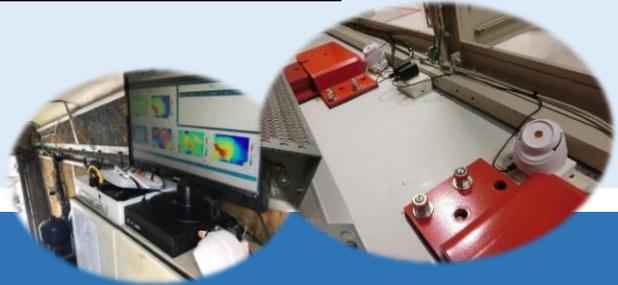




# 紅外線設備檢測系統

## Infrared Detector



### 系統簡介

本系統為智慧型全時線上紅外線熱影像檢測系統。基於人工智慧型技術，分析高解析度之熱影像資訊，以檢測設備初期溫升異常現象，有效達成監測設備早期故障檢出之目的，以避免定期巡檢所造成之人力負擔及空窗期。

### 系統架構圖



### 系統應用



變壓器

高低壓開關盤



四路開關



電抗器



## 系統特點

歷史影像與曲線交叉診斷。

影像回放與等高線圖。

電力單線圖。

AI 溫度趨勢預測。

AI 設備影像故障診斷。

實景輔助顯示，易於故障位置判斷。

多邏輯告警條件設定。

旋轉式機構與磁吸式設計，易於安裝與定位。

## 系統規格

可同步顯示 1~24 路影像。

系統可同時連結 250 顆以上的熱感應器。

熱影像資料可儲存半年以上。

影像儲存週期 30 秒。

## 零組件規格

產品	FTIS-KDV1 定置型熱影像感測器 V1	FTIS-KDV2-A 定置型熱影像感測器 V2
圖片		
影像解析度	80x60 點	80x60 點
電源系統	POE 供電	POE 供電
外觀尺寸	90x90x130 mm	83.5x46x42.35 mm
照攝角度	水平視角 51 度/對角視角 63.5 度	
照攝溫度	-10°C~140°C	
資料傳輸介面	TCP/IP	TCP/IP
量測誤差	±5°C/±5%	

### PICT-KD1 電力資訊擷取傳送器

廠牌：YHDC 電流勾錶

型號：SCT013-005

輸入電流：0~5A AC

輸出模式：0~1V

非線性度：±3%

匝比：1:1800

工作溫度：-25°C~+70°C

開口尺寸：13mm x 13mm

輸出介面：SMA 接頭



廠牌：SPS 資料轉器

型號：DAS-KD1

類比輸入通道數量：

6 通道/SMA 接頭

電源輸入：24V/1A

ADC 解析度：16 bit

取樣率：200KS/s 同步取樣

輸出介面：Ethernet



智電系統有限公司 Smart Power System

地址：105 臺北市松山區八德路二段 412 號 2 樓

電話：02-2962-0513

信箱：ming\_liu@spstaiwan.com.tw

SPS Taiwan

