

JKT JIA KANG Intelligent
Technology CORP.

家康企業股份有限公司

JKT-IQS SYSTEM

智能溫度快篩系統
使用說明書

產品型號

JKT-368



目錄

產品介紹

- 產品規格 02
- 系統安裝環境說明 03
- 配件清單 04

產品使用

- 系統安裝說明 05
 - A. 紅外線熱像鏡頭系統
 - B. 微處理器主機系統
 - C. 標準溫度源系統
- 系統設定說明 07
 - I. 標準溫度源系統
 - II. 微處理器主機系統

其他

- 保固與免責聲明 10

產品規格

熱像儀



探測器類型	氧化釩微輻射熱計
解析度	206 x 156
像素間距	12微米
波長範圍	7.5-14微米
頻率	9Hz
紅外線鏡頭	硫屬化物
紅外線鏡頭視角	36 Degree

標準溫度源



工作溫度	0~ 60°C
輻射面	100毫米 x 100毫米
溫度分辨率	0.1°C
精度	±0.1°C(@37.5°C)
穩定性	0.1°C/30min

溫度測量性能



溫度量測範圍	30°C ~ 50°C
精度	±0.3°C
溫度校準	自動校準

介面

資料介面	UART/ Bluetooth/ WIFI/ RJ45/
網絡標準	Gigabit Ethernet
協議支持	定制
輸入電源電壓	5VDC

環境參數

工作溫度	工作溫度可在-20°C~60°C範圍內，溫度測量精度可保證在15°C~40°C範圍內。
儲存溫度	- 40°C ~ 80°C
濕度	≤ 85% (非凝結)

物理性質

熱像儀尺寸	155毫米*170毫米*55毫米
標準溫度源尺寸	88毫米*63毫米*32毫米

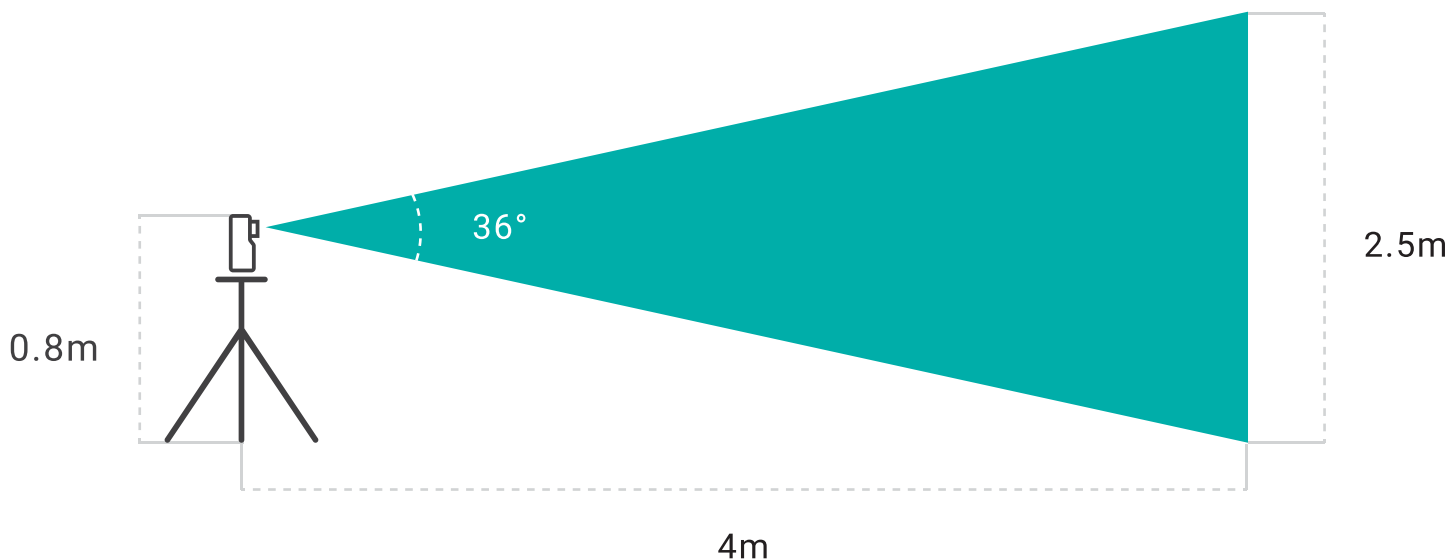
三腳架 (選配)

