

Bushnell®

LYNX
NIGHT VISION BINOCULARS

雙筒星光夜視鏡
操作手冊

Model: 260401

06-17

規格參數

放大倍率	2.5 X
物鏡口徑	40 mm
垂直解析度	36 lines/mm
可視距離*	4-600英尺 / 1.2-183公尺
紅外線照射距離	最遠90碼 [約82公尺]
視野範圍	31公尺 @ 100公尺時
電池類型	4號 (AAA) 電池x2 (鋰電池、鹼性電池)
運作時間	最高達70小時 (無使用紅外線照明) / 20小時 (使用紅外線照明)
可運作溫度範圍	-30°C ~ 40°C
目鏡屈光調整	+/- 4 diopter
機身尺寸	長165x寬160x高76mm
重 量	510 g

*在理想的觀賞條件下能夠識別人物的最遠距離；在月相為眉月 (1/4 moon) 的光線且無霧、無飛塵的狀況。

注意：如未遵循本手冊所述正確使用方式，可能造成產品損壞甚至保固失效。

感謝您購買**Bushnell** 倍視能的星光夜視鏡產品，此為高品質的光電倍增管（或稱光放管）與光學元件組成的手持式夜間視野觀測系統。星光夜視鏡能放大現有的環境光線，讓您在黑暗環境中也能看得清楚。

星光夜視鏡如何運作

Bushnell星光夜視鏡蒐集現有的環境光線到物鏡，聚焦到光電倍增管上。在光電倍增管內部的光電負極被光線激發，將光子能量轉換為電子。電子加速穿過光電倍增管內部的靜電場，並撞擊螢光屏幕（像是單一綠色的電視螢幕），從而發出可以看到的影像。透過電子的加速度，提供增益並增強影像。此星光夜視鏡產品為採用第一代光電倍增管（**Gen 1**）的夜視設備。

您的夜視設備適合各種專業、娛樂用途，包括如下：

- 野生動物觀察
- 天文學
- 船舶 / 航海
- 警察 / 執法
- 搜索救援
- 安全維護
- 物業管理

注意：所有採用光電倍增管的夜視設備，切勿在明亮的光線環境或白天時將物鏡蓋取下。若在明亮環境下取下物鏡蓋並開啟電源，可能造成夜視設備損壞。如需在該環境進行使用，請裝好物鏡蓋，中間具有針孔開口允許少量光線進入。

開始使用

裝入電池

本產品使用4號（AAA）電池2顆（請使用鹼性電池或鋰電池）。安裝電池時，依順時針往箭頭方向旋轉電池蓋。將電池依照機身所示的對應極性放入電池室。安裝完成，蓋上電池蓋，依逆時針方向旋轉電池蓋。

使用與測試

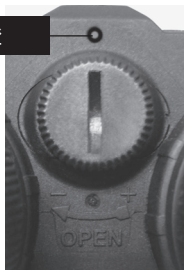
請確認按照上述說明安裝電池。

如果在明亮環境測試此夜視設備，請確認在按下「ON」按鈕之前，物鏡蓋已確實分別安裝在兩個物鏡上。物鏡蓋具有針孔開口允許少量光線進入，以便測試使用。

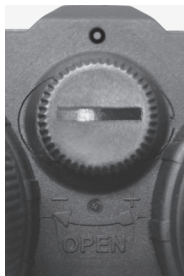
如果在黑暗環境測試或使用此夜視設備，請取下物鏡蓋，按下「ON」按鈕開啟此設備，電池蓋上方的電源指示燈將亮燈。

在本產品的可視距離內選擇一個您要觀看的目標物，分別調整左、右眼鏡屈光，直到雙眼融像完成，且影像為最清晰，以此狀態進行操作可獲得最佳觀看效果。完成屈光調整後，透過左、右眼鏡進行對焦。當您需要觀看較近的目標物時，以順時針調整物鏡；觀看較遠的目標物時，以逆時針調整物鏡。若您要觀看更近的目標物，但物鏡已調整到底時，可以調整目鏡的屈光以進行細微調整。

電源指示燈



電池蓋關閉狀態



電池蓋開啟狀態



使用IR紅外線照明

此夜視設備內建IR紅外線照明光源，讓您在沒有環境光源（例如月光）的完全黑暗環境也能使用。在此類環境觀看目標物時，請按下「IR」按鈕，以開啟紅外線照明光源。在較亮的環境，可再次按下「IR」按鈕，以關閉紅外線照明光源，可延長電池使用時間。

注意：本產品可在極端寒冷的環境使用。但當您把本產品帶回溫暖環境，需再次使用之前，必須等待約5小時，待調整至室溫再開機，避免冷凝液積聚內部透鏡、極端溫度差導致霧化。

螢幕影像斑點

您會從螢幕影像裡看到少許斑點。使用第一代光電倍增管的夜視設備，都會有此正常現象，並非瑕疵狀況。

故障排除

電源無法開啟

檢查電池是否正確安裝。更換新的電池。檢查電池接觸點是否乾淨無腐蝕。如果電源指示燈亮燈，請確認在黑暗環境時，物鏡蓋已取下。

影像沒有對焦

調整目鏡的屈光調整轉環，以符合您的雙眼視覺。依照目標物的遠近不同，調整物鏡進行對焦。如果仍然沒有改善，請清潔鏡頭，可能是有霧化或多塵狀況影響成像。

能見度降低或影像消失

明亮光線（例如汽車頭燈）可能導致夜視設備的能見度降低或完全消失。關閉電源並將本產品遠離明亮光線，本產品會在1-2分鐘內恢復。大霧或極黑暗環境亦會降低能見度。

影像閃爍

在明亮環境使用時，影像可能產生閃爍狀況。在黑暗環境中使用的前幾秒鐘內也可能會閃爍。

保養維護

Bushnell 倍視能 星光夜視鏡為可長年使用的精密光電產品，為確保您可持續享受本產品帶來的樂趣與便利，請依照以下注意事項進行正確維護：

- 請勿在開啟時長時間面向任何明亮光源，例如汽車頭燈、路燈。
- 本夜視設備具有內部閃光保護系統，可最大限度地減少潛在損壞，但若長期暴露於明亮燈光下，可能會損壞本設備。此類損壞可能會使保固失效。
- 請勿拆卸本產品，若經拆卸，即使在保固期內仍無法進行保固。
- 放置於乾燥通風良好的空氣中或防潮箱中。
- 數週不使用本產品時，請取出電池避免漏液。
- 遠離任何加熱出風口、空調通風口或其他加熱設備，避免陽光直射和潮濕。
- 避免掉落或強力撞擊本產品。雖然本產品為堅固耐用設計，但在極端狀況下仍可能但造成內部元件損壞。
- 請勿將本產品放置在陽光直射或雨中。本產品為生活防潑水設計，無法長時間暴露於潮濕環境，亦不能放置水中。
- 使用相機專用清潔用品清潔本產品的光學鏡片。請勿將酒精或其他液體倒在鏡片表面。
- 使用乾淨、質地柔軟細緻的布清潔本產品外觀。請勿以一般紙類產品【如報紙、教科書紙、影印紙等】清潔鏡頭和產品外觀，可能造成鍍膜損壞。

LYNX

NIGHT VISION BINOCULARS

Bushnell®

©2013 Bushnell Outdoor Products
[800] 423-3537 • www.bushnell.com

台灣代理商
華堂光學實業有限公司

Hwatang Optical IND. CO., LTD.
[02]2976-9898 • www.hwatang.com.tw
新北市三重區光明路72巷9號