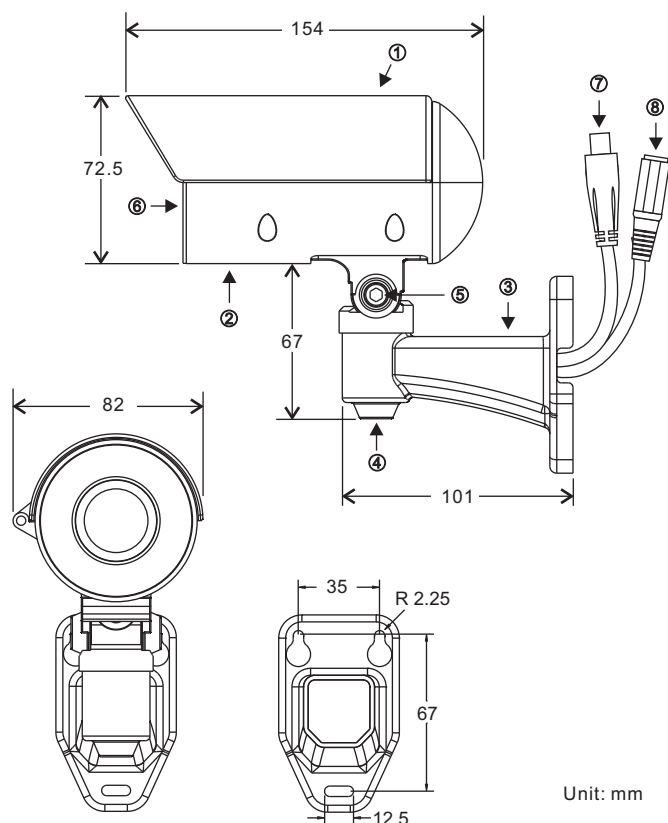


AHD紅外線攝影機



簡易說明書

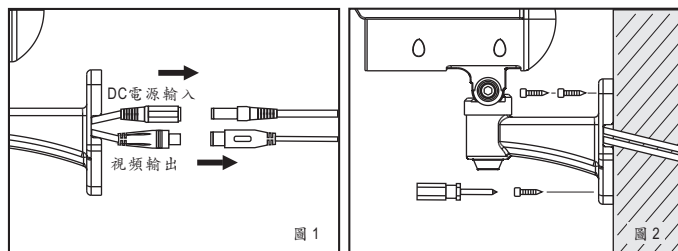
部件說明及尺寸



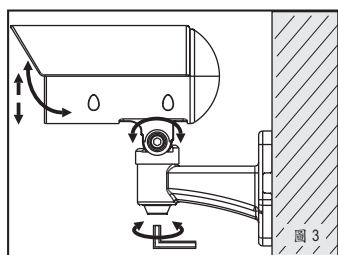
- ① 上蓋
- ② 底座
- ③ 腳架
- ④ 水平方向 調整螺絲
- ⑤ 垂直方向 調整螺絲
- ⑥ 視窗
- ⑦ 影像輸出接頭
- ⑧ 電源輸入接頭(DC12V $\pm$ 10%)

安裝

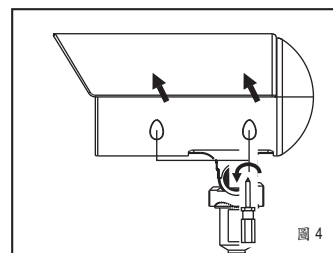
- 首先取出攝影機，把視頻電纜線和電源接上攝影機的視頻輸出接頭及DC電源輸入接頭(圖1)；並將腳架固定在牆上(圖2)。



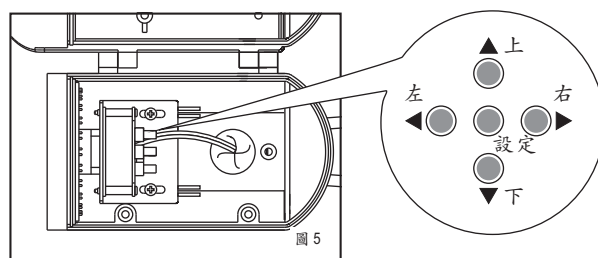
- 轉鬆腳架上的水平方向及垂直方向 調整螺絲，轉動攝影機到所需的攝影角度後，再將 調整螺絲鎖緊(圖3)。



