

使用手冊

單眼熱像儀

CONDOR LRF 2.0 系列

V5.5.118 202412



聯絡我們

目錄

1	概覽.....	1
1.1	裝置說明.....	1
1.2	主要功能.....	1
1.3	外觀	1
2	準備工作	5
2.1	安裝電池.....	5
2.1.1	電池說明	5
2.1.2	電池安裝	5
2.2	纜線連接.....	6
2.3	附接頸帶.....	7
2.4	附接手帶.....	8
2.5	使用便攜包.....	8
2.6	開啟/關閉電源.....	9
2.7	自動螢幕關閉	10
2.8	選單說明.....	11
2.9	應用程式連線	12
2.10	韌體狀態.....	13
2.10.1	檢查韌體狀態	13
2.10.2	將裝置升級.....	13
3	影像設定	15
3.1	調整屈光度	15
3.2	調整對焦.....	15
3.3	調整亮度.....	16
3.4	調整對比度.....	16
3.5	調整色調.....	17
3.6	調整銳利度.....	17
3.7	選取場景模式	18
3.8	設定色板.....	19

單眼熱像儀使用手冊

3.8.1	自訂啟用色板.....	19
3.8.2	切換選擇區	19
3.9	調整數位變焦	21
3.10	在相片模式下設定相片	22
3.11	超清模式.....	22
3.12	平場校正.....	23
3.13	修正瑕疵像素	23
4	測量距離	25
5	一般設定	27
5.1	設定 OSD	27
5.2	設定螢幕樣式	27
5.3	設定商標.....	28
5.4	預防灼傷.....	28
5.5	熱追蹤.....	28
5.6	照片和影像.....	29
5.6.1	拍攝圖片	29
5.6.2	設定音訊	29
5.6.3	錄影.....	30
5.6.4	檢視本機 相簿.....	30
5.7	匯出檔案.....	31
5.7.1	透過 HIKMICRO Sight 匯出檔案	31
5.7.2	透過 PC 匯出檔案	32
6	系統設定	34
6.1	調整日期.....	34
6.2	調整時間.....	34
6.3	設定語言	34
6.4	將裝置螢幕投射到 PC.....	35
6.5	設定單位.....	35
6.6	儲存診斷記錄	36
6.7	檢視裝置資訊	36
6.8	還原裝置.....	37
6.9	重置裝置.....	37

7	常見問題	38
7.1	為什麼充電指示燈閃爍不正常？	38
7.2	為什麼電源指示燈熄滅？	38
7.3	影像不清晰，如何調整？	38
7.4	拍攝或錄影失敗，問題在哪裡？	38
7.5	為什麼個人電腦無法識別裝置？	38

1 概覽

1.1 裝置說明

HIKMICRO CONDOR LRF 2.0 系列是一款功能強大且創新的單眼熱像儀，配備高端紅外線偵測器。裝置主要可應用於森林與田野狩獵、賞鳥、動物搜尋、探險以及救援情境（無論光線和天氣條件如何）。

- 憑藉小於 15 mK 的 NETD 和無快門影像系統，它可確保擁有超清晰影像品質和細節辨識的無縫觀察體驗，而不會受到快門的干擾。
- 配備 1000 m 雷射測距儀，可在任何條件下準確地測量距離。

1.2 主要功能

- 超清模式：一種先進的變焦影像處理演算法，確保數位變焦下的影像最佳化達到最大。
- HSIS（HIKMICRO 無快門影像系統）：這是一個動態學習過程，不會造成影像品質損失。如此就無需定期暫停校準，確保您不會錯過現場的關鍵時刻。
- 本機相簿：本機相簿儲存擷取的影像和影片，這有助於您明確是否立即取得遊戲。
- 測距：此裝置可測量目標與觀測位置之間的距離。
- 自動螢幕關閉：此功能允許裝置透過角度變化進入待機模式/喚醒。此功能讓螢幕變暗以節省電量並延長電池續航力。
- 應用程式連線：本裝置透過熱點連接您的行動電話後，即可使用 HIKMICRO Sight 應用程式拍照、錄影及設定參數。

