



SICK 定制化 DWS

Customized Solution

定制化服务

SICK
Sensor Intelligence.



系统概述

在邮政、快递和包裹 (CEP)、物流和配送中心，随着货物量的日益增加，要想提高运营效益，企业需要通过准确记录货物的重量和体积信息来计算实际运输的货物数量和运输服务成本，做到全程管理透明化、信息化、数据化，从而实现物流作业信息化管理的水平。

SICK 拥有完整的 DWS(体积、称重、扫描) 解决方案，从较低速的静态 DWS，到高速的全自动 DWS 系统，从小件包裹到大件整托货物，灵活的模块化设计可以根据客户实际需求进行组合使用和定制化扩展。

系统特点

- 快速：最高流量可达 8000pph
- 精准：无人接触扫码、称重和测体积，使结果更加精确
- 安全：追踪包裹实时信息，减少漏包，提高安全性
- 定制：根据客户需求增加扩展功能，如 OCR，物联网等
- 智能：图片经过处理，满足后期制作需求
- 便捷：一体化整体设计，包含拉包设计等



应用领域

- 邮政快递行业 (CEP)
- 电商 / 零售
- 机场物流
- 汽车零部件 / 轮胎
- 包装物流
- 生产制造型公司物流转运中心





系统构成

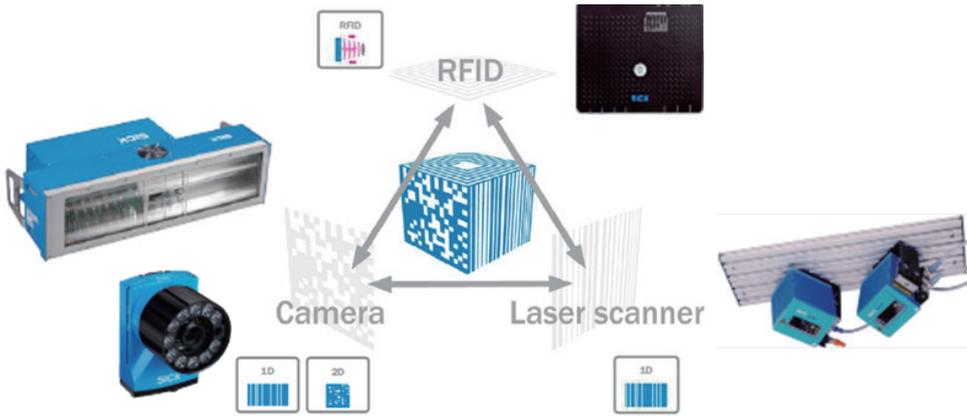
DWS 系统包含：Dimension 体积测量；Weighing 重量检测；Scanning 识别扫描功能；通过编码器实现物件追踪功能，自动匹配物件；可以提供 DWS 前后段物件拉间距功能，一体化机械、电气设计与制造实施。

SICK 不仅提供数据采集的硬件系统，同时还提供数据的接收、统计、查询、规则设计以及 OCR，视频补码 VCS 等一系列软件的定制化服务。我们还将为您提供全面的咨询、解决方案和服务组合。丰富的行业经验使我们成为您应对高度复杂挑战的可靠合作伙伴。