- 接著使用螺絲起子打開攝影機主體的上蓋(圖4)。



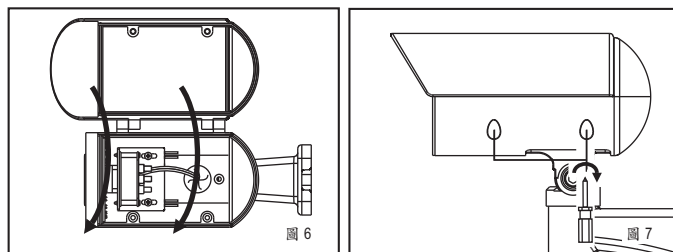
- 整螢幕選單(OSD menu)的設定，取得最適當的影像(圖5)。



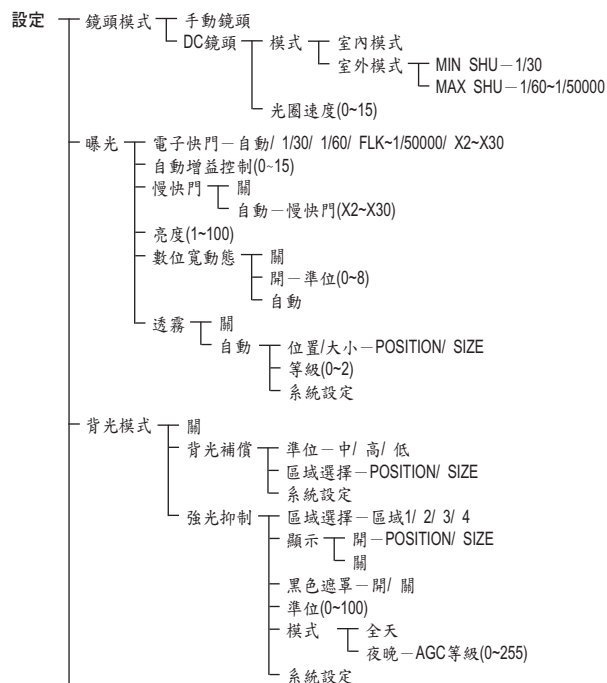
- 使用者螢幕選單設定

- A. ▲ (上)：按一下移動游標往上至所需的選項。
- B. ◀ (左)：按一下移動游標往左及選擇所需的模式，或者 整其參數。按鍵每按一次，參數跟著改變一次。
- C. ▶ (右)：按一下移動游標往右及選擇所需的模式，或者 整其參數。按鍵每按一次，參數跟著改變一次。
- D. ▼ (下)：按一下移動游標往下至所需的選項。
- E. 設定：當遇到 ▶ 標記時，按下後可顯示其螢幕選單。

- 將攝影機上蓋蓋上並且鎖緊(圖6&圖7)。



選單樹狀圖



白平衡

- 自動追蹤白平衡
 - AWC→SET
- 室內模式
- 室外模式
- 手動模式
 - 藍(0~100)
 - 紅(0~100)
- AWB

日夜切換

- 外部觸發
 - 彩轉黑延時(0~60)
 - 黑轉彩延時(0~60)
- 自動
 - 彩轉黑準位(AGC)—1~255
 - 彩轉黑延時—0~60
 - 黑轉彩準位(AGC)—1~255
 - 黑轉彩延時—0~60
- 彩色模式
- 黑白模式
 - 色同步—開/ 關
 - 智能紅外
 - 開
 - 準位(0~15)
 - 區域選擇—POSITION/ SIZE
 - 關
 - IR PWM—100~1/ OFF

降噪

- 2D降噪—中/ 高/ 關/ 低
- 3D降噪—中/ 高/ 關/ 低

功能

- 攝像機名稱
 - 關
 - 開
- 特殊功能
 - 凍結—開/ 關
 - 鏡像—開/ 鏡像/ 垂直鏡像/ 翻轉
 - 負片—開/ 關
- 移動偵測
 - 關
 - 開
 - 區域選擇—區域1/ 2/ 3/ 4
 - 顯示
 - 開—POSITION/ SIZE
 - 關
 - 靈敏度(0~100)
 - 彩色模式—綠/ 藍/ 白/ 紅
 - 透明度—1.00/ 0.75/ 0.25/ 0.00
 - 警報
 - 報警提示模式—全部/ 關/ 方格/ 透明方框
 - OSD顯示—開/ 關
 - 警報輸出—開/ 關
 - 警報電平—高/ 低
 - 警報時間(1~15)
 - 系統設定

隱私遮罩

- 關
- 開
 - 區域選擇—區域1/ 2/ 3/ 4
 - 顯示
 - 彩色模式—POSITION/ SIZE
 - 關
 - MOSAIC—POSITION/ SIZE
 - INV.—POSITION/ SIZE
 - 彩色模式—白/ 黑/ 紅/ 藍/ 黃/ 綠/ 青/ USER
 - 透明度—1.00/ 0.25/ 0.50/ 0.75
 - 系統設定

