

雙光測溫紅外熱像儀

US220



產品特性

- 採用新一代12微米紅外線熱成像偵測器，整合領先的紅外線影像演算法，成像更清晰
- 支援-20°C~+550°C 寬測溫範圍下 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 2\%$ 的高精度測溫演算法
- 持專業測溫分析工具，以及智慧火點偵測演算法
- 輸出全面陣溫度數據，影像與溫度數據同步
- 支援熱圖抓取，方便二次溫度分析，支援查詢及導出歷史溫度曲線
- 支援區域入侵、絆線入侵、目標過濾等智慧行為分析，支援AI人車識別
- 支援溫度警報、智慧分析警報、異常警報及警報聯動
- 支援ONVIF、GB28181等標準協議，可提供SDK開發包以及配套軟體

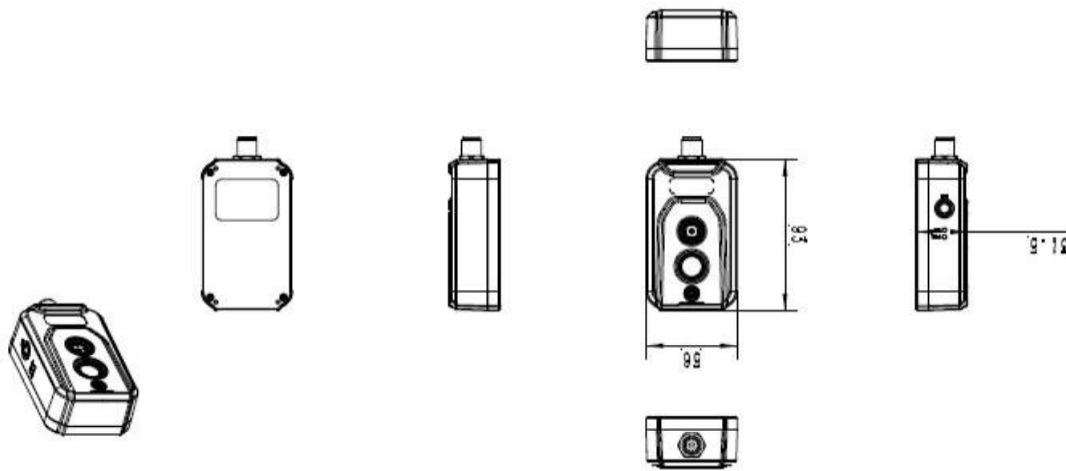
規格參數

詳細參數		雙光測溫規格	
熱成像參數	感測器類型	氧化釩非製冷焦平面探測器	
	紅外波段	7.5~14 μ m	
	熱靈敏度NETD	$\leq 40\text{mK} (@ 25^{\circ}\text{C}, F\#1.0, 25\text{Hz})$	
	紅外解悉度	256×192	
	像元間距	12 μ m	
	鏡頭焦距	3.2mm	2mm
	聚焦方式	無熱化定焦	無熱化定焦
	視場角	56°× 42°	90°×65.1°
	F值	1.1	1.1
	最小對焦距離	0.3m	0.1m
	數字降噪	2D降噪/3D降噪	
	圖像增強	支持	
	圖像翻轉	上下/左右/ 180°翻轉	
	調色板	黑熱/白熱/彩虹等多種彩可選（20種模式）	
可見光參數	傳感器類型	1600×1200 1/5" CMOS	
	最大圖像解析度	1600×1200	
	焦距	1.45mm	
	聚焦方式	定焦	
	視場角（D/H/V）	120°/97°/77°	
	數字降噪	2D降噪/3D降噪	
	日夜轉換	自動/白天/晚上/時間段	
	圖像翻轉	上下/左右/180°翻轉	
	補光功能	支持	
雙光譜參數	雙光融合	支持	
	溫度資訊疊加	支持	
網路功能	網路協議	IPv4、DHCP、HTTP、HTTPS、RTSP、SMTP、FTP、UPnP	
	介面協議	ONVIF、GB28181、Modbus TCP/RTU、MQTT、SDK	
	同時在線用戶數量	最多8路	
	用戶管理	最多32個用戶，分3級：管理員、操作員和普通用戶	

	瀏覽器	支持Google、火狐、Edge等瀏覽器，支持中、英文，可擴展其他語言
視頻參數	最大圖像尺寸	1600×1200（可見光），1280×960（熱成像）
	圖片視頻編碼格式	JPEG/PAV/MP4
	視頻壓縮標準	H.264/H.265
	主碼流	可見光： 50Hz:25fps(1600×1200、1280×960、1024×768) 60Hz:30fps(1600×1200、1280×960、1024×768) 熱成像： 50Hz:25fps(1280×960、1024×768) 60Hz:30fps(1280×960、1024×768)
	子碼流	可見光 50Hz:25fps(1024×768、640×480) 60Hz:30fps(1024×768、640×480) 熱成像： 50Hz:25fps(640×480、320×288) 60Hz:30fps(640×480、320×240)
測溫功能	測溫範圍	-20℃~+150℃，100℃~550℃
	測溫精度	±2℃或±2%取大值
	測溫分析	全域、點（12個）、線（12條）、區域（12個）、遮罩區域（12個）等測溫規則（最多同時48個）及聯動報警
	等溫線	支援等溫線設置
	溫寬拉伸	支持溫寬拉伸顯示
	熱圖抓取	支持熱圖抓取，可進行二次分析
智慧分析聯動	消防預警	支持煙火檢測
	智能偵測	支持區域入侵、絆線入侵、人車識別、目標過慮等智慧事件分析
	異常報警	支持灼傷預警、SD卡異常、網線異常、非法訪問等異常檢測及聯動報警
	報警聯動	錄影/報警輸出/拍照/閃光報警/郵件
航插介面	電源供電	DC 10~30V 1A/ POE(802.3af)
	網路介面	1路RJ45，100M自我調整乙太網口/POE供電，默認母頭

	報警輸入	1路開關量報警輸入
	報警輸出	1路開關量報警輸出，40mA（MAX）
	RS485介面	1路
其他介面	存儲介面	內置32G記憶體
	重置按鍵	支持
	補光燈	5米可見光補光/報警燈
	指示燈	2個，電源（紅燈常亮）、網路（綠燈閃爍）
一般規範	工作溫度和濕度	-20℃~60℃,<95%RH
	防護等級	IP67
	功耗	≤ 2.6W
	尺寸(mm)	93×56×31.5
	重量（g）	152
	安裝方式	牆壁裝/支架裝/磁吸裝

結構圖紙



產品規格書將不定期進行更新，恕不另行通知，您可以聯繫本公司獲取最新版本的規格書

UEE

元儀科技有限公司 <https://www.uee.tw/>

電話:(03)5506330 傳真:(03)5506334

30264新竹縣竹北市成功一街83號二樓

業務：林欣怡 0916-774520

E-Mail：nancy@uee.tw