廠牌 / 型號	YUNTENG 雲騰 / VCT-668 便攜三腳架
重量	1.25kg
承重	3kg
材質	鋁合金
功能	四節 / 旋轉手柄 / 相機腳架
收納長 / 伸高	46cm / 152cm

系統安裝環境說明

環境需求及動線規劃:

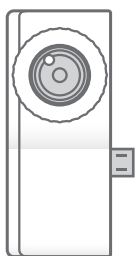
1. 檢測環境不可有物件溫度落在監控溫度範圍(例如 36~40), 避免系統誤判導致誤發警告訊號。
2. 須規劃檢測動線。
3. 設置感測區域。
4. 規劃綠色安全區域行進動線與紅色發燒異常區域行進動線及處置作業。



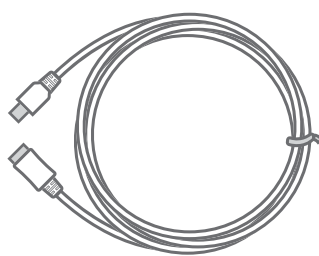
配件清單

9 樣配件

A. 紅外線熱像鏡頭系統



A-1
紅外線熱像儀鏡頭

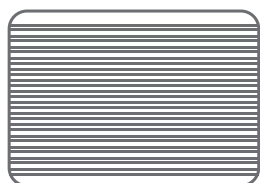


A-2
訊號連接線

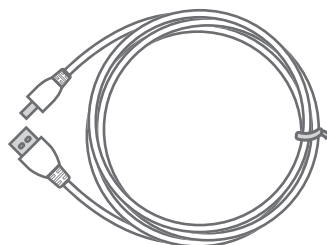


A-3
MICRO USB
轉接頭

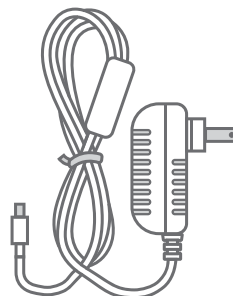
B. 微處理器主機系統



B-1
微處理器主機系統

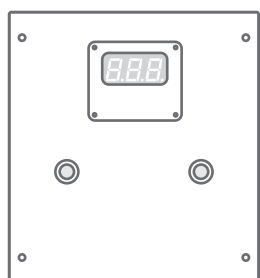


B-2
影像連接線

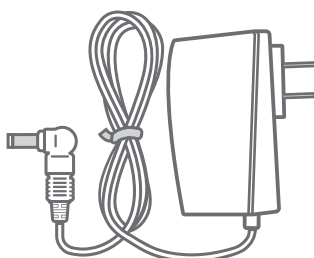


B-3
變壓器

C. 標準溫度源系統

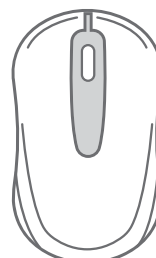


C-1
標準溫度源

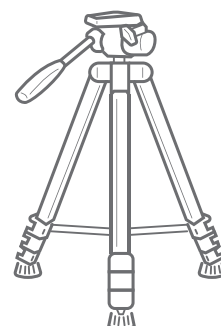


C-2
變壓器

D. 其他配件



D-1
無線滑鼠



D-2
腳架 (選配)

