



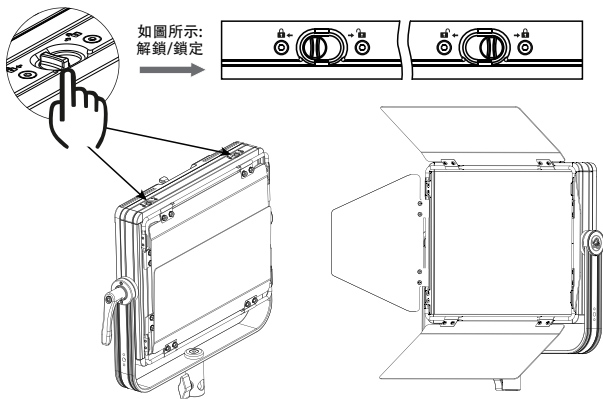


## 附件安裝

### ■遮扉安裝/拆卸方法

安裝遮扉時，先將“活動鎖鉤”解鎖，把遮扉放入燈具上的遮扉卡槽內，鎖定“活動鎖鉤”即可。

拆卸遮扉時，先將“活動鎖鉤”解鎖，再將遮扉向上取出。



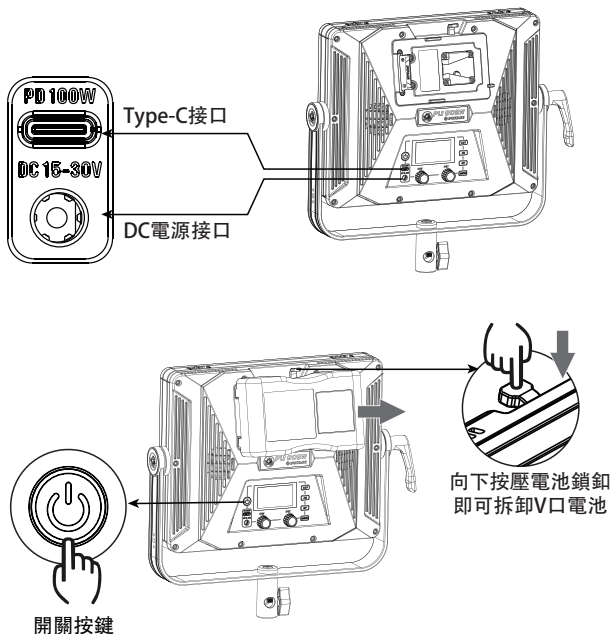
# 使用方式

## ■ 電源連接

供電方式有3種，分別為DC電源、Type-C和V口電池供電。

連接電源時，請注意電源電壓和頻率須與電源適配器上所標註的電壓和頻率相符；使用V口電池時，請先關閉燈具開關，再將電池安裝於燈具的電池座上。

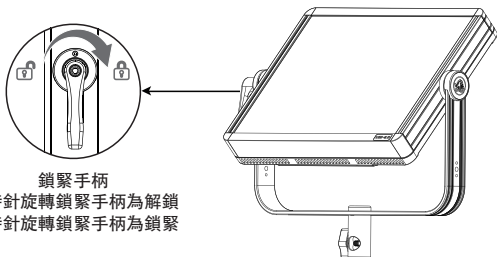
- ① 安裝電池時，請不要用力過猛，以免損傷電池座，使之變形。
- ② 取出電池時，請先按下電池鎖釦按鈕，以免損壞電池座。



