

Hyper S330 照明器 用戶使用說明書



本用戶手冊適用於 YODN 照明器型號 Hyper S330。

為了確保操作安全性，並使您完全熟悉此照明器的操作，建議您在操作本設備之前仔細閱讀本用戶手冊。
請將本用戶手冊保留在工作台附近容易取得的地方，以備將來參考。

內容 **Table of Contents**

1. 重要提醒 Important Notifications
2. 包裝內容物 Package Contents
3. 主體部件介紹 Device Introduction
4. 選購部件介紹 Optional Components List
5. 主體設備規格 Device Specifications
6. 操作方式 Operation Instruction
7. 故障原因及排除 Troubleshooting
8. 客戶服務 Customer service
9. 符合性聲明 Declaration of conformity
10. 保固 Warranty

1.重要提醒 Important Notifications

安全告知：

1. 不要在沒有光導管及適配器連結到顯微鏡的情況下打開燈泡。此燈泡包含 UV 光源，沒有保護直視光線可能會損害你的眼睛。另外，請避免將光輸出固定在固定點（特別是在易燃物體上）很長時間，因為它可能會引起火災。
2. 更換燈泡之前，請務必將電源開關設置為 **OFF**，從插座上拔下電源線，然後等待燈泡更換蓋板和燈泡完全冷卻（時間超過 30 分鐘），以避免觸電或燒傷。
3. 將燈箱主體安裝在堅固、水平的工作平台上。
4. 將本設備安裝在平面上，以避免堵塞設備側面的通風口。也不要將其放置在柔軟的表面上，例如：紙張或布等，這可能會導致火災。
5. 確保為本設備周圍留有足夠的通風空間。切勿讓金屬物體進入通風口。否則可能導致火災或觸電。
6. 建議在此設備周圍保留 10 公分以上的距離，以釋放操作過程中產生的熱量。
7. 為防止液體光導（選購附件）損壞，液體光導的彎曲半徑必須大於 60 mm。
8. 始終使用製造商提供的電源線，以確保設備按照其原始安全設計和性能運行；否則可能會使製造產品保修失效。電源線與所有可能的熱源須保持足夠的距離，避免直接接觸。
9. 當燈泡更換蓋打開時，不要打開設備電源；這可能會導致觸電，燒傷，照明器故障或導光板損壞。
10. 請確保電源線連接到接地插座。否則可能會使預期的電氣安全設計和設備性能失效。
11. 雷雨天氣時，請勿觸摸電源插頭，以免意外觸電。

使用前準備：

1. 本使用說明書僅適用於光源設備。請閱讀與本設備一起使用的顯微鏡使用說明書，以便您可以了解全面的使用程序。
2. 本設備是精密機器；請小心處理，以避免突然和嚴重的撞擊，本設備不防水。
3. 請勿在受陽光直射，灰塵，蒸汽或振動的環境中使用本設備。
4. 高度易燃的有機溶劑可能導致火災。光源打開請立即使其遠離光源直到光源關閉。
5. 不要過度扭曲光導管（選購附件），以免損壞。
6. 在運輸設備之前，確保設備已關閉電源，並將電源開關設置為（**OFF**）並從插座上拔下電源線，並取下光導管。
7. 小心本設備開啟或關閉後不要立即觸及通風口區域，可能會導致灼傷。

8. 請避免在短時間內打開和關閉設備（本設備具有保護控制），如此會縮短燈泡的使用壽命。
9. 光導管過度彎曲可能造成光導管永久變形，導致光輸出量減少。

維護與保養：

1. 定期清潔（每 200 小時清潔一次）。清潔之前，請從插座上拔下電源插頭，然後用無絨毛軟布擦拭。
2. 如果光源和液體光導管非常髒，請用含有稀釋洗滌劑的軟布擦拭，並使用乾淨的空氣吹掉灰塵。
3. 切勿拆卸/改造本手冊中所述的其他物品。這可能會導致設備性能下降或事故。
4. 如果不使用設備，請務必關閉電源開關，並從插座拔掉電源線。然後確認設備完全冷卻後，將其存放在防塵罩內。
5. 當燈泡能量下降，更換新燈泡。不同於熒光燈，汞燈在管內包含高壓氣體。如果你繼續使用並超出其壽命，玻璃管可能會由於累積的應變而爆裂。使用完畢的燈泡必須作為工業廢棄物處理。
在處理本產品之前，請務必遵守當地政府的規定。

※如果燈泡爆裂，請按照以下步驟處理

- 如果燈泡爆裂，請從插座拔掉電源線。離開該處並通風至少 30 分鐘。
- 燈泡和燈室冷卻後，用包裝帶，紙收集剩餘的汞及玻璃。
- 回收的汞，玻璃和工具必須完全密封在非金屬容器中，並交由廢棄物處理器處理。
- 若不慎吸入汞蒸汽，應立即諮詢醫生，並按照醫生的指示。

2.包裝內容物 Package Contents

●光源箱主體



●電源線



●光導管(選購配件)



