



Area Hotspot Detection System

全自動辨識過熱的表面並發出警報

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

應用領域	電池生產、倉儲、安裝與回收（電池單元、模組與電池組） 充電站（電動汽車、叉車、無人搬運車） 垃圾與回收材料的倉儲與搬運 電氣基礎設施（變電站、發電廠） 危險品倉庫與危險品搬運（燃料、化學品） 機房（船舶、生產設備、應急發電機） 航運貨艙監控（汽車輪渡、汽車滾裝船、貨艙）
工作環境溫度	–20 °C ... +50 °C

產品說明

Area Hotspot Detection System物體感測系統藉助熱成像攝影機辨識例如電池、筒倉壁或管路上的過熱表面。透過及早辨識熱點，可預先防止起火。此系統持續全自動量測量測物的溫度。在此可定義溫度極限值不同的多個監控區域。超出定義的門檻值時，將向上級系統發出警報，從而對存在的起火危險及早作出反應。

產品總覽

- 全自動辨識過熱表面
- 定義溫度極限值不同的多個監控區域
- 透過TCP/IP、ProfiNet、I/O介面傳輸資料
- 輸出量測資料及熱成像，便於記錄熱點監控
- 得益於久經考驗的紅外技術，室內與戶外均可使用

客戶效益

- 提前辨識過熱表面，從而防止火災
- 多個監控區域超出溫度極限值時有針對性發出警報
- 可靈活使用並輕鬆整合
- 最少的運作與維護成本
- 不受天氣限制，隨時可用
-

使用範圍

- 電池單元、模組與電池組的生產
- 電池組搬運、倉儲與安裝
- 電池組回收
- 電氣基礎設施
- 固體材質的倉儲
- 垃圾、回收材料與危險品的倉儲與搬運

訂購資訊

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

- 溫度量測範圍: –20 °C ... +1,000 °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, EC700, 各種配件

開口孔徑角度	型號	貨號
29°	AHD129	應要求提供
51°	AHD151	應要求提供
95°	AHD195	應要求提供

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