

# 物流技术与应用

LOGISTICS & MATERIAL HANDLING

www.edit56.com

10

2019年10月10日  
第24卷/总第239期  
邮发代号:2-479  
定价:30元

物流技术与应用

**焦点**

家居企业的  
供应链变革与优化

**P88.** 从整个家居行业来看,补课、提升、迭代三种发展态势将长期同时存在。从某些龙头企业供应链发展来看……

**案例**

施耐德电气:打造  
数字化智慧物流中心样板

**P112.** 面对全球工业企业不断加速数字化转型的大潮,作为全球能效管理与自动化领域数字化转型的领导者……

**专题**

再谈物流系统  
柔性化

**P122.** 在消费者多样化、个性化、定制化的需求影响下,无论生产制造企业还是商贸流通企业,都要更多地面对……

**权威**

智能供应链在智能制造  
领域的应用(下)

**P160.** 目前中国制造业正处于转型升级的重要阶段,智能制造成为中国制造业迈向全球的制胜关键,而智能制造必须……

ISSN 1007-1059



 **江苏高科**  
JIANGSU GAOKO

## 智能物流集成商

-  数字化工厂解决方案
-  智能仓储解决方案
-  冷链物流整体解决方案
-  物流信息化解决方案

江苏高科物流科技股份有限公司  
苏州市高新区竹园路209号中国苏州创业园2幢 www.gaokowl.com  
中国·北京 | 上海 | 江苏 | 浙江 | 安徽 | 成都 | 广东 | 福建



服务热线  
**400-032-9896**

专题  
再谈物流系统柔性化

2019年10期 [No.239]



观察 | OBSERVATION

- P86 如何建设国家物流枢纽  
Construction of national logistics hub

焦点 | FOCUS REPORT

- P88 家居企业的供应链变革与优化  
Supply chain reform and optimization of household enterprises



- P92 精益时代的汽车线边物流规划与发展  
Planning and development of vehicle assembly line logistics in lean era

随着市场需求的发展变化，汽车行业竞争日益加剧，精益思想在汽车物流领域已经引起了高度关注，尤其是在汽车物流规划的起点——汽车总装线边物流领域，从整体规划设计、物流模式选择、物料包装容器改善，到自动化物流技术的创新应用等各个方面，“精益”理念已落地生花。

- P96 “共享模式”下的快递行业新风向  
New trend of express industry under the sharing mode

对话 | DIALOGUE

- P100 夯实标准化基础 推动家居供应链升级发展  
——访中国仓储与配送协会家居物流分会会长、红星美凯龙家居集团股份有限公司副总裁张贤



Promote the upgrading and development of household supply chain by standardization

随着市场的发展变化，我国家居供应链迎来了升级发展的关键期。实现家居供应链标准化，无疑是打造端到端的高效协同供应链的基础，更是眼下促进家居供应链升级发展的重点。

公司 | COMPANY

- P104 今天国际：构建工业互联网平台 助推制造业转型升级  
——访深圳市今天国际软件技术有限公司副总经理王和平  
NTI Logis-tech: promote the transformation and upgrading of manufacturing industry by constructing industrial internet platform



作为促进制造业变革的关键基础设施之一，工业互联网平台建设及推广意义重大。今天国际结合在制造业物流近20年的经验，深入了解客户痛点，凭借雄厚的软件技术实力，为制造企业量身定制“今天云”工业互联网平台，助力企业实现转型升级。

- P108 广运机电：发力制造业，凸显竞争优势  
KENMEC: focus on manufacturing industry to build competitive advantage



制造业转型升级为物流技术装备行业带来了一次全新的发展机遇，广运机电凭借深厚的制造业背景、丰富的物流技术装备行业经验，以及对行业的独特理解，不断提升自身的自动化物流系统集成能力，在助力制造业发展的同时实现竞争力的更大突破。

案例 | CASE STUDY

- P112 施耐德电气：打造数字化智慧物流中心样板  
Schneider Electric built a model of digital intelligent logistics center

面对全球工业企业不断加速数字化转型的大潮，作为全球能效管理与自动化领域数字化转型的领导者，施耐德电气不仅推出新一代的EcoStruxure平台系统赋能各行各业的数字化转型，并创新性地将其应用于物流中心的数字化升级改造，通过精益管理、物流自动化技术、自动化系统的完美结合，探索出一条颇具特色的智慧物流中心建设之路。