系統安裝說明

A.標準溫度源系統 STEP 1-3 → B.微處理器主機系統 STEP 1-2 → C.標準溫度源系統 STEP 1-2

A. 紅外線熱像鏡頭系統 STEP 1-3

1

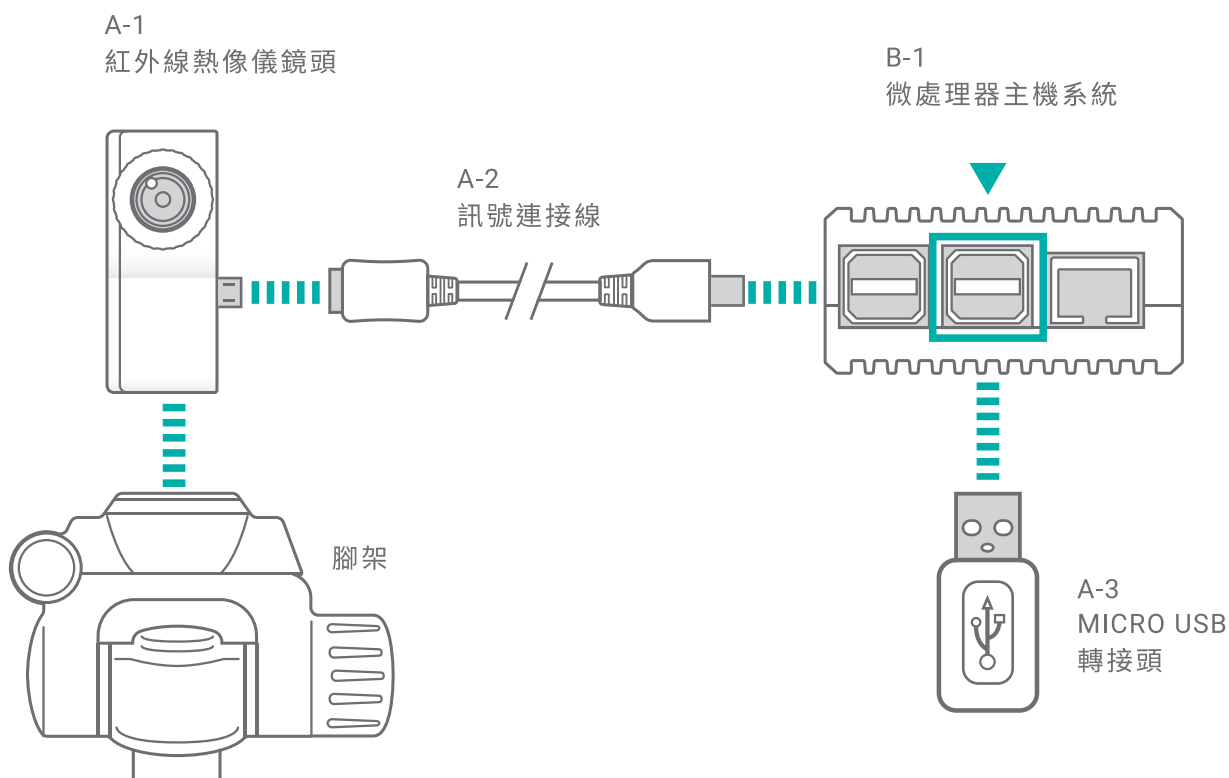
將紅外線熱像鏡頭安裝於腳架上並將MICRO USB 訊號連接線連接於紅外線熱像鏡頭上。

2

將MICRO USB 訊號連接線另一端與MICRO USB 轉接頭連結，並接於微處理器主機系統藍色USB 接口。

3

將滑鼠接收器連接於USB 接口，如下組裝圖。



B. 微處理器主機系統

1

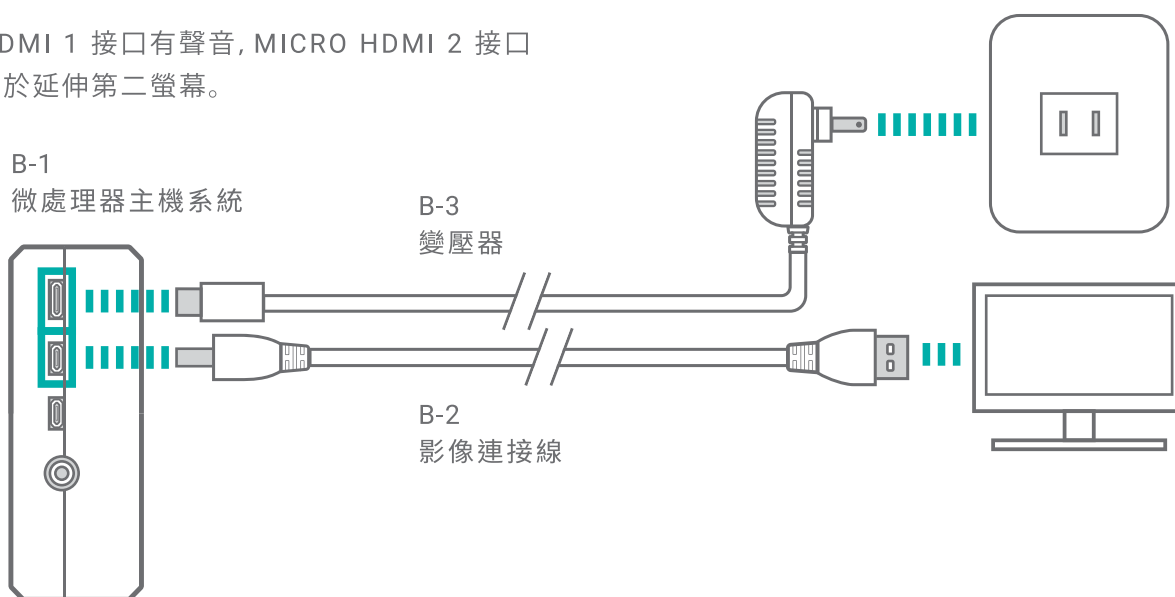
將HDMI 影像連接線之MICRO HDMI 接頭安裝於主機MICRO HDMI 1 接口上，HDMI 接頭安裝螢幕上。

