

Conveyor Hotspot Detection System

全自動辨識輸送系統上的過熱固體材質

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

電源電壓	24 V DC (12 V DC ... 36 V DC)
應用領域	貨船裝卸 軌道貨物運輸裝卸 在不同處理階段之間運輸 熔爐和碾磨機的送料 生產廠、礦井與發電廠的輸送皮帶 分揀與回收設備的輸送皮帶 筒倉入口與出口 壓塊與製粒設備
工作環境溫度	–10 °C ... +50 °C
整合式應用	快速運動物體與物料的溫度監控

產品說明

Conveyor Hotspot Detection System物體感測系統巧妙運用熱成像攝影機，及早辨識輸送易自燃物時存在的火災危險。此系統持續全自動量測輸送物的溫度，當超過極限值時向上級系統發送信號，例如以使輸送皮帶停下。

產品總覽

- 全自動辨識過熱輸送物
- 諸多物料有可調整的警報門檻值
- 透過TCP/IP介面與數位I/O傳輸資料
- 可全天候使用的紅外線技術

客戶效益

- 提前辨識過熱物料，從而防止火災
- 對於大量溫度極限值各不相同的固體材質有針對性地發出警報
- 整合簡便，可理想加裝
- 最少的運作與維護成本
- 不受天氣限制，隨時可用

使用範圍

- 貨船裝卸
- 軌道貨物運輸裝卸
- 在不同處理階段之間運輸
- 熔爐的送料
- 生產廠、礦井與發電廠的輸送皮帶
- 分揀與回收設備的輸送皮帶
- 筒倉入口與出口
- 壓塊與製粒設備

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/Conveyor_Hotspot_Detection_System

- 產品分類: 物件感測系統
- 應用: 快速運動物體與物料的溫度監控
- 溫度量測範圍: 0 °C ... +500 °C
- 輸出資料: 警報, 報警資料, 溫度資料, 系統狀態, 熱成像
- 供貨範圍: 紅外攝影機, TDC-E, 各種配件

使用地區	型號	貨號
北美和拉美	CHD160TA	1141664
歐洲、中東、非洲、APAC（不含日本）	CHD160TG	1141663

SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com