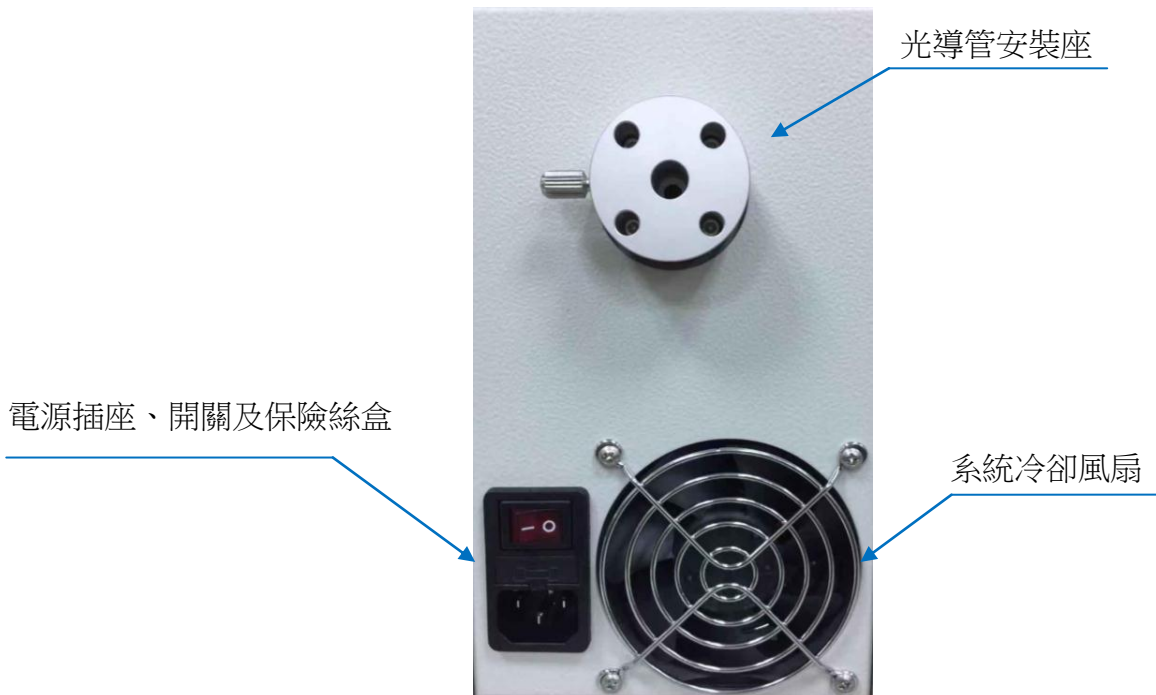
●專用準直儀(選購配件)



3.主體部件介紹 Device Introduction



正面



背面

4.選購部件介紹 Optional Components List



專用光導管 (1.2m /1.8m)

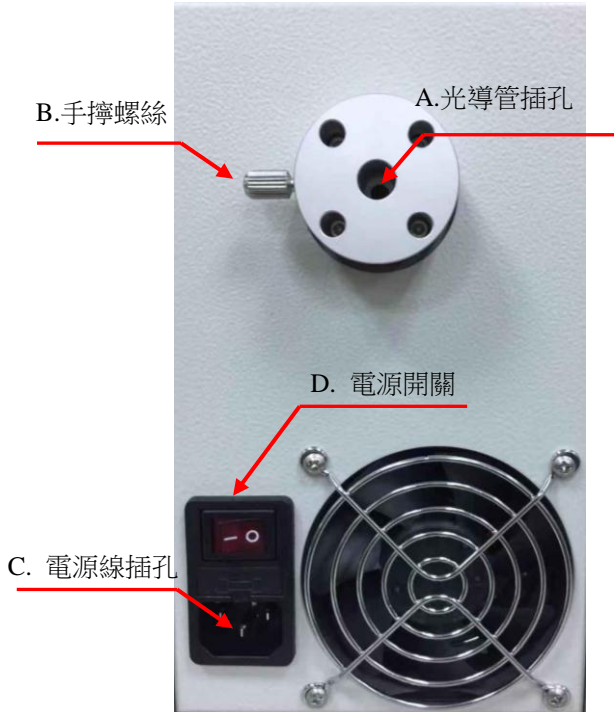
專用準直鏡(顯微鏡適配器)：

Compatible Microscopes	Olympus BX & IX Microscopes	Leica DMI Microscopes	Zeiss Axioskop Microscopes	Nikon Eclipse Ti Microscopes
Item Photo (Click to Enlarge)				
Item #	LLG5A1-A	LLG5A2-A	LLG5A4-A	LLG5A5-A
LLG Diameter	5mm	5mm	5mm	5mm
AR Coating	350nm - 700nm	350nm - 700nm	350nm - 700nm	350nm - 700nm