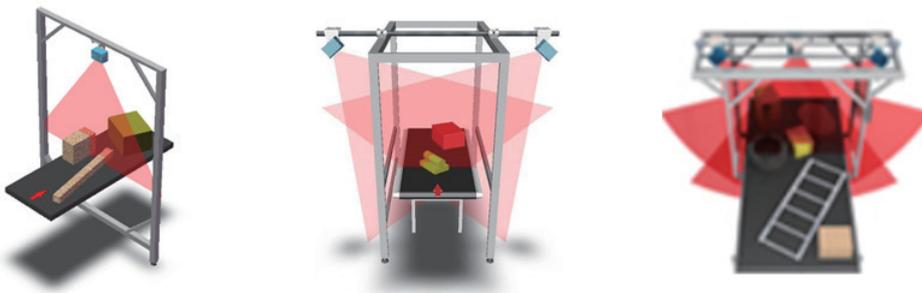




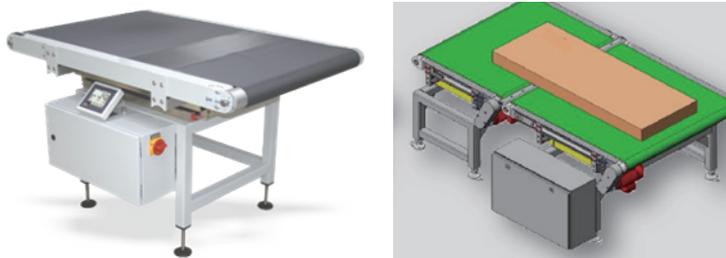
- 高效的 ID 识别：一维条码，二维条码，RFID 标签



- 准确测量物体体积：规则物体，不规则物体



- 快速准确称量物体重量：单秤，双秤



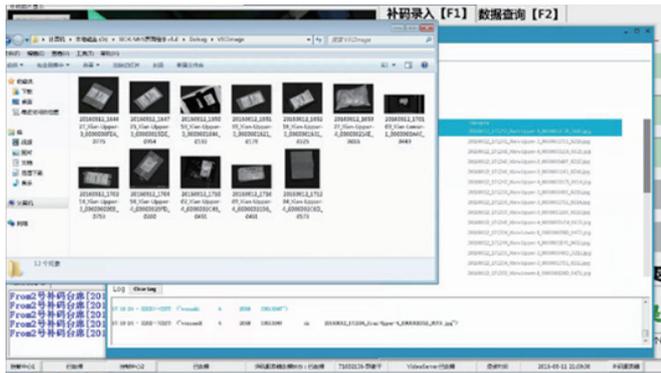


信息管理系统

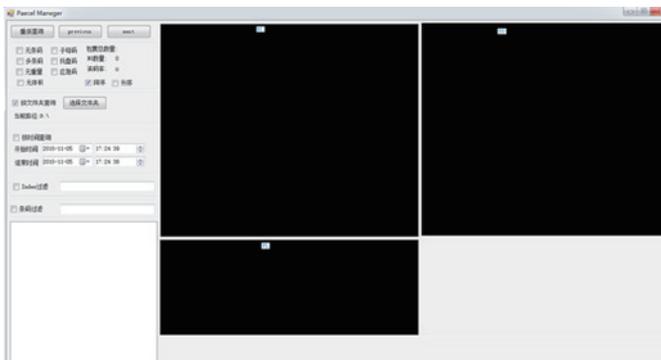
- 可根据客户需要灵活定制相关软件模块
- 数据的无缝过程监控
- 数据和图像存储、查询、上传
- 可对接 MES 或 ERP 系统
- 可定制数据采集后的附加功能软件



