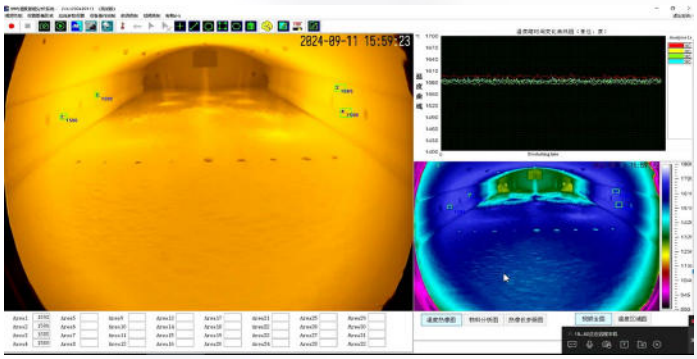
VSL-DS640

高清· 高效

TAILOK INDUSTRIAL
THERMAL SOLUTIONS





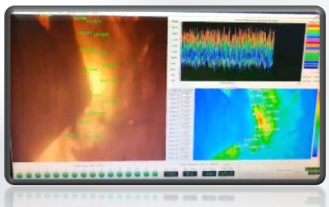


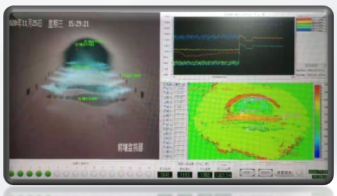
產品簡介

VSL-DS640是一款高性能、高清的爐內型監視及測溫系統，機芯結合雙光譜探測器，提供兩種光譜成像，靈敏度高，測溫範圍廣，工作穩定，並搭配自研冷卻系統系保護機制，提供長效高品質監控。產品基于通用接口協議開發，非常便于集成。

產品特點

- 氣動調焦功能做到精確調焦，保證畫面清晰。
- 視場範圍內料面畫面清晰可見，溫度值可任意點選量測。
- 料面在線測溫，準確掌握物料燃燒狀態及溫度分布狀態。
- 系統提供自動/手動控制進退，冷却氣異常、電源異常、溫度異常時，設備和鏡頭自動報警並退出，也可手動退出，大大提高設備壽命 。
- 具有自動吹掃功能，不休風也能對設備進行檢修，設備檢修不影響正常生產。
- 實時檢測料面溫度分布情況、自動生成溫度曲綫、自動存儲溫度數據，且軟件界面具有溫度數據查詢功能並可提供回放。
- 可以讓中控操作人員得知有沒有多加燃料（通過測量火焰溫度和觀測黑火頭位置看看有沒有燃盡）





應用領域

- 加熱爐
- 廢氣燃燒爐
- 退火爐
- 鍋爐
- 水泥窯爐
- 危害性氣體爐體
- 玻璃窯爐
- 焚化窯爐

台陸克工業 THERMAL SOLUTIONS
www.tailok.biz 07-787-8099 高雄市大寮區和業八路19號

技術規格

產品型號	VSL-DS640
熱成像參數	
探測器類型	雙光譜探測器, 0.8μm~1.4μm
紅外分辨率	1440*1080
影像像素	2MP
偵頻	25Hz
熱成像鏡頭	80° x 63° (其他鏡頭可選)
對焦方式	變焦
僞彩	支持白熱/黑熱/鐵紅等4種僞彩可調, 色帶根據僞彩自動變換
特色功能	支持2D降噪, 2檔以上細節利度
測溫參數	
測溫範圍	600°C~1800°C
測溫精度	±2 °C或±4% (取大值)
測溫對象設置	支持點, 線, 區域測溫, 區域支持圓形, 正方形和不規則多邊形
測溫功能	冷熱點跟踪, 全屏點測溫, 信息查詢和導出
冷卻保護裝置	
雙層槍體護罩	不銹鋼316材質，帶風水冷冷却裝置
手動進退	自動/手動控制探頭防護罩進退
高溫自動隔離	
冷卻與吹掃	防護罩進出水冷却系統和氣渦旋吹掃，2米波紋管連接，材質316L不銹鋼
雙層保溫裝置	水冷却裝置外圍敷耐1700攝氏度保溫材料加316L材質不銹鋼護罩固定
壓力傳感器	運用于製冷劑，空氣，液體等非腐蝕性介質；開關保證可靠的觸電轉換功能
系統功能	
語言版本	中/ 英
瀏覽器	支持
故障檢測	網絡中斷檢測; IP衝突檢測; 存儲異常
硬件接口	
電源接口	DC12V±20%
網絡接口	1個, RJ45 (100/ 1000M) 乙太網口
報警接口	2路輸出
通訊介面	1路RS485、RJ45、Onvif、CVBS、乾接點
環境參數	
工作溫度	-25°C ~ +70°C
工作濕度	≤95%, 非冷凝
耐候等級	IP65