1.3 外觀



注意事項

- 不同機型的外觀可能有差異。請參考實際產品。
- 本手冊中的圖片僅供例示。請參考實際產品。

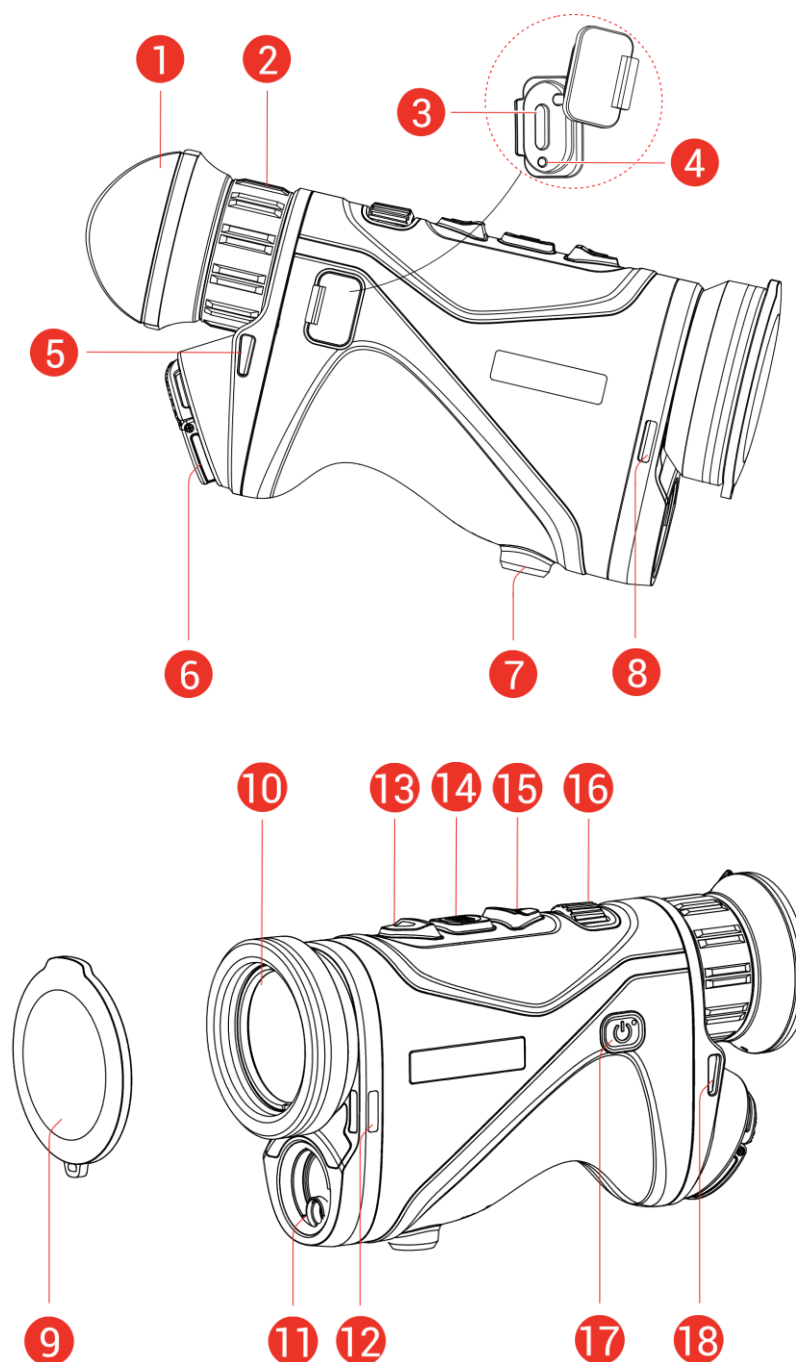


圖 1-1 外觀

表 1-1 組件說明

單眼熱像儀使用手冊

編號	組件	說明
1	目鏡	這件放在最靠近眼睛的地方，用來觀測目標。
2	屈光度調整環	調整屈光度設定。
3	Type-C 介面	用 Type-C 纜線將裝置連接到電源供應器或傳送資料。
4	充電狀態指示燈	● 閃爍紅燈和綠燈：發生錯誤。 ● 恆亮紅燈：充電中。 ● 恆亮綠燈：充滿電量。
5、8、12、18	吊帶附接點	附接頸帶或手帶。
6	電池槽	用於固定電池。
7	三腳架安裝	安裝三角架。
9	鏡頭保護蓋	保護鏡頭免於灰塵或刮痕。
10	熱像鏡頭	用於熱成像。
11	雷射測距儀	使用雷射量測到目標的距離。
13	 向上鍵	非選單模式： ● 按下：開啟雷射測距。 ● 按兩下：關閉雷射測距。 ● 按住：開始/停止錄製。 選單模式：上移。
14	 模式鍵	非選單模式： ● 按下：切換色板。 ● 按住：進入選單。 選單模式： ● 按下：確認/設定參數。 ● 按住：儲存並退出選單。
15	 向下鍵	非選單模式： ● 按下：切換數位變焦。

編號	組件	說明
		● 按住：顯示器非均勻性校正 (FFC)。 選單模式：下移。
16	對焦旋鈕	將目標調整到最清晰。
17	 電源鍵	● 按下：待機模式/喚醒裝置。 ● 按住：關閉 / 開啟電源。
13 + 14	向上鍵 + 模式鍵	按下即可拍攝快照。



注意事項

- 電源指示燈在裝置開機期間恆亮紅燈。
- 啟用自動螢幕關閉功能後，按  可進入待機模式，還可以傾斜或旋轉裝置來喚醒裝置。詳細操作請參閱「自動螢幕關閉」。

2 準備工作

2.1 安裝電池

2.1.1 電池說明

- 此裝置支援可拆卸的鋰離子電池 21700，電池尺寸應為 22.3 mm × 76 mm。電池額定電壓和容量為 3.59 V/5500 mAh。
- 為確保更好的導電性，如果電池座盒蓋變髒，請使用乾淨的布擦拭螺紋。
- 首次使用前，請先用電池充電器為電池充電 4 個小時以上。
- 如果長時間不使用裝置，請取出電池。

2.1.2 電池安裝

將電池插入電池槽。

步驟

1. 提起拉環 (1)，逆時針旋轉電池座盒蓋 (2) 將其鬆開。

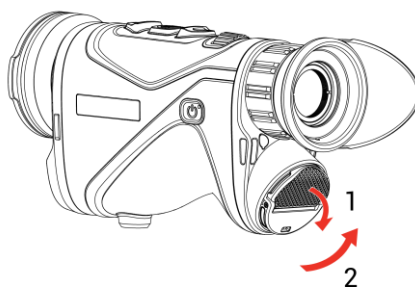


圖 2-1 打開電池槽蓋

2. 將電池插入電池槽，如正負極標記所指。

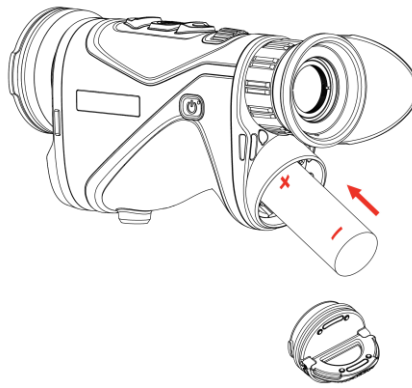


圖 2-2 插入電池

3. 插入電池座盒蓋 (3) 並將其順時針旋轉 (4) 直到鎖緊為止。

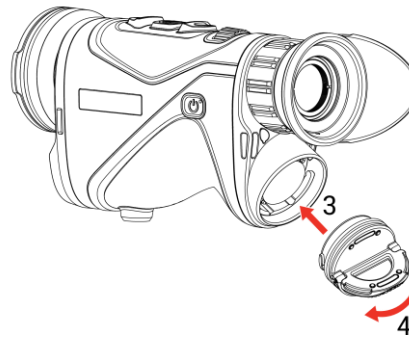


圖 2-3 關閉蓋子

2.2 纜線連接

步驟

1. 掀開 Type-C 介面蓋。
2. 使用 Type-C 連接線連接裝置和電源變壓器來為裝置充電。或者，連接裝置和個人電腦來匯出檔案。

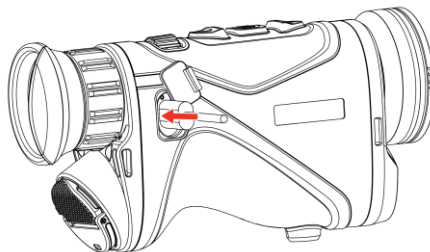


圖 2-4 USB 連接



注意事項

- 請在將電池裝入裝置的電池座之後為裝置充電。
- 充電溫度應在 0 °C 至 50 °C (32 °F 至 122 °F) 之間。
- 您可以使用電池充電器將電池充電。
- 如果長時間不使用電池，請在使用前用電池充電器為其充電。在這種情況下，不支援為裝置進行 Type-C 充電。