2

將主機變壓器接於電源Type C 接口，主機通電後，紅色指示燈會亮起。如下組裝圖。

PS.

MICRO HDMI 1 接口有聲音，MICRO HDMI 2 接口無聲音，用於延伸第二螢幕。



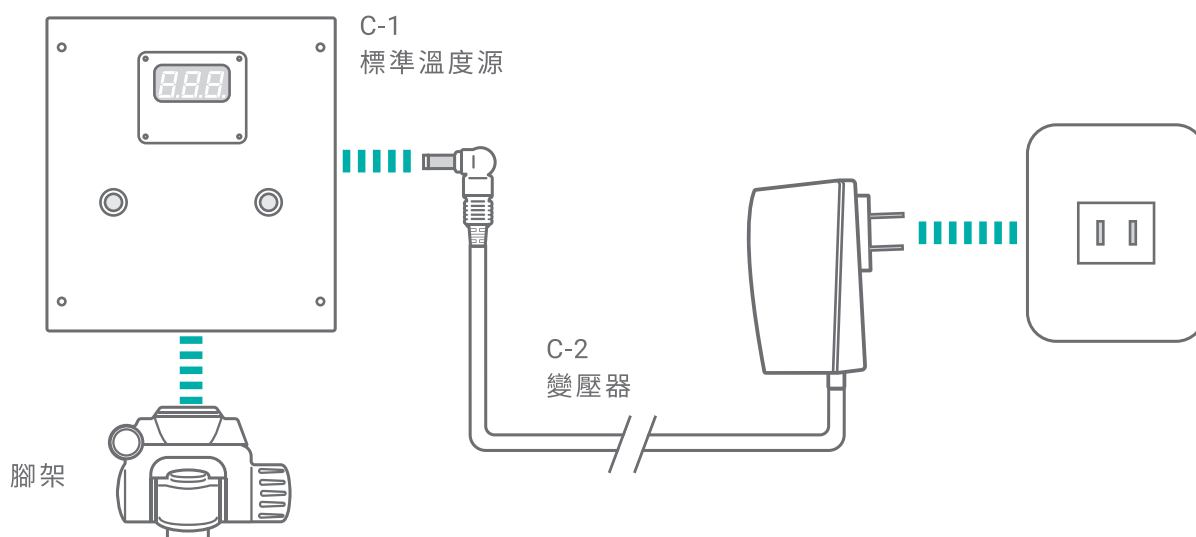
C. 標準溫度源系統

1

將標準溫度源安裝於腳架上。

2

將標準溫度源變壓器接於電源接口，此時會自動加熱至設定溫度。如下組裝圖。



系統設定說明

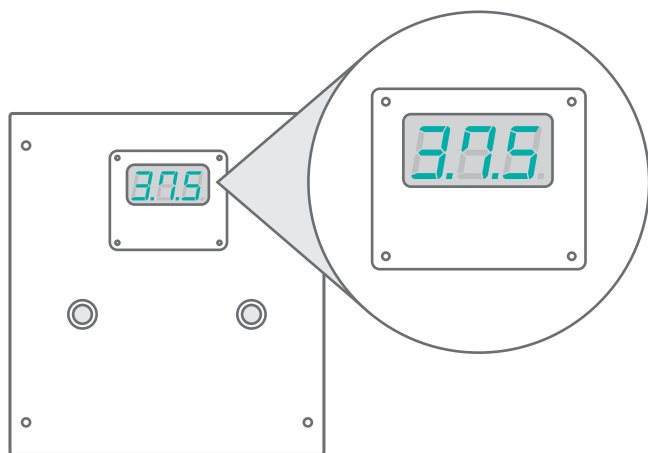
I.標準溫度源系統 → II.微處理器主機系統 STEP 1-11

I. 標準溫度源系統

標準溫度源通電後，會自動加熱至37.5°C，請勿更改。

PS.

