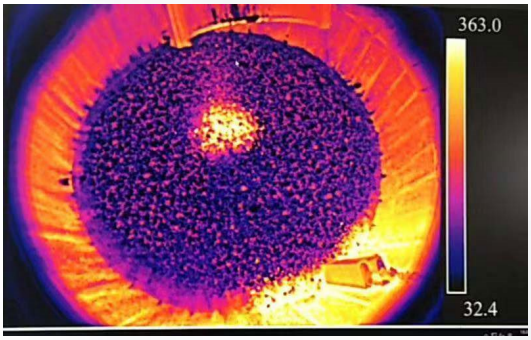
BFLW-640

高清· 高效

TAILOK INDUSTRIAL
THERMAL SOLUTIONS



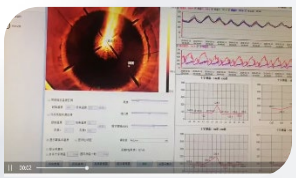


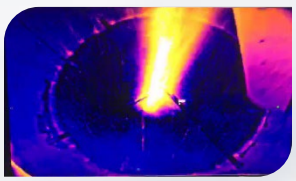
產品簡介

BFLW-640是一款高性能、高精度的爐頂型測溫系統，機芯采用氧化釩非製冷焦平面探測器，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

- 料面與溜槽高清夜視，氣流分布清晰可見。可實時觀察布料溜槽的運行狀況，包括溜槽形狀、運動狀態、下料狀態和料流狀態等。
- 氣動調焦功能做到精確調焦，保證畫面清晰。
- 無論有沒有可見光都能實時顯示料面和部分溜槽的高清網絡圖像（布料結束幾秒後），溜槽（部分）形狀、內襯形狀、內襯磨損、運動狀態與下料情況清晰可見，甚至能够清晰看到機械探尺的位置和運動狀態。
- 視場範圍內料面煤氣流清晰可見。
- 料面與溜槽在綫測溫，準確掌握氣流分布。
- 可以模擬十字測溫。
- 系統由手動控制進退，冷却氮氣异常、電源异常、溫度异常時，熱像儀和鏡頭自動報警，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，設備檢修不影響高爐正常生産。
- 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。
- 系統的傳動裝置采用封閉結構,活動部件全部在封閉的腔體內，防止煤氣泄漏。





應用領域

- 高爐爐頂
- 加熱爐
- 廢氣燃燒爐
- 退火爐
- 鍋爐頂
- 焚燒爐
- 危害性氣體爐體

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	BFLW-640
熱成像參數	
探測器類型	非製冷氧化釩, 8μm ~ 14μm
紅外分辨率	640×512@12μm
熱靈敏度	≤35mK@30℃
熱成像鏡頭	80° x 63°
對焦方式	變焦
僞彩	支持白熱/黑熱/鐵紅等10種僞彩可調, 色帶根據僞彩自動變換
特色功能	支持2D降噪, 圖像翻轉
測溫參數	
測溫範圍	50℃~800℃
測溫精度	±2 ℃或±3% (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316L材質，帶風水冷冷却裝置
手動進退	手動控制探頭防護罩進退
高溫自動隔離	探頭退出球閥外，球閥自動關閉，爐內煤氣和外界隔離
冷卻與吹掃	防護罩進出水冷却系統和氮氣渦旋吹掃，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
高溫球閥	耐高溫DN125，材質304不銹鋼
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
其他接口	1路RS485
環境參數	
工作溫度	-25℃ ~ +70℃
工作濕度	≤95%, 非冷凝
耐候等級	IP65

