


# Area Hotspot Detection System

## 全自动识别过热的表面并发出警报

SICK
Sensor Intelligence.



## 技术参数概览

| | |
|---|---|
| 应用领域 | 电池制造、电池储存、电池安装和电池回收利用（电池、模块和电池组）<br>充电站（电动汽车、人工操作的叉车和自动导航车）<br>废物及回收材料的储存和处理<br>电力基础设施（变电所、变电站、发电站）<br>危险品储存和危险品处理（燃料、化学品）<br>机房（船舶、生产设备、应急发电机）<br>航运中的货舱监控（汽车渡轮、汽车运输船、货舱） |
| 工作环境温度 | –20 °C ... +50 °C |

## 产品描述

目标检测系统 Area Hotspot Detection System（静态热点检测系统）借助热成像仪识别过热的表面，例如电池、筒仓壁或管道上的过热表面。通过提早识别热点，可以主动预防火灾。该系统连续且全自动地测量被测物体的温度。可以定义多个具有不同温度限值的监测区域。如果超过了定义的阈值，则会向上级系统发送警报，从而能够及早对火灾危险做出反应。

## 概览

- 全自动识别过热的表面
- 定义多个具有不同温度阈值的监测区域
- 通过 TCP/IP 接口、ProfiNet 接口、I/O 接口传输数据
- 输出带有热图像的测量数据，用于记录热点监测
- 得益于成熟的红外技术，可在室内和室外使用

## 优点

- 通过提前识别过热表面避免火灾
- 当超过各个监测区域的温度限值时，有针对性地发出警报
- 应用灵活，集成简便
- 理想的运行和维护成本
- 无论天气如何，全天候可用
-

## 应用范围

- 生产电池单元、电池模块和电池组
- 电池组处理、电池组储存和电池组安装
- 电池组回收利用
- 电力基础设施
- 散装物料的储存
- 废物、回收材料及危险品的储存和处理

## 订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/Area_Hotspot_Detection_System

- 温度测量范围: –20 °C ... +1,000 °C
- 输出数据: 报警, 警报数据, 温度数据, 系统状态, 热成像
- 供货范围: 红外摄像机, EC700, 各种配件

| 开启角度 | 类型 | 订货号 |
|---|---|---|
| 29° | AHD129 | 如有需要，敬请垂询 |
| 51° | AHD151 | 如有需要，敬请垂询 |
| 95° | AHD195 | 如有需要，敬请垂询 |

# SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础，防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验，熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心，我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单：SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

# 与您全球通行：

联系人以及其它分公司所在地 ➔ www.sick.com