2.3 附接頸帶

步驟

1. 將頸帶的一端穿過頸帶附接點。

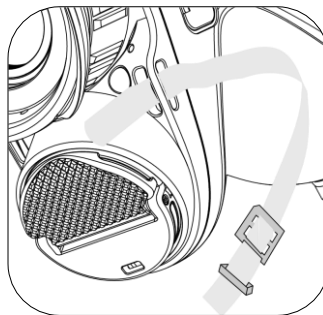


圖 2-5 將頸帶穿過附接點

2. 將頸帶穿過帶扣並扣緊頸帶，如圖所示。

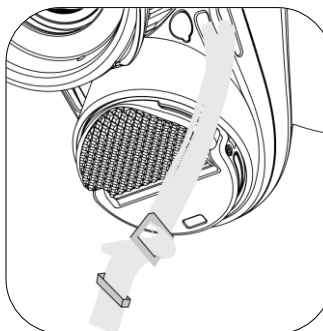


圖 2-6 將頸帶穿過帶扣

3. 將頸帶穿過帶絆。

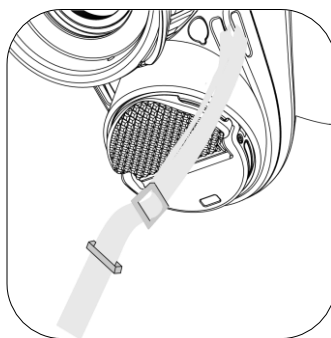


圖 2-7 將頸帶穿過帶絆

4. 重複上述步驟完成安裝，並根據需要調整頸帶長度。

2.4 附接手帶

步驟

1. 將手帶的一端滑過附接點。
2. 讓手帶穿過手帶扣，同時繫好手帶以將其固定。
3. 重複以上步驟即可完成安裝。
4. 根據需要調整手帶的鬆緊度。

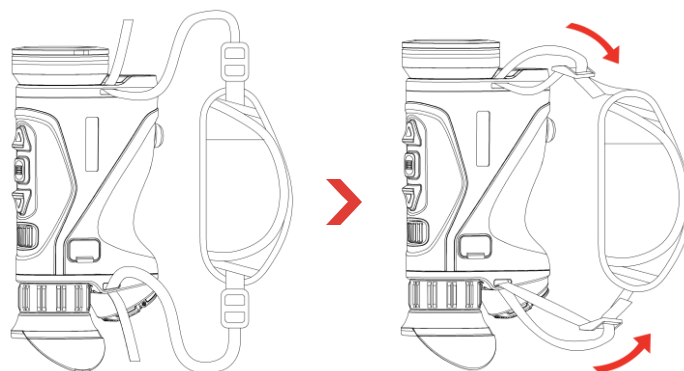


圖 2-8 附接手帶

2.5 使用便攜包

便攜包配有安全束帶和 MOLLE 系統，便於攜帶，還可確保裝置安全。您可以根據自己的偏好調整束帶長度。該包可以靈活攜帶：

- 便攜包配有 4 個連接環，因此可將安全束帶作為斜挎包或頸袋連接到包上。

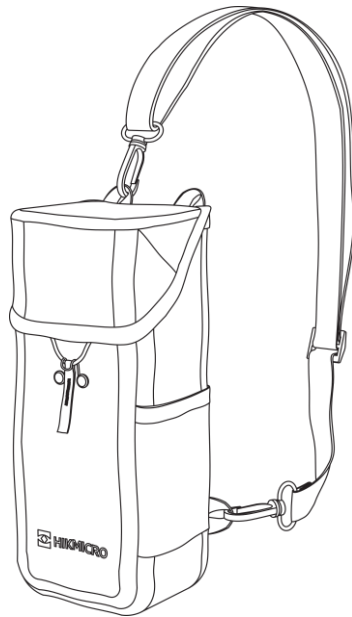


圖 2-9 將安全束帶連接到包上

- 使用 MOLLE 束帶，可將便攜包連接到其他適配 MOLLE 的背包上，以獲得額外的承載能力，且便於取用。
- 便攜包可連接到戰術腰帶上或普通腰帶上作為腰包。

2.6 開啟/關閉電源

開啟電源

電池充足電後，按住  開啟裝置電源。

關閉電源

裝置開啟時，按住  即可關閉裝置電源。



注意事項

- 裝置關機時會顯示關機倒數計時。按下任何鍵即可中斷計時取消關機。
-

- 無法取消電池低量的自動關機。
-

自動關閉電源

您可以替裝置設定自動電源關閉時間。

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
 2. 前往  進階設定，然後按下 $\triangle$ 或 ∇ 以選取 .
 3. 按下 $\triangle$ 或 ∇ 視需要選取自動關機時間，然後按下  確認。
 4. 按住  儲存設定並結束。
-

注意事項

- 電池圖示可顯示電池狀態請。 表示電池已充電完成， 表示電池電量過低， 表示電池充電異常。
 - 當顯示低功耗時，請為電池充電。
 - 自動關閉電源功能只會在您不操作裝置或此裝置未連線 HIKMICRO Sight 應用程式時生效。
 - 當裝置退出待機模式或重新啟動時，自動電源關閉功能將會重新開始倒數。
-

2.7 自動螢幕關閉

自動螢幕關閉功能讓螢幕變暗以節省電量並延長電池使用時間。

步驟

1. 啟用自動螢幕關閉。
 - 1) 按住  鍵顯示選單。
 - 2) 前往  進階設定，然後按下 $\triangle$ 或 ∇ 以選取 .

- 3) 按  啟用自動螢幕關閉。
 - 4) 按住  鍵儲存設定並離開。
2. 當顯示器開啟時，透過下列其中一項操作，裝置將進入待機模式：
- 將裝置從 70° 到 90° 向下傾斜。
 - 將裝置水平旋轉 75° 至 90°。
 - 保持裝置靜止，5 分鐘內不要移動。
3. 您可以執行下列其中一項操作，在顯示器關閉時喚醒裝置：
- 將裝置從 0° 到 60° 向下傾斜或從 0° 到 90° 向上傾斜。
 - 將裝置水平旋轉 0° 至 75°。
 - 按  喚醒裝置。