5.主體設備規格 Device Specifications

輸入電壓	AC 100~240V，全電壓輸入
頻率	50 / 60 Hz
耗電量	Standby 燈箱待機：5W Power On (Lamp Ignition) 光源開啟：165W Power Off(with Cooling)光源關閉冷卻：12.5W
光源燈泡	YODN AC132W Hyper S330 專用燈泡 Color Temperature (Average) 平均色溫：8000K
光源驅動方式	交流型 AC
亮度調節	9 段式亮度調整，0% ~ 100%
保護功能	Lamp Re-ignition Protection 光源重啟保護 Current Overload Protection 過載電流保護 Lamp Ignition Fail Lock 啟動異常 Lock
使用時間紀錄	時間計數器
冷卻方式	Forced Electrical Fan 強制風扇排風
內部過濾片	UV / IR Cut Filter
保險絲規格	AC250VM 3A 玻璃管保險絲(Φ5.2 x 20mm)
使用環境	10°C ~ 50°C / 20% ~ 80%RH(無結露)
尺寸(H x W x D)	225 x 126 x 325 mm (凸起部分除外)
重量	5.4 Kg

6.操作方式 Operation Instruction



圖一：背面

光導管安裝 Mounting the Light Guide :

1. 將光導管水平插入至 A.光導管插孔
※光導管正確插入如右下小圖 (導管橡膠處離固定座頂部約 5mm)
2. 光導管插入後旋轉 B.手擰螺絲，進行定位。

電源連接 Mounting the Power Cord :

1. 將電源線安裝至 C.電源線插孔。
2. 開啟 D.電源開關“ I ” (ON)。



圖二：正面

按下 E.光源啟動鈕 Press the lamp switch :

注意：在打開燈之前，請確保液體光導管兩端保護套已取下。

1. 正常啟動顯示綠色恆亮燈號。
2. 光源關閉冷卻 Lock 顯示紅色閃爍燈號。
3. 若啟動失效或其他異常顯示紅色恆亮燈號。

光亮調整 Light Output Adjustment :

1. 旋動 G 光源調整鈕。
2. 共 9 段強度可以調整
3. 每個數字表示最大光亮為 100%時的百分比(0-100%)

7.故障原因及排除 Troubleshooting

如果出現問題，請查看下表，並根據需要採取補救措施。如果在檢查完列表後仍無法解決問題，請與您的銷售代表聯繫以獲得幫助。

Trouble 異常狀況	Cause 可能原因	Remedy 處理方式
The power of the equipment can not be turned on 設備的電源無法打開	Power cord and plug are not connected properly 電源線未正確連接插座	Connect them correctly 正確連接他們
	The built-in fuse is blown 內置保險絲燒毀	Replace the fuse with a new one 重新更換新保險絲
The lamp cannot be turned on , the cooling fan isn't start , the lamp switch red light is on 燈泡無法點亮，風扇未啟動，啟動開關紅燈亮起	The cooling fan or the power supply has failed 風扇或電源出現故障	Contact your sales representative 聯繫你的銷售代表
	The illuminator has failed 光源設備出現異常	Contact your sales representative 聯繫你的銷售代表
The lamp cannot be turned on , the cooling fan is operating , the lamp switch flashing red light 燈泡無法點亮，風扇正常啟動，啟動開關閃爍紅燈	The lamp has failed or life has expired 燈泡產生異常或壽命終止	Replace with a new lamp 更換新燈泡
	The lamp is not mounted properly 燈泡未正確安裝	Mount the lamp properly 正確安裝燈泡
The lamp can be turned on but is unstable 燈泡可點亮但不穩定	The lamp has failed or life has expired 燈泡產生異常或壽命終止	Replace with a new lamp 更換新燈泡
The lamp can be turned on but is dark 燈泡可點亮但未有光輸出	The lamp is not mounted properly 燈泡未正確安裝	Mount the lamp properly 正確安裝燈泡
	The light guide is not mounted properly 光導管未正確安裝	Mount the light guide properly 正確安裝光導管
	The dial value of light volume adjustment is close 光亮調節鈕被關閉	Rotate the light volume adjustment dial toward 100% by each level 按各階段光亮調整旋鈕至 100%
The lamp turns off during use 使用中燈泡關閉	The lamp has failed or life has expired 燈泡產生異常或壽命終止	Replace with a new lamp 更換新燈泡
	The built-in fuse is blown 內置保險絲燒毀	Replace the fuse with a new one 重新更換新保險絲

8. 客戶服務 Customer service

有關 Hyper S330 的技術支援服務，請致電+886-3-5637218、發送電子郵件至 Sales@yodnlighting.com、網址 http://www.yodnlighting.com/contact_info 聯繫。
相關訊息可以在 YODN 網址 <http://www.yodnlighting.com>. 查詢。

9. 符合性聲明 Declaration of conformity

製造商：台灣優燈股份有限公司。
地址：30077 新竹市科學園區研新二路一號六樓。

我們聲明 Hyper S330 照明器符合下列管制和規範：
CE 符合性聲明（申請中）
RoHS

10. 保固 Warranty

Hyper S330 照明器為終端用戶提供 2 年的保固，從 YODN 公司發貨日期起開始計算。
照明器週邊配件的保固範圍，不包括液體光導管。