

Hyper E340 LED 熒光顯微鏡專用光源是專為實驗室顯微鏡而設計，適用於科學研究，它不但擁有卓越的性能和優良的品質，還可以為您的實驗帶來更高的準確性和可靠性。廣泛的波長範圍，從350 nm到650 nm，適用於各種熒光染料，包括DAPI、GFP/FITC、mCherry/Texas Red，以及Cy3、Cy5（或Cy7）激發。操作簡單，只要透過手動控制或遠程控制（TTL）輕鬆切換LED強度和通道。此外，Hyper 系列採用低光漂白率的LED冷光源，可以提高熒光細胞樣本的存活率。

Hyper E340還配備了一個訂制的散熱系統，可在最佳工作溫度和性能下控制光引擎/照明器。此外，它還支持多種數位控制，您可以在手動控制或自動程序操作（USB/TTL）之間輕鬆切換，外觀搭載了一個顯示屏（45 \*20 mm），讓您可以查看每個LED的強度、溫度和使用時間。這一功能方便用戶隨時掌握光源的狀態，不但易於操作，而且適合各種熒光研究應用。

如果您正在尋找一款高性能、節能、環保的LED熒光顯微鏡專用光源箱，Hyper E340 會為您的實驗室帶來顯著的提升和改善，讓您的科學研究更加準確和可靠。

LATEST  
PRODUCT



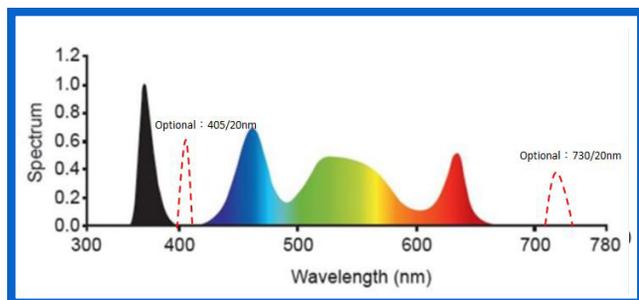
## HYPER E340 廣域型熒光顯微鏡 LED 專用光源箱

- LED 光源計設 - 節能，長效，微秒開 / 關，光輸出穩定，無須更換燈泡。
- 廣域型光譜 - 適用於所有熒激發的科研實驗。
- 操作簡易介面 - 操作簡單，狀態資訊清晰。
- 低光漂白率 - LED 冷光源使用有效增加螢光細胞樣本存活率。
- 客製化散熱系統設計 - 有效產品使用時數及效能。
- 支援多種數位電子控制 - 配合實驗情境快速切換手動控制或自動數位電控程式。
- 支援遠端控制 - 透過電腦 USB 可進行遠端控制光源。

## 產品規格

- 波長範圍:350~650 nm
- LED 高峰波長/強度:365/20 nm, 460/40 nm, 560/80 nm, 630/20 nm;
- (選配: 405/20 nm, 730/20 nm)
- 外部電源規格:全球通用電壓 100-240VAC 50/60 Hz
- 耗電量:85W
- LED 反應時間:20 ms
- LED 壽命:25000 小時
- 控制面板功能:
  - 1.ON/OFF
  - 2.數位光強度:10-100%
  - 3.分色輸出
- 外部控制:TTL Trigger & PC control (RS232 command /USB B-type connector)
- 尺寸大小(mm):光源箱 128\*365\*211  
變壓器:67\*167\*35
- 重量:約. 含箱重約4 Kg (含變壓器)
- 保固:光源箱 2年
- 配件:1.5M/φ3 mm 液態光導管, 變壓器,準直鏡、數位I/O介面卡
- 認證:CE(TBA)

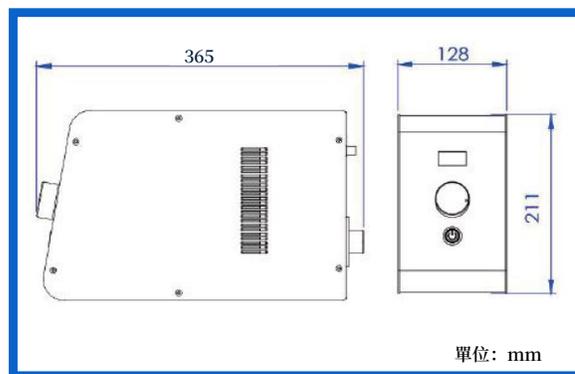
## 光譜圖



## 配件安裝



## 外觀尺寸



## 聯絡我們

台灣優燈股份有限公司  
30077 新竹市新竹科學園區研新二新 1 號 6 樓

電話: +886-3-563-7218

傳真: +886-3-579-4581

電子信箱: yodn@yodnlighting.com



Official website



WeChat