注意事項

啟用自動螢幕關閉功能後，進入選單時，自動螢幕關閉功能會在退出選單後才產生作用。

2.8 選單說明

在即時預覽介面中，按住  即可顯示選單。

- 按  上移。
- 按  下移。
- 按  確認並按住以退出選單。

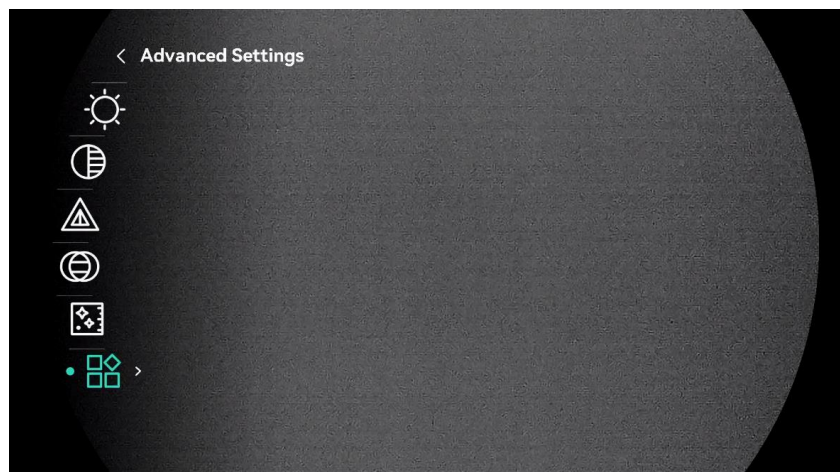


圖 2-10 裝置選單（圓形螢幕樣式）

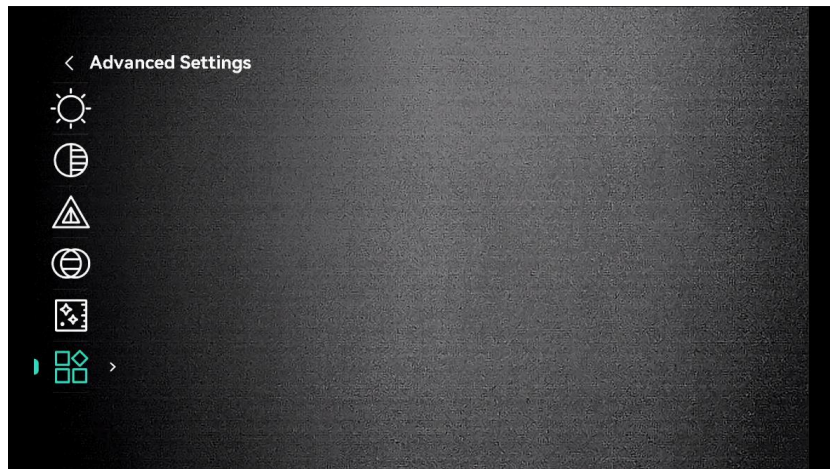


圖 2-11 裝置選單（方形螢幕樣式）

2.9 應用程式連線

透過熱點將裝置連線到 HIKMICRO Sight 應用程式，即可在行動電話上拍照、錄影或設定參數。

步驟

1. 在 App Store（iOS 系統）或 Google Play™（Android 系統）搜尋並下載 HIKMICRO Sight 應用程式，或掃描 QR 代碼下載並安裝應用程式。



Android 系統



iOS 系統

2. 按住  鍵顯示選單。
3. 前往  進階設定，然後按下  或  以選取 。
4. 按下  鍵進入設定介面。
5. 按下  或  可選取 Hotspot_2.4G 或 Hotspot_5G。熱點功能啟用，並顯示熱點密碼。

6. 開啟行動電話的 WLAN，然後連線到熱點。

- 熱點名稱：HIKMICRO_序號
- 熱點密碼：在選單中前往熱點，以查看密碼。

7. 開啟應用程式並將您的手機與裝置連線。您可以在手機上檢視熱像儀的畫面。



注意事項

如果多次輸入錯誤的密碼，裝置將無法連線到應用程式。請參閱「重置裝置」重設裝置，然後再次連線到應用程式。

2.10 韌體狀態

2.10.1 檢查韌體狀態

步驟

1. 開啟 HIKMICRO Sight 並將裝置連線到應用程式。
2. 檢查裝置管理介面是否有升級提示。如果沒有升級提示，則表示韌體為最新版本。否則表示韌體非最新版本。

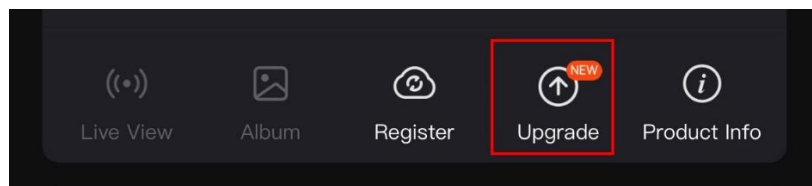


圖 2-12 檢查韌體狀態

3. (選擇性) 如果韌體非最新版本，請升級裝置。請參閱「將裝置升級」。

2.10.2 將裝置升級

透過 HIKMICRO Sight 升級裝置

步驟

1. 開啟 HIKMICRO Sight 應用程式並將裝置連線到應用程式。
2. 點一下升級提示進入韌體升級介面。
3. 輕觸升級即可開始升級。



注意事項

不同手機應用程式其升級操作可能不同。請參考實際手機應用程式。

透過 PC 升級裝置

開始之前

請先取得升級套件。

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 前往  進階設定，然後按下  或  以選取 .
3. 按  鍵進入設定介面。
4. 按  或  選取 **USB 隨身碟**。
5. 利用 Type-C 纜線，將裝置連上 PC。
6. 打開偵測到的磁碟，然後複製升級檔案並貼到裝置的根目錄。
7. 中斷裝置與電腦的連線。
8. 重新啟動裝置，裝置將自動升級。升級程序會顯示在主介面中。



注意

在升級套件傳輸過程中，請確認已將裝置連接到您的個人電腦。否則，可能導致不必要的升級失敗、韌體毀損等。

3 影像設定

3.1 調整屈光度

確保目鏡遮住您的眼睛並瞄準目標。調整屈光度調整環，直到 OSD 文字或影像清晰為止。

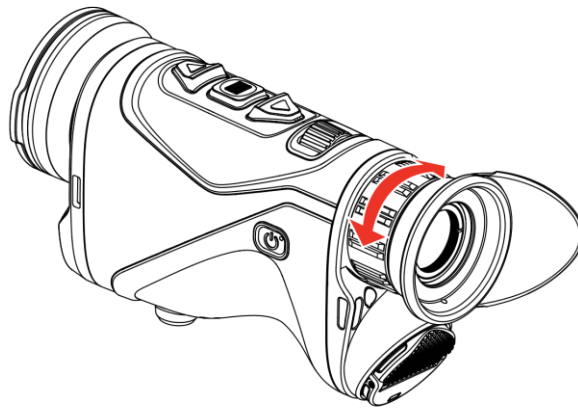


圖 3-1 調整屈光度



注意事項

當調整屈光鏡時，請勿觸碰鏡頭表面以避免弄髒鏡頭。

3.2 調整對焦

輕輕轉動對焦環可調整物鏡焦距，直到影像清晰。

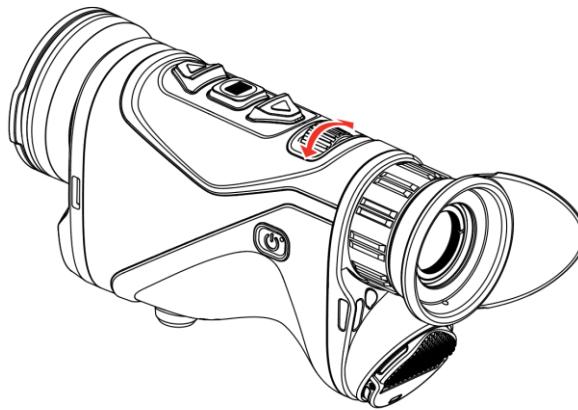


圖 3-2 調整對焦



注意事項

調整焦距時，請勿觸碰鏡頭表面以避免弄髒鏡頭。

3.3 調整亮度

您可以在選單中調整螢幕亮度。

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 按下  或  選取 ，然後按下  確認。
3. 按下  或  調整顯示亮度。
4. 按住  儲存設定並結束。

