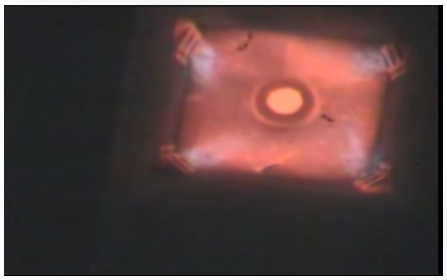
VSL-NW800

高清· 高效

TAILOK INDUSTRIAL
THERMAL SOLUTIONS









產品簡介

VSL-NZ500 內窺式爐內高溫工業攝影機是運用于高溫環境的特種閉路攝影機，采用壓縮空氣冷却的方式。鏡頭冷卻采用雙層不銹鋼材料，夾層通壓縮空氣直接致冷，幷在前端形成風簾；內層壓縮空氣對攝像機及鏡頭進行强制風冷。將攝像鏡頭直接伸入爐內觀察爐內製程運行、物料熔化和火焰形狀等，可廣泛應用于冶金、電力、建材、輕工、化工、機械等行業的回轉窑燃燒爐、蒸汽鍋爐、玻璃熔融槽、燒結爐等工業高溫設備上。



產品特點

- 采用高清工業攝影機
- 攝影機采用內窺式長鏡頭，能够伸入爐內，大範圍的采集圖像
- 保護罩采用耐高溫不銹鋼製造，通過雙層壓縮空氣冷却確保探頭伸入爐
- 爐內部的鏡頭能在近1800℃的高溫下工作。
- 系統具備故障自動保護功能，在遇到超溫，壓縮空氣欠壓、系統斷電等情況下。攝像系統均自動從爐膛內退出，以避免爐內高溫對鏡頭和成像儀造成損壞。
- 采用高溫氣缸裝置執行退出過程，保證了系統的可靠性
- 鏡頭長度可根據用戶需求定制，氣冷或水冷可根據現場溫度要求選擇。

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

www.tailok.biz 07-787-8099 高雄市大寮區和業八路19號

技術規格

型號摘要	VSL-NW800內窺式高溫工業攝影機	
產品特點	適用于爐壁厚度在500mm左右爐型，觀察視角範圍廣	
使用環境溫度	爐內溫度	≦1800℃
	控制系統	≦70℃
自動退出裝置	自動退出功能	停電、停氣、超溫、水壓低時有探頭能自動退離爐膛
	退出裝置行程	500mm
	手動伸進退出功能	有
控制裝置	PLC可編程控制	8個輸入量，4個輸出量
	兩級控制	可實現現場中控兩地操作
供電要求	供電電壓	AC110/220V±10%
	供電頻率	50Hz
供氣要求	壓縮空氣入口壓力	0.25~0.7MPa
	壓縮空氣入口溫度	≦35℃
	壓縮空氣最小流量	0.1~0.4M³/min
圖像規格	像素	200萬 或 其他
	信噪比	52db
視 場 角	根據現場配置	18° ~ 100C°
電纜配置	電纜	RVV3×1.0 或定製
	網線	定製
	4芯單模光纖	定製
基板用 冷却風要求	流量	0.25M³/h
渦旋冷管	壓縮空氣入口大于0.35MP時，壓縮空氣出口溫差爲23度	
安裝距離	控制裝置到自動退出裝置最遠爲10M，中心控制到現場最遠爲250M。	