標準溫度源溫度設定方式:同時按下左右2 顆綠色按鈕，待紅色溫度顯示閃爍時，即可設定溫度。左邊按鈕溫度往上調整，右邊按鈕溫度往下調整，調整完畢後，在同時按下左右兩顆綠色按鈕，即完成偵測溫度設定

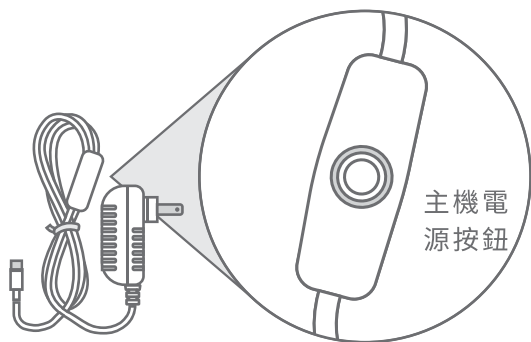


II. 微處理器主機系統 STEP 1-11

1

按下主機電源按鈕，系統開機，電源指示燈會顯示紅色恆亮，系統啟動燈顯示綠色閃爍。

C-2
變壓器



主機電源
按鈕



系統啟動
綠色閃爍



系統開機
紅色恆亮

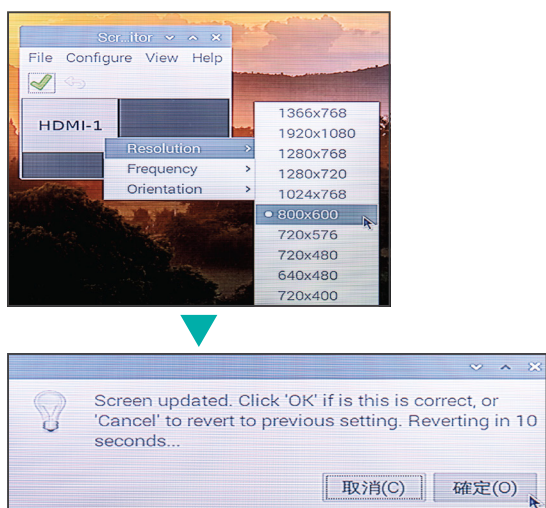
2

系統開機後，按下畫面左下角圖示，並進入偏好設定選擇 Screen Configuration 設定顯示畫面大小。



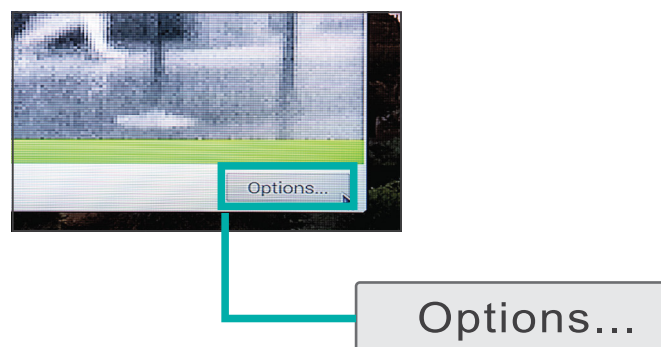
3

將滑鼠指在HDMI圖示範圍內，按下右鍵，進入 Resolution選項，選擇適當之解析度，按下綠色打勾按鈕，最後再按確定，完成設定。



4

按下顯示畫面右下角 OPTIONS 鍵，進入監控溫度設定。



5

在Heat Source Setting 欄位將Fix at 打勾，預設值為39°C。

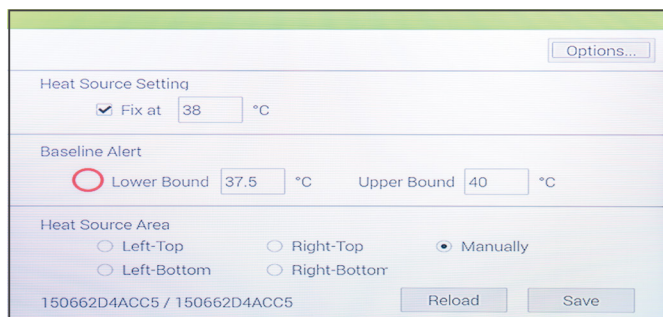
6

在 Baseline Alert 欄位設定監控溫度上下限範圍。可點擊桌面 Keyboard 圖示，開啟虛擬鍵盤輸入功能。

- (a) 當測量物溫度低於監控溫度下限，系統顯示綠色，不會發出警報聲，表示測量物溫度符合安全規定。