3.4 調整對比度

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 按下  或  選取 ，然後按下  確認。
3. 按下  或  調整對比度。

4. 按住  以儲存並退出。

3.5 調整色調

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 按下  或  選取 ，然後按下  確認。
3. 按下  鍵或  鍵選取色調。有暖色調和冷色調可選。
4. 按住  以儲存並退出。



圖 3-3 調整色調

3.6 調整銳利度

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 按下  或  選取 ，然後按下  確認。

3. 按下 △ 或 ▽ 即可調整銳利度。
4. 按住  以儲存並退出。



圖 3-4 銳利度比較

3.7 選取場景模式

您可以根據實際用途選擇適當場景，以提高顯示效果。

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 前往  進階設定，選取 ，然後按下  確認。
3. 按下 △ 或 ▽ 選取場景模式，然後按下  確認。
 - 觀察：觀測模式建議用於一般場景中。
 - 偵測：偵測模式建議用於狩獵環境。
4. 按住  儲存設定並結束。

3.8 設定色板

您可以選取不同的色板，以不同的效果顯示相同的場景。

3.8.1 自訂啟用色板

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 前往  進階設定，按下 $\triangle$ 或 ∇ 選取 .
3. 按下  進入設定介面。
4. 按下 $\triangle$ 或 ∇ 視需要選取色板，然後按下  加以啟用。



注意事項

至少應啟用一個色板。

5. 按住  儲存設定並結束。

3.8.2 切換選擇區

在即時預覽介面中按下  切換選取的色板。

白熱

高溫部分的畫面為淺色。溫度越高，顏色越亮。



黑熱

熱點部分在畫面中為黑色。溫度越高，顏色越暗。



紅熱

高溫部分在畫面中是紅色的。溫度越高，顏色越紅。



融合

從高溫到低溫，影像分別以白色、黃色、紅色、粉紅色和紫色顯示。



紅色單色

整個影像為紅色。溫度越高，顏色越亮。



綠色單色

整個影像為綠色。溫度越高，顏色越亮。



3.9 調整數位變焦

您可以使用此功能縮放影像。在即時預覽介面中按下 ▽，會在 1×、2×、4× 和 8× 之間切換數位變焦倍率。



注意事項

- 切換數位變焦倍率時，左邊介面顯示實際倍率（實際倍率 = 鏡頭光學倍率 × 數位變焦倍率）。例如，鏡頭光學倍率為 2.8 倍，數位變焦倍率為

2 倍，實際倍率為 5.6 倍。

- 不同機型的變焦率可能有差異。請參考實際產品。
-

3.10 在相片模式下設定相片

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 前往  進階設定，然後按下  或  以選取 。
3. 按下  可啟用此功能。

結果

當 PIP 開啟時，影像中心顯示在介面的中上方。



圖 3-5 設定 PIP 模式



注意事項

- 如果已啟用子母畫面功能，調整數位變焦比例時僅有子母畫面會縮放。
 - 調整裝置的數位變焦時，PIP 視圖會暫時顯示縮放比例。
-

3.11 超清模式

超清模式是指縮放的影像細節增強。當您開啟此功能時，縮放的即時預覽的

細節將獲得增強。

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 按下 $\triangle$ 或 ∇ 選取 ，然後按下  加以啟用。
3. 按住  儲存設定並結束。

結果

縮放的即時預覽影像細節將獲得增強。



注意事項

如果已啟用子母畫面功能，則只會在子母畫面視圖中啟用超清模式。

3.12 平場校正

此功能可修正顯示不一致的問題。在即時預覽中按住 ∇ 進行顯示器非均勻性校正。

3.13 修正瑕疵像素

本裝置可以修正畫面上不想要的瑕疵像素。

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 前往  進階設定，按下 $\triangle$ 或 ∇ 選取 .
3. 按下  鍵進入 DPC 設定介面。
4. 按下  選取 X 或 Y 軸，然後按下 $\triangle$ 或 ∇ 設定座標，直到游標移到壞點為止。如果選取 X，游標會左右移動；如果選取 Y，游標會上下移動。

5. 按兩下  即可修正壞點。

6. 按住  以儲存並退出。



注意事項

- 選取的瑕疵像素可以在顯示器上放大。
 - 如果螢幕 OSD 擋住缺陷像素，將游標移動到缺陷像素處，則裝置會自動進行鏡像顯示。
-

4 測量距離

本裝置可以使用雷射偵測目標與觀察位置間的距離。

開始之前

測距時，請保持手部和位置穩定。否則，可能會影響準確度。

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 前往  進階設定，按下  和  選取 .
3. 按  前往測量介面。前往  以選取雷射測距模式。按下  確認。可選取單次和連續。
 - 單次：測量距離一次。
 - 連續：連續測量距離，且可選取測量持續時間。測量結果每秒重新整理一次。
4. (選用) 執行雷射測距時，即時預覽畫面還可以顯示水平距離。選取  並按  以啟用水平距離。
5. 按住  即可儲存設定並返回即時預覽介面。
6. 在即時預覽介面中，按下  開啟雷射測距，再次按下  將會測量目標距離。



注意事項

- 在即時預覽中，按兩下  即可關閉雷射測距。
- 當裝置電池電量不足時，無法啟用雷射測距。

結果

測距結果會顯示在影像游標附近。

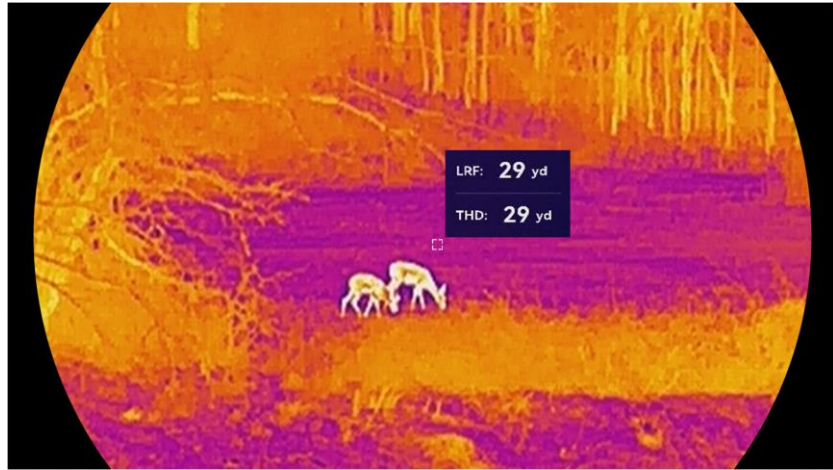


圖 4-1 距離測量結果

LRF: 29 yd 表示直線距離， THD: 29 yd 表示水平距離。



注意

裝置發射的雷射輻射可能會導致眼睛受傷、皮膚燃燒或易燃物質。在啟用雷射測距功能之前，請確認雷射鏡頭前面沒有人類或易燃物質。

5 一般設定

5.1 設定 OSD

可選擇是否在即時預覽上顯示的 OSD（螢幕上顯示）資訊。

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 前往  進階設定，然後選取 。
3. 按下  即可進入 OSD 設定介面。
4. 按下  和  選取時間、日期或 OSD，然後按下  開啟或關閉選取的 OSD 資訊。
5. 按住  以儲存並退出。