# 使用方式

## ■可調節平板燈角度

通過旋轉鎖緊手柄來調節燈的角度。



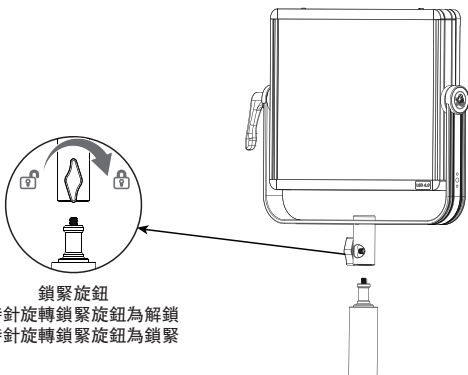
鎖緊手柄

逆時針旋轉鎖緊手柄為解鎖

順時針旋轉鎖緊手柄為鎖緊

## ■使用方法

將燈套入燈架螺絲後，通過旋轉鎖緊旋鈕來固定；可放入燈架補光，使用拆裝便捷。



鎖緊旋鈕

逆時針旋轉鎖緊旋鈕為解鎖

順時針旋轉鎖緊旋鈕為鎖緊

## 產品參數

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| 產品名稱             | LED平板燈                  |
| 型號               | PL1 80BN                |
| 適配器電壓            | AC 100V-240V~50/60Hz    |
| 燈體工作電壓           | DC 15-30V               |
| 整機功率             | 100W                    |
| 光源輸出功率           | 80W                     |
| 材質               | 鋁合金、不銹鋼、塑料              |
| 裸燈尺寸             | 351mm X 318mm X 71.5mm  |
| 裸燈淨重             | 2.6kg                   |
| 適配器尺寸            | 145mm X 61mm X 31.3mm   |
| 適配器淨重            | 0.465kg (含S-96W電源支架)    |
| 工作溫度             | -15℃~45℃                |
| SSI CIE-D55 *    | 84                      |
| SSI CIE-D32 *    | 90                      |
| IES TM-30 *      | Rf97 Rg100              |
| CQS *            | 97                      |
| CRI *            | 98                      |
| TLCI *           | 99                      |
| 色溫 *             | 2700K~6500K             |
| 亮度範圍             | 0%~100%                 |
| 100%光照度 (5600K)* | ≈7350 LUX(純透鏡狀態, 距離1米)  |
| 100%光照度(5600K)*  | ≈2150 LUX(帶擴散板狀態, 距離1米) |
| APP控制方式          | 藍牙APP控制、手動按鍵控制          |
| 無線頻率             | 2.4GHz                  |
| 藍牙傳輸距離           | 60米(無干擾狀態下)             |
| 顯示屏類型            | LCD                     |

\*該參數均來自印跡實驗室測量, 帶\*參數值可能存在些許差異。

## 物品清單

PL1 80BN主燈體、電源適配器、3米電源線、保修卡、說明書、合格證。

## 注意事項

- 1.請勿讓本產品受潮或在淋雨、多沙、多塵環境中使用，以免設備故障；
- 2.嚴禁私自拆卸、改裝或者粗暴使用，嚴禁物理性撞擊本產品。
- 3.將本產品及其零部件置於兒童觸碰不到的地方。
- 4.使本產品保持乾燥，雨水、濕氣和各種液體或水分都有可能含有礦物質，會腐蝕電子線路。
- 5.避免將本產品置於溫度過高的環境中。高溫將縮短電子設備的壽命，扭曲或熔化某些塑料部件。
- 6.避免將本產品置於溫度過低的環境中。當溫度升高時，本產品內部將可能產生導致電子線路損壞的水汽。
- 7.避免將本產品置於多灰塵、骯臟的場所，否則本產品部件可能受損。
- 8.避免使本產品置於點燃的香煙，明火或任何熱源的附近。
- 9.不要自行拆卸本產品，非專業的處理方式會導致本產品的損壞。
- 10.不要從高處掉落、敲擊或搖晃本產品，粗魯的使用方式會損壞內部的電路板。
- 11.使用過程中，請勿用易燃物遮擋發光區域。
- 12.燈具溫度過高時，請勿用手直接觸碰，避免燙傷。

## 維修保養

- 1.為了防止灰塵的堆積影響到產品的性能，請定時用乾淨、柔軟、乾燥的布輕輕擦拭產品外部。
- 2.本產品及所含附件自原始購買之日起享有3年保修期。
- 3.對於不規範操作引起的機器故障不在保修範圍內。
- 4.經發現，擅自檢修本產品，將取消保修，維修需要收取相關費用。
- 5.如果本產品出現故障或者被水淋濕，在專業人員維修後方可繼續使用。
- 6.使用乾淨、柔軟、乾燥的布清潔透鏡。禁止使用有害化學品，清潔劑等液體清潔本產品。
- 7.如本產品出現故障，請聯系本司進行檢查。本司的人員將向您提供幫助，如果需要的話會安排本產品的維修。

\*DMX相關操作說明，請訪問：[www.ifootage.cn](http://www.ifootage.cn) 官方網站下載

\*本說明書中提及的遮扉、V口電池不包含在本產品內，如有需求可搭配選購。



## 聲明

本公司保留可隨時更改說明書內容及硬件規格的權利，而無需事先通知。  
請以實物為準，最終解釋權歸我司所有。

在任何情況下，印跡國際及其相關聯繫人均不對因使用或誤用印跡的任何產品而產生或與之相關的任何直接、間接、懲罰性，偶然性、特殊後果性財產或者生命損害而承擔責任。用戶或任何其他人士使用本產品的風險由使用本人承擔。這不會影響您的法定權利。



APP二維碼



官網二維碼

如需下載 Lumin+ APP，  
請掃描二維碼進入網站進行下載。  
了解更多操作模式，可直接登陸網  
址 ([www.ifootage.cn](http://www.ifootage.cn))獲取詳細的  
操作說明書。

## 生產商信息



生產者：印跡國際有限公司

英國設計中國製造

產地：中國

如果想了解更多資訊，請登陸[www.ifootage.cn](http://www.ifootage.cn)