- (b) 當測量物溫度高於監控溫度上限，系統顯示紅色，但不會發出警報聲，可排除溫度過高之異常物體，比如：熱咖啡。
- (c) 當測量物溫度介於監控溫度範圍，系統顯示紅色，並發出警報聲。可同時進行多物體監測，並顯示出溫度異常之區域。

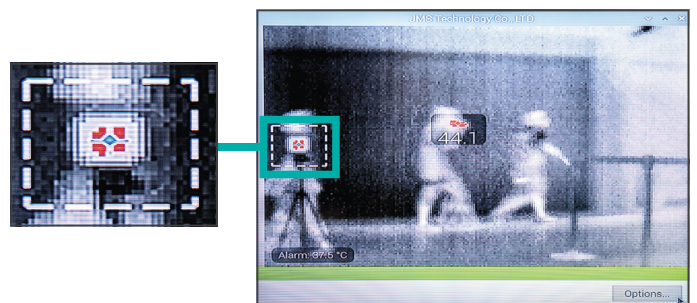
7

在 Heat Source Area 欄位選擇 Manually，可將標準溫度源擺放在監控畫面任何位置，最後按下 Save 鍵，儲存設定值。



8

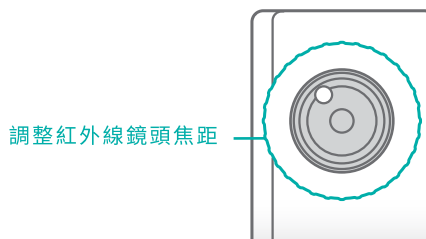
調整紅外線鏡頭角度與標準溫度源移位置，使監測畫面中可以顯示出標準溫度源。使用滑鼠移動白色虛線框將標準溫度源框入。



9

調整紅外線鏡頭焦距，使畫面呈現出最清晰影像。

A-1
紅外線熱像儀鏡頭




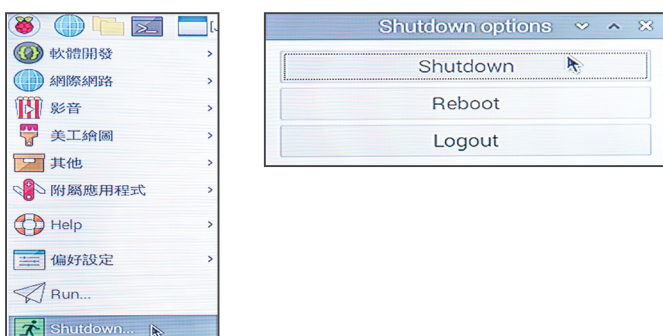
10

在畫面右下角按下喇叭圖示，調整警示音量大小。



11

按下畫面左下角圖示 ，並按下 Shutdown 鍵，選擇關機(Shutdown)或是重新開機(Reboot)。



保固與免責聲明

1. 本產品非人為破壞，保固一年。

2. 紅外線熱像鏡頭系統、微處理器主機系統、標準溫度源系統嘉康科技有限公司同意，不得拆解，經拆解即喪失保固。

3. 紅外線熱像鏡頭系統只限台灣地區使用，若經轉移，必須通知原廠，違者自行負擔法律相關責任。



家康企業股份有限公司

地址 新北市三重區
光復路1段83巷2號6樓

信箱 info@jkt-iqs.com

電話 +886-2-85112077

傳真 +886-2-85112076