注意事項

如果您關閉 OSD，即時預覽中的所有 OSD 資訊將不會顯示。

5.2 設定螢幕樣式

您可以根據自己的偏好選取螢幕樣式。

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 前往  進階設定，然後按下  或  以選取 。
3. 按下  確認。按下  或  即可選取螢幕樣式模式。可選取圓形和方形。
4. 依據提示按住  儲存。裝置將重新啟動。

5.3 設定商標

您可以在即時預覽介面、快照和影片上加入商標。

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 前往  進階設定，然後選取 。
3. 按下  啟用或停用商標。
4. 按住  儲存設定並結束。

結果

商標會顯示在影像左下角。

5.4 預防灼傷

為降低感測器燒壞的風險，請避免直射陽光並啟用防灼傷功能。

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 前往  進階設定，然後選取 。
3. 按下  啟用或停用防灼傷功能。
4. 按住  鍵儲存設定並離開。

5.5 熱追蹤

本裝置可以偵測場景中的最高溫度點，並在顯示器上進行標記。

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。

2. 前往  進階設定，然後選取 .
3. 按下  啟用功能，並標記最高溫度的位置。
4. 按住  鍵儲存設定並離開。

結果

啟用此功能時， 會顯示在最高溫度點。當場景改變時  也會跟著移動。



圖 5-1 熱追蹤

5.6 照片和影像

5.6.1 拍攝圖片

在即時檢視介面中，同時按  和  即可拍攝圖片。



注意事項

- 拍照成功時，影像會凍結 1 秒，並在螢幕上顯示提示。
 - 有關匯出照片的資訊，請參閱「匯出檔案」。
-

5.6.2 設定音訊

如果啟用音訊功能，聲音將與影片一起錄製。當影片雜訊太大時，您可以停用本功能。

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 前往  進階設定，然後選取 .
3. 按下  啟用或停用功能。
4. 按住  以儲存並退出。

5.6.3 錄影

步驟

1. 在即時預覽模式中，按住  開始錄影。



圖 5-2 錄影

2. 再次按住  即可停止錄影。

5.6.4 檢視本機 相簿

拍攝的圖像和錄影會自動儲存在裝置中，您可以在本機相簿中檢視檔案。

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 前往  進階設定，然後選取 .



注意事項

相簿按年份 + 月份自動建立和命名。某個月的本地照片和影片儲存在相應的相簿中。例如，2024 年 10 月的圖片和影片會儲存在名為 202410 的相簿中。

3. 按下 和 選取相簿，然後按下 進入相簿。
 4. 按下 和 選取要檢視的檔案。
 5. 按下 檢視選定的檔案及相關資訊。
-



注意事項

- 檔案按時間順序排列，最新的在最上面。如果您找不到最近拍攝的快照或影片，請檢查您裝置的時間和日期設定。在檢視檔案時，您可透過按下 和 來切換到其他檔案。
 - 檢視檔案時，可按 翻到下一頁，按 返回上一頁。
 - 檢視影片時，可以按下 播放或停止影片。
 - 如果要刪除相簿或檔案，您可以按 + 叫出對話方塊，再依照提示刪除相簿或檔案。
-

5.7 匯出檔案

5.7.1 透過 HIKMICRO Sight 匯出檔案

您可以透過 HIKMICRO Sight 存取裝置的相簿，及匯出檔案到手機。

開始之前

在手機上安裝 HIKMICRO Sight。

步驟

1. 開啟 HIKMICRO Sight 並將裝置連線到應用程式。請參閱「應用程式連線」。

2. 輕觸媒體存取裝置上的相簿。

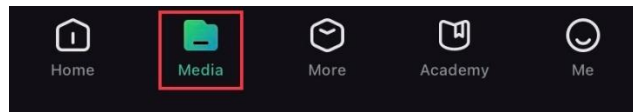


圖 5-3 存取裝置的相簿

3. 輕觸本機或裝置檢視相片和影片。

- 本機：您可以在應用程式上查看先前的檔案。
- 裝置：您可以查看目前裝置上的檔案。



注意事項

相片或影片可能沒有顯示在裝置中。請下拉來重新整理頁面。

4. 輕觸欲選取的檔案，然後輕觸下載將檔案匯出到您手機的本機相簿。



圖 5-4 匯出檔案



注意事項

- 在應用程式上前往我 > 關於 > 使用手冊，瞭解更詳細的操作資訊。
 - 您也可以輕觸即時預覽介面左下方圖示來存取裝置的相簿。
 - 不同手機應用程式的匯出操作可能不同。請參考實際手機應用程式。
-

5.7.2 透過 PC 匯出檔案

此功能用來匯出錄製的影片和拍攝的相片。

開始之前

連接連接線時，請確認已開啟裝置電源。

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。

2. 前往  進階設定，然後按下  或  以選取 。
3. 按  鍵進入設定介面。
4. 按  或  選取 **USB 隨身碟**。
5. 使用 Type-C 纜線連接裝置和個人電腦。



注意事項

- 連接連接線時，請確認已開啟裝置電源。
- 打開電腦磁碟並選取裝置磁碟。前往 DCIM 資料夾，尋找以拍攝年份和月份命名的資料夾。例如，如果您在 2024 年 10 月拍攝相片或錄製影片，請前往 DCIM -> 202410 尋找相片或影片。

-
6. 選取檔案並複製到個人電腦。
 7. 中斷裝置與電腦的連線。



注意事項

- 當您將裝置連線電腦時，裝置會顯示影像。但會停用錄影、拍攝和熱點等功能。
 - 本裝置第一次連接到個人電腦時，會自動安裝驅動程式。
-

6 系統設定

6.1 調整日期

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 前往  進階設定，然後選取 .
3. 按下  鍵進入設定介面。
4. 按下  選取要同步的日、月或年，然後按下  和  變更數字，再次按下  完成設定。
5. 按住  鍵儲存設定並離開。

6.2 調整時間

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 前往  進階設定，然後選取 .
3. 按下  鍵進入設定介面。
4. 按下  和  切換時鐘系統。可選取 24 小時制和 12 小時制。如果選取 12 小時制，請按下 ，然後按下  和  選取 AM 或 PM。
5. 按下  選取小時或分鐘，然後按下  和  變更數字。
6. 按住  鍵儲存設定並離開。

6.3 設定語言

您可以在此功能中選取裝置語言。

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 前往  進階設定，然後選取 。
3. 按下  進入語言設定介面。
4. 按下  和  選取想要的語言，然後按下  確認。
5. 按住  鍵儲存設定並離開。

