

禾企電子智能熱成像提供設備 溫度監控&極早期火災預警

禾企電子多年來致力於熱成像攝影機及智能NVR軟體設計開發，自COVID-19爆發後應用於人體溫度快篩陸續在全台灣包含台灣大學、師範大學、台北市、新北市、桃園市、

高雄市、台南市等各地區中小學，台北市政府、台灣銀行、中國人壽等金融業、南港軟體園區、中科南科等科學園區銷售安裝1000套以上實績。

熱成像攝影機及智能NVR軟體可應用各產業設備溫度監控或高風險場合極早期火災預警。熱成像比傳統防火預警設備更精準並可提早報警特色，目前已經漸漸被高科技產業使用



火災發生階段

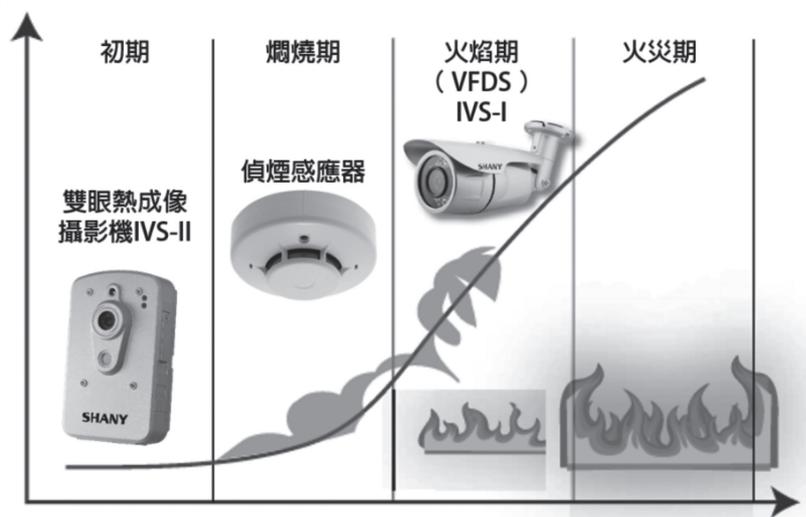


圖1 火災發生階段圖

熱成像攝影機：

熱成像攝影機，具有4,800點熱成像元件，體積僅72(W)×118(H)×36(D)mm容易安裝於空間狹小空間，進行設備的持續溫度監控，同時結合可見光與熱成像影像，提供監控物體實際外觀及溫度動態比對監控。

智能NVR軟體：

除了支援最多8台熱成像攝影機，具以下溫度設定、動態偵測、警報區域設定、記錄完整功能。同時可接網路攝影機滿足對場域整體監控需求，也虛擬圍籬偵測、跨線、物件看守等AI功能。

智能NVR 軟體溫度分析功能

圖2-1 雙眼熱成像提供2M實際影像比對



圖2-2 溫度警報區設定/動態溫度偵測

全區溫度偵測 部分區域溫度偵測

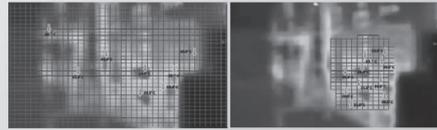
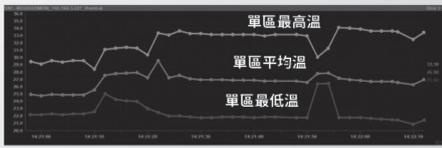


圖2-3 單點/區域溫度變化即時紀錄/歷史紀錄



詳細監控單區不同時間點的最高溫、平均溫、最低溫，可自由點選不同時間點的溫度數據。

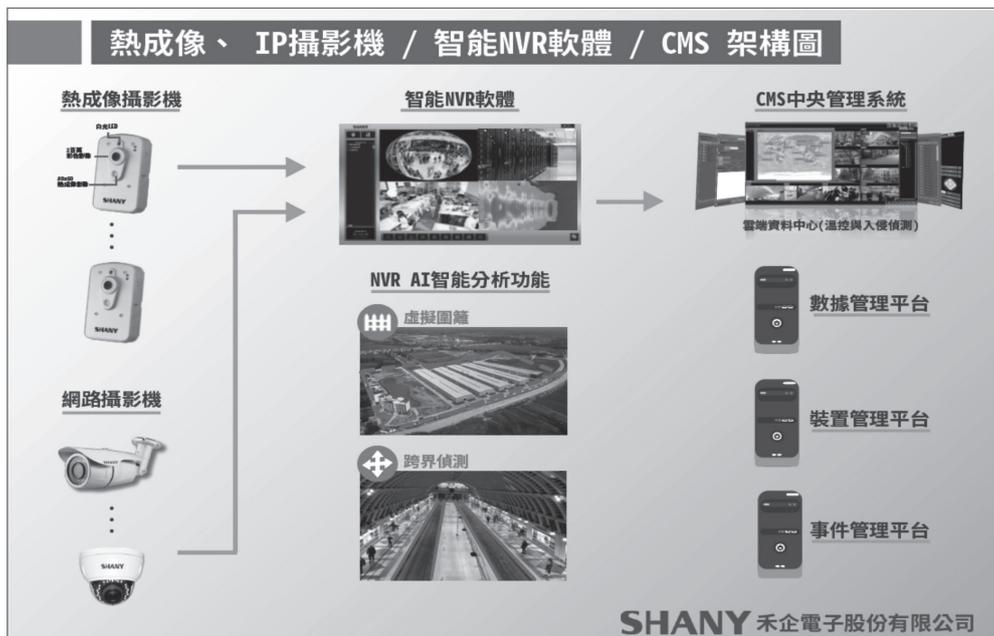
圖2-4 單一區域 高/低溫度警報



中央管理系統（CMS）：

可連結整多台智能軟體主機或是XVR，全功能報警管理，數據管理平台，裝置管理平

台，事件管理平台，可管理數量1000+以上攝影機。



產品應用：

電力／高科技製造業／重工業／資料雲端中

心 設備溫度偵測

化工／充電／存能 設備溫度風險監控

中央廚房／回收場／肥料業 火災預防