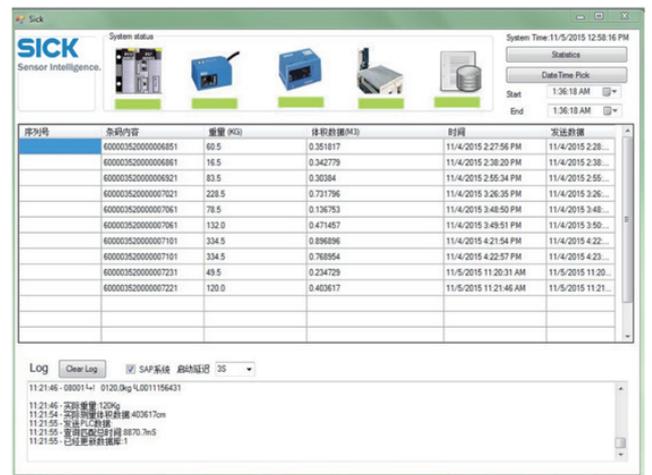
所有数据整合在一张水印图片呈现



视频补码 VCS、手工补充缺失信息或机器不可读取的信息，从而将读取率提高到 100%



图像存储和查询分析



体积、重量、条码信息
实时显示，设备状态监控



动态 DWS 系统

- 一次性测量体积、称重、扫描条码，动态 DWS 系统能够以最大的速率自动读取包裹多达六面的一维或二维码，同时绑定包裹高精度的体积和重量信息
- 高速的数据采集过程，缩短吞吐时间，实现透明流程
- 可适用于除扁平件外的各种包裹尺寸的系统
- 配合视频补码技术（手工补充缺失信息）实现极高的读取率
- 体积和重量数据可经过 Legal for trade 认证，用于贸易结算
- 可定制数据采集后的附加功能软件

静态 DWS 系统

- 用于人工工作站，扫码后即可自动检测得到体积、重量和信息
- 集成框架和滚筒式输送机，可和已有输送机对接
- 经济型选择
- 可增加拍摄及照片存储功能
- 可定制数据采集后的附加功能软件



大件 DWS 系统

- 大件托盘物体检测，适用于不可通过传输机处理的包裹
- 可灵活设计支架（支撑式或垂钩式）
- 可检测任意不规则堆放物体的真实体积
- 可增加拍摄及照片存储功能
- 可定制数据采集后的附加功能软件



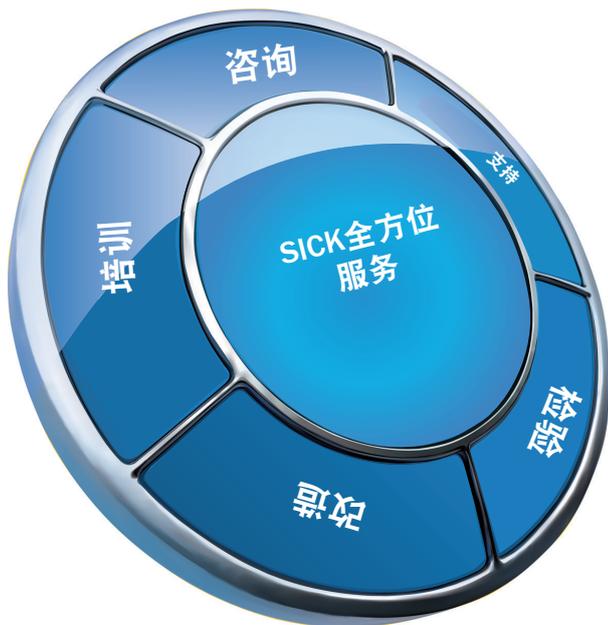
SICK 定制化系统解决方案

凭借对工业自动化异乎寻常的专注力和丰富的行业经验，SICK 不仅提供多样的智能传感器产品，同时也着力根据客户的需求提供定制化一站式系统解决方案。西克中国技术服务部定制化系统团队拥有从电气控制、机械设计到软件开发等专业工程人员，专注于为客户打造最好的系统解决方案。



针对机器和系统的服务： SICK全方位服务

SICK全方位服务是一项高品质的综合性服务，不但提供整个产品生命周期内的产品支持，也提供从设计到升级的系统应用支持。这些服务提高了操作人员的安全保障，提升了机器的生产效率，为客户持续的商业成功打下了基础。



咨询与设计

全球专家咨询服务，提供高性价比的解决方案



产品与系统支持

通过电话或实地拜访即可快速可靠地获得支持服务



检验与优化

为客户检查设备并提出建议，提高产品可用性



更新与改造

发掘机器和系统的潜能



培训与教育

提升员工素质，增强市场竞争力

关于SICK (西克)