6.4 將裝置螢幕投射到 PC

裝置支援透過基於 UVC 協定的用戶端軟體或播放器向 PC 投射螢幕。您也可以顯示設備上檢視裝置圖像的詳細資訊。

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 前往  進階設定，然後選取 。
3. 按下  鍵進入設定介面。
4. 按下  或  即可選取數位。
5. 按住  儲存設定並結束。
6. 開啟採用 UVC 通訊協定的播放器，並透過 Type-C 纜線將裝置連接到 PC。

6.5 設定單位

您可以切換距離顯示的單位。

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。

2. 前往  進階設定，然後選取 .
3. 按下  鍵進入設定介面。
4. 按下  和  視需要選取單位。
5. 按住  鍵儲存設定並離開。

6.6 儲存診斷記錄

此功能有助於收集並儲存裝置操作記錄，以便進行疑難排解。

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 前往  進階設定，然後選取 .
3. 按下  即可啟用功能。裝置將開始收集並記錄裝置記錄。
4. 收集完成後按  可停用該功能。



注意事項

- 停用診斷記錄時，介面上會出現提示，指示診斷記錄收集的進度。此操作不能被中斷。記錄收集完成後，提示就會消失。
 - 如果您需要將記錄匯出給專業人員，請開啟電腦磁碟，將裝置根目錄下 log 資料夾中儲存的記錄套裝檔案 .tar.gz 複製貼上。請參閱「透過 PC 匯出檔案」。
-

6.7 檢視裝置資訊

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 前往  進階設定，然後選取 .
3. 按下  可查看可用儲存空間、版本和序號等裝置資訊。

4. 按住  退出。

6.8 還原裝置

此功能僅將裝置的亮度、對比度、PIP 等基本設定還原為預設值。

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 前往  進階設定，然後選取 。
3. 按  鍵依照提示將裝置還原成預設值。

6.9 重置裝置

此功能會清除所有內容和設定，包括基本設定、儲存空間和熱點密碼。

步驟

1. 按住  鍵顯示選單。
2. 前往  進階設定，然後選取 。
3. 按  鍵依照提示將裝置還原成預設值。

7 常見問題

7.1 為什麼充電指示燈閃爍不正常？

核取以下項目。

- 檢查裝置是否已使用標準電源轉換器充電，且充電溫度高於 0 °C (32° F)。
- 為處於電源關閉狀態的裝置充電。

7.2 為什麼電源指示燈熄滅？

檢查裝置的電池是否沒電。替裝置充電 5 分鐘後再檢查指示燈。

7.3 影像不清晰，如何調整？

調整屈光度調整環或對焦環，直到影像清晰為止。請參閱「調整屈光度」或「調整對焦」。

7.4 拍攝或錄影失敗，問題在哪裡？

核取以下項目。

- 裝置是否已連接到您的個人電腦。此狀態下已停用拍照或錄影。
- 儲存空間是否已滿。
- 裝置的電池是否電量不足。

7.5 為什麼個人電腦無法識別裝置？

核取以下項目。

- 裝置的 USB 連接模式是否設定為 USB 隨身碟。

- 是否使用隨附的 USB 連接線將裝置連接到您的個人電腦。
- 如果使用其它的 USB 連接線，請確認連接線長度未超過 1 公尺。

法律資訊

© 杭州微影軟件有限公司保留所有權利。

關於本手冊

本手冊提供有關使用和管理產品的指示。圖片、圖表、圖像和所有其他資訊僅用於說明和解釋。本手冊所含資訊可能會因韌體升級或其他原因而變動，恕不另行通知。請至 HIKMICRO 網站 (www.hikmicrotech.com) 尋找本手冊最新版本。

請在受過產品支援訓練的專業人員的指引與協助下使用本手冊。

商標告知

 **HIKMICRO** 及其他 HIKMICRO 的商標和標誌是 HIKMICRO 在不同司法管轄區的財產。

所提及的其他商標和標誌為各自擁有者的財產。

法律免責聲明

在適用法律允許的最大範圍內，本手冊及所描述產品，其硬體、軟體和韌體均以「現狀」提供，瑕疵錯誤概不負責。HIKMICRO 不作任何明示或暗示的保證，包括但不限於適售性、品質滿意度或適合某特定用途。您必須承擔使用本產品的風險。對於任何特殊、衍生、偶發或間接的損害，包括但不限於營業利潤損失、營業中斷，或者資料遺失、系統毀損或文件遺失，只要是基於違反合約、侵權（包括過失）、產品責任或產品使用（即使 HIKMICRO 已知悉可能會有此類損害或損失），HIKMICRO 概不負責。

您了解網際網路的性質具有固有的安全風險，對於因網路攻擊、駭客攻擊、病毒感染或其他網路安全風險而造成的異常運作、隱私洩漏或其他損害，HIKMICRO 概不承擔任何責任；但 HIKMICRO 將提供及時的技術支援。

您同意依照所有適用法律使用本產品，而且您有責任確保您的使用符合適用法律。特別是，您有責任在使用本產品時不侵犯第三方權利，包括但不限於出版權、知識財產權或資訊保護以及其他隱私權。不得將本產品作為非法狩獵動物、侵犯隱私權或任何其他非法或損害公眾利益等用途。您不得將本產品用於任何禁止的最終用途，包括開發或生產大規模毀滅性武器、開發或生產化學武器或生物武器，以及任何有關核爆炸或不安全核燃料循環的任何活動，或支持侵犯人權。

如果本手冊與適用法律產生任何衝突，以後者為準。

法規資訊

這些條款僅適用於帶有對應標記或資訊的產品。

歐盟聲明



本產品及其配件（如果有）均會標示「CE」，表示符合適用 Directive 2014/30/EU (EMCD)、Directive 2014/35/EU (LVD)、Directive 2011/65/EU (RoHS)、Directive 2014/53/EU 所列歐洲協調標準。

特此，杭州海康微影科技有限公司聲明本裝置（請參考標籤）符合指令 2014/53/EU。

EU 聲明的全文可在以下網址取得：

<https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>

頻帶和功率（用於 CE）

頻帶和傳輸功率（輻射及/或導通）標稱限值，適用於以下無線電設備，如下：

Wi-Fi 2.4 GHz（2.4 GHz 至 2.4835 GHz）：20 dBm

Wi-Fi 5 GHz（5.15 GHz 至 5.25 GHz）：23 dBm

裝置未隨附電源變壓器時，請使用合格製造商提供的電源變壓器。有關詳細的功率要求，請參閱產品規格。

裝置未隨附電池時，請使用合格製造商提供的電池。有關詳細的電池要求，請參閱產品規格。



指令 2012/19/EU (WEEE 指令)：已標示此符號的產品在歐盟不得當成未分類的都市廢棄物處理。為了正確回收，請在購買同等的新設備時將本產品退回當地供應商，或將其棄置在指定的回收點。詳細資訊請參閱 www.recyclethis.info