語言—CHN2/ GER/ FRA/ ITA/ SPA/ POL/ RUS/ POR/ NED/ TUR/ ENG/ CHN1

壞點補償

- 自動動態壞點補償
 - 開
 - AGC等級(0~255)
 - 準位(0~100)
 - 關
- 白點補償
 - 開
 - 位置/ 大小—POSITION/ SIZE
 - 開始—CLOSE THE IRIS THEN PRESS ENTER
 - 壞點補償顯示—開/ 關
 - 準位(0~60)
 - 自動增益控制(0~14)
 - 慢快門(X2~X30)
 - 關
- 黑點補償
 - 開
 - 位置/ 大小—POSITION/ SIZE
 - 開始—PRESS ENTER
 - 壞點補償顯示—開/ 關
 - 準位(0~100)
 - 關

RS485

- 攝像機ID (0~255)
- ID顯示
 - 關
 - 開
- 鮑率—38400/ 2400/ 4800/ 9600/ 19200

調整

- 銳度
 - 自動
 - 準位(0~10)
 - 開始準位(0~255)
 - 結束準位(0~255)
 - 關
- 監視器
 - LCD
 - GAMMA—USER/ 0.45~1.00
 - 藍色增益(0~100)
 - 紅色增益(0~100)
 - CRT
 - 藍色增益(0~100)
 - 紅色增益(0~100)
- 鏡頭暗角補償—開/ 關
- NTSC/PAL—NTSC/ PAL

離開

- 保存&退出
- 出廠設定值
- 不保存

注意事項

1. 按住「左」鍵 5 秒以上，影像將切換為 1280H 類比模式。
2. 按住「右」鍵 5 秒以上，影像將切換為 AHD 模式。
3. 按住「下」鍵 5 秒以上，影像將切換為 NTSC 或 PAL 模式。

選單及功能設定

1. 按下「設定」鍵，「設定」畫面將出現在螢幕上。
2. 按下▲或▼鍵去選擇所需的選項，然後再按◀或▶鍵去選擇所需的模式或整所需的位準。
 - 保存&退出：保存被改變的設定，同時退出「設定」。
 - 不保存：不保存被改變的設定。
 - 出廠設定值：將攝影機OSD選單恢復到出廠的原始設定值。
 - 返回：回到上一個設定。

設定	
▶ 1. 鏡頭模式	手動鏡頭
2. 曝光	◀
3. 背光模式	關
4. 白平衡	自動追蹤白平衡
5. 日夜切換	外部觸發
6. 降噪	◀
7. 功能	◀
8. 調整	◀
9. 離開	保存&退出

規格表

日夜兩用720P AHD(變焦鏡頭)紅外線攝影機				
機種型號				
鏡頭	焦距	3.6mm	6.0mm	2.8~12mm
	光圈(F值)	F2.0	F1.8	F1.4
	視角	水平	72.2°	46.5°
		垂直	52.9°	34.5°
	對角	94.3°	59.3°	120.8° ~ 36°
紅外線投射有效距離		30米		
光東角度		30度		
發光體		49個紅外線LED 850nm, 壽命20,000小時		35個紅外線LED 850nm, 壽命20,000小時
視窗		φ65耐高溫安全玻璃		
攝像元素		1/3" CMOS Image Sensor		
影像有效圖素		1,305(H) x 977(V)		
掃描系統		Progressive Scan		
操作方式		螢幕選單設定所有功能		
解析度		1280(H) x 720(V) @ 30fps		
同步方式		內同步		
紅外線濾片切換		自動機械式切換，彩色(白天)/黑白(夜間) 訊號自動切換		
最低照度		0.02Lux / F1.8, 0Lux(IR開啓)		0.01Lux / F1.4, 0Lux(IR開啓)
信號雜訊比		55dB以上 (自動增益關閉)		
自動增益控制		自動 (16階)		
白平衡		自動追蹤白平衡 / AWC / 室內模式 / 室外模式 / 手動模式 / AWB		
電子快門	自動	1/60秒 ~ 1/50,000秒		
	手動	1/30秒, 1/60秒, FLK, 1/240秒, 1/480秒, 1/1,000秒, 1/2,000秒, 1/5,000秒, 1/10,000秒, 1/50,000秒		
慢快門		關 / 自動 (X2 ~ X30)		
數位寬動態		關 / 開 / 自動		
背光模式		關 / 背光補償 / 強光抑制		
減噪		2D降噪 & 3D降噪		
透霧功能		關 / 自動		
隱私遮罩		關 / 開		
隱私遮罩區域		4區		
螢幕選單語言		英文 / 簡中 / 繁中 / 德文 / 法文 / 義大利文 / 西班牙文 / 波蘭文 / 俄文 / 葡萄牙文 / 荷蘭文 / 土耳其文		
影像輸出		AHD720P / 1280H		
消耗功率		4.6W		4.1W
工作環境溫度		-40°C ~ +50°C (-40°F ~ 122°F)		
防水係數		IP66		
外觀尺寸		主體: 82mm(寬) x 72.5mm(高) x 154mm(深), 腳架: 101mm(長)		
重量		530g		545g
電源		DC12V ±10%		

變更設計及規格，恕不另行通知。