SICK成立于1946年, 公司名称取自于公司创始人欧文·西克博士 (Dr. Erwin Sick) 的姓氏, 总公司位于德国西南部的瓦尔德基尔希市 (Waldkirch)。SICK已在全球拥有超过50个子公司和众多的销售机构。在2018年, 雇员总数接近10,000人, 销售业绩超过16亿欧元。

SICK对各个行业都有深入的了解和丰富的专业经验, 透彻了解客户的生产过程和需求。凭借智能传感器, SICK可为客户提供最适合的产品和系统解决方案。在位于欧洲、亚洲和北美的应用中心, SICK员工按照客户的规格要求对系统进行严格测试和优化。所有这一切都使SICK成为值得客户信赖的可靠供应商和开发合作伙伴。

全方位服务更是为此锦上添花: SICK全方位服务可以在整个机器寿命周期内提供全面的服务, 并确保安全性和生产力。

西克中国成立于1994年, 为SICK在亚洲的重要分支机构之一。历经多年的发展与积累, 我们已成为极具影响力的智能传感器解决方案供应商, 产品广泛应用于各行各业, 包括包装, 食品饮料, 机械制造, 电子&太阳能, 汽车, 物流, 机场, 钢铁等行业。目前已在广州, 北京, 上海, 青岛, 苏州, 沈阳, 深圳, 成都, 天津, 香港等地设有分支机构, 并形成了辐射全国主要区域的机构体系和业务网络。

这就是西克 (SICK) - 智能传感器专家

(最新简介以官网 www.sickcn.com 为准)

SICK 遍布全球:

澳大利亚、奥地利、比利时、巴西、加拿大、智利、中国、捷克、丹麦、芬兰、法国、德国、英国、匈牙利、印度、以色列、意大利、日本、马来西亚、墨西哥、荷兰、新西兰、挪威、波兰、罗马尼亚、俄罗斯、新加坡、洛伐克、斯洛文尼亚、南非、韩国、西班牙、瑞典、瑞士、台湾、泰国、土耳其、阿联酋、美国和越南。

广州市西克传感器有限公司
广州市天河区珠江西路15号
珠江城大厦18楼
电话: 020-2882 3600
传真: 020-3830 3350
邮编: 510623

北京分公司
北京市海淀区科学院南路2号
融科资讯中心南楼C座
1505-1506室
电话: 010-6581 2283/2286
传真: 010-6581 3131
邮编: 100080

上海分公司
上海市闵行区陈行路2388号
浦江科技广场17号楼6楼
电话: 021-6056 2100
传真: 021-3392 6566
邮编: 201114

青岛分公司
青岛市市北区凤城
路16号卓越大厦16单元
1801-1802
电话: 0532-5578 5120
传真: 0532-5578 5122
邮编: 266073

深圳办事处
深圳市龙华区东环二路
粤商中心A座25D
电话: 0755-23318710
传真: 0755-29492416
邮编: 518131

成都办事处
成都市高朋大道3号东方希
望科研楼B座214
电话: 028-8424 9662
传真: 028-8424 9663
邮编: 610041

沈阳办事处
沈阳市和平区南京北街206
号沈阳城市广场第一座
2-1806室
电话: 024-2334 2289
传真: 024-2334 1215
邮编: 110001

苏州办事处
江苏省苏州市工业园区苏州中心
广场A幢1005室
电话: 0512-6733 9115/9116
邮编: 215021

天津办事处
天津市南开区霞光道1号
宁泰广场写字楼14层06
单元
电话: 022-5866 0610
传真: 022-5866 0616
邮编: 300381

香港西克光电有限公司
香港九龙鸿图道23号利登
中心1102室
电话: 00852-2153 6300
传真: 00852-2153 6363



西克微信



西克官网



腾讯视频



优酷视频



扫码下载此
样本电子版

客服热线: 4000-121-000

SICK CHINA | www.sickcn.com

@西克中国

SICK
Sensor Intelligence.