法規 (EU) 2023/1542 (電池法規)：本產品內含一顆電池，符合法規 (EU) 2023/1542。電池在歐盟區不能當成未分類的



都市廢棄物處理。有關特定的電池資訊，請參閱產品說明文件。已標示此符號的電池可能含有代表鎘 (Cd) 或鉛 (Pb) 的字母。為正確回收，請將電池送回供應商或指定的回收點。詳細資訊請參閱 www.recyclethis.info。

符號慣例

本文件中可能找到的符號定義如下。

符號	說明
 注意事項	提供額外資訊，以強調或補充主要文本的重點。
 注意	指出潛在的危險情況，如果未避免，可能會導致設備損壞、資料遺失、效能降低或未預期的結果。
 危險	表示具有高風險等級的危害，如果沒有避免，將導致死亡或嚴重傷害。

安全指示

這些指示的目的在確保使用者正確使用本產品，避免造成危險或財產損失。
使用前請先閱讀所有的安全性資訊。

運輸

- 在運送裝置時，請將裝置放入原本的或類似的包裝中。
- 在拆封後保留所有包裝以供將來使用。如果發生任何故障，則需要利用原本的包裝將裝置送回工廠。
- 未使用原本的包裝運輸可能會導致裝置損壞，本公司概不承擔任何責任。
- 請勿使本產品掉落或遭受撞擊。請勿讓裝置受到磁性干擾。

電源供應

- 如果裝置包裝中提供電源變壓器，請僅使用提供的變壓器。如果未提供電源變壓器，請確保電源變壓或其他電源符合「有限電源」。如需瞭解電源供應器輸出參數，請參閱產品標籤。
- 充電器提供的功率必須介於無線電設備所需的最小 8.4 瓦特和最大 12 瓦特之間，如此才能達到最大充電速度。
- 確認已將插頭正確連接至電源插座。
- 請勿將多個裝置連接至相同電源變壓器以避免過熱，或因過載造成火災危險。

電池

- 本裝置支援可拆卸鋰電池。電池額定電壓和容量為 3.59 V/5500 mAh。
- 注意：若更換的電池類型不正確，會有爆炸的風險。僅以相同或同等類型取代。
- 不得安裝大小不當的電池，如此可能會造成異常關機。
- 換錯類型不正確的電池，可能會使保護措施失效（例如，某些類型的鋰電池）。

- 必要時，請購買製造商建議的電池。
- 使用者購買的電池需要符合有關電池安全的相關國際標準 (如 EN/IEC 標準)。
- 使用合格製造商提供的電池。有關詳細的電池要求，請參閱產品規格。
- 請依照指示棄置使用過的電池。
- 如果長時間不使用裝置，請將電池取出。
- 為了長期儲存電池，請確保電池每半年充滿電，以確保電池品質。否則，可能會造成損壞。
- 內建電池無法拆卸。如有需要，請聯絡製造商進行維修。
- 在內建電池用完之前安裝外部電池，否則裝置無法開啟。
- 充電時，電池溫度務必介於 0° C 到 50 °C (32 °F 到 122 °F) 之間。
- 禁止將電池棄置火中或高溫烤箱中，並禁止使用機械來壓碎或切碎電池，否則可能導致爆炸。
- 禁止將電池置於極高溫或低氣壓環境中，否則可能導致爆炸或造成易燃液體或氣體洩漏。
- 確認充電時充電器距離 2 公尺內沒有易燃物料。
- 請勿將包含電池的裝置或電池放在熱源或火源附近。避免陽光直射。
- 請勿將電池放在兒童接觸得到的地方。
- 不要吞下電池以避免化學灼傷。
- 此產品含有硬幣/鈕扣型電池。如果吞食硬幣/鈕扣型電池，有可能在 2 小時內造成消化道嚴重燒傷，甚至致命。
- 如果電池槽關閉不牢固，請停止使用該產品，並使其遠離兒童。
- 如果您認為電池可能被吞食或放入身體的任何部位內，請立即就醫。

維護

- 如果產品無法正常運作，請聯絡您的經銷商或最近的服務中心。對於因未經授權的維修或保養而造成的問題，本公司概不承擔任何責任。
- 由專業人員拆卸和維護裝置之前，請確保已中斷電源。
- 檢查物鏡、目鏡、測距儀等的光學表面。如有必要，使用專門為此用途設計的工具和溶劑去除光學元件上的灰塵和沙子（最好使用非接觸式方

法)。

- 用乾淨柔軟的布擦拭金屬、塑膠和矽膠零件的外表面。不要使用化學活性物質、溶劑等，因為這些可能會損壞油漆。
- 使用不油膩的有機溶劑清潔裝置上電池的電觸點。
- 如果以製造商未指定的方式使用設備，則可能會影響裝置所提供的保護。

使用環境

- 請確定操作環境符合裝置的需求。工作溫度應為 $-30^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ ($-22^{\circ}\text{F} \sim 131^{\circ}\text{F}$)，且工作濕度應為 $5\% \sim 95\%$ 。
- 請勿使裝置暴露於高電磁輻射或塵土飛揚的環境中。
- 請勿將鏡頭瞄準陽光或任何其他明亮的光線。
- 將裝置放在乾燥且通風良好的環境中。
- 使用任何雷射設備時，請確保裝置鏡頭未暴露在雷射光束中，否則可能會燒毀。
- 避免在會震動表面或受衝擊的地方安裝設備（無視這項提示可能會導致設備損壞）。
- 本裝置不適合在兒童可能出現的場所使用。

緊急

如果裝置產生煙霧、異味或噪音，請立即關閉電源，拔除電源線，並聯絡維修中心。

雷射



使用任何雷射設備時，請確保裝置鏡頭未暴露在雷射光束中，否則可能會燒毀。裝置發射的雷射輻射可能會導致眼睛受傷、皮膚燃燒或易燃物質。在啟用

雷射測距功能之前，請確認雷射鏡頭前面沒有人類或易燃物質。請勿將裝置放在未成年人可取得的地方。根據 IEC 60825-1:2014、EN 60825-

1:2014+A11:2021 和 EN 50689:2021，這款雷射產品歸類為 1 類雷射產品和消費類雷射產品。

有限保固

請掃描 QR 碼瞭解產品保固政策。



製造地址

310052 中國浙江省杭州市濱江區西興街區丹風路 399 號 2 號樓 B 單元
313 室

杭州微影軟件有限公司

合規性注意事項：熱像系列產品可能在不同國家或地區受到出口管制，包括但不限於美國、歐盟、英國和/或瓦森納協議的其他成員國。如果您打算在不同國家之間轉讓、出口、再出口熱像系列產品，請洽詢您的專業法律或合規性專家或地方政府機關，以瞭解任何必要的出口許可要求。



 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com

UD40929B