- P116 河南伊赛牛肉高效的自动化密集存储系统  
Henan Yisai built intelligent and efficient automated dense storage system

随着伊赛牛肉公司近年来的高速发展，于2016年兴建的博爱工厂对于冷库的管理模式提出了更高的要求。天津万事达根据业主的实际需求，制定了子母车密集存储系统的解决方案，以达到自动化、信息化、无人化、高效便捷等作业要求。





P122 专题 | TECHNOLOGY & ENTERPRISE UPDATE

## 再谈物流系统柔性化

Discussion on Flexibility of Logistics System

**P124 柔性物流系统新特征与新发展**  
New characteristics and development of flexible logistics system

**P128 柔性生产系统与生产物流系统规划建设**  
Planning and construction of flexible production system and production logistics system

由于市场需求变化和市场环境带来的不确定性正对企业运营产生突出影响，增强制造企业生产系统与生产物流系统的柔性，已经越来越成为企业应对变化的有力武器，以及保持企业可持续发展，提高竞争能力的重大保障措施。

**P132 新松：柔性物流系统助力智能制造升级**  
——访沈阳新松机器人自动化股份有限公司高级副总裁王宏玉  
SIASUN: flexible logistics system helps intelligent manufacturing upgrade

在工业4.0时代，客户需求高度个性化，产品创新周期继续缩短，生产节拍不断加快，物流进入流通高效化时代，这些变化对支撑生产的物流系统提出巨大挑战。作为中国机器人行业龙头企业，新松是如何为客户打造柔性物流系统，助力智能制造升级的呢？

**P135 昆船：物流系统设计应刚柔并济**  
——访昆明昆船物流信息产业有限公司高级技术专家丁兴  
KSEC: logistics system design should be rigid with flexible

**P138 兰剑：立足需求 依靠技术 创新打造柔性物流系统**  
——访兰剑智能科技股份有限公司高级副总裁张贻弓博士  
BlueSword: to build flexible logistics system relying on technological innovation and based on customer demand

物流系统柔性化是为了更好地满足客户需求。柔性物流系统通常具备模块化、扩展性、兼容性、稳定性及高效性等特征。针对客户对柔性物流系统的需求，兰剑始终秉承“惟有创新”的理念，开发了类型丰富的柔性物流系统及技术，致力于为客户提供最优的柔性解决方案。

**P142 德马泰克：软硬件结合构建柔性物流系统**  
——访德马泰克国际贸易（上海）有限公司高级销售总监赵晨唯  
DEMATIC: to build automatic warehouse system by combining software and products

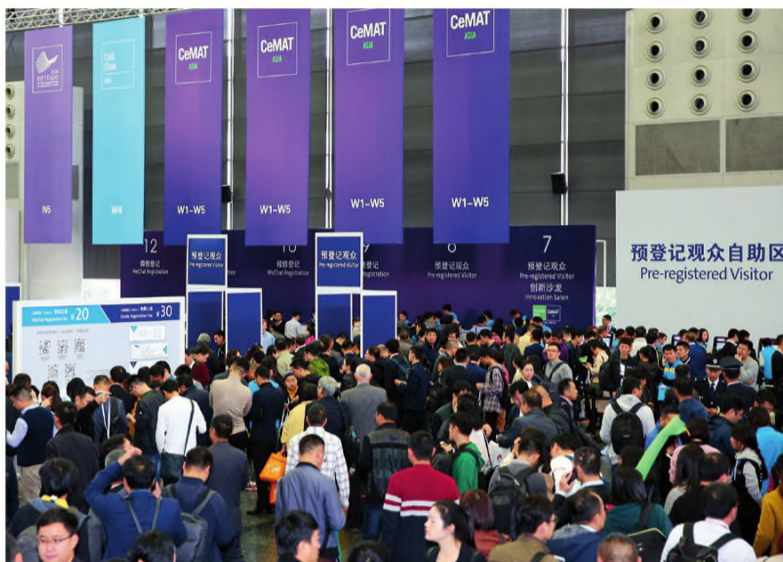
**P146 柔性拆零拣选系统的构建**  
Construction of flexible picking system  
拆零拣选是物流中心最复杂的作业环节，也是人工成本占比最高的环节。随着拆零拣选作业占比越来越大，使得仓库作业量成倍增长；同时业务波峰波谷差距日益巨大，物流中心对柔性化拆零拣选系统的需求越来越高。



会展专栏 | EXHIBITION COLUMN

**P150 亮点纷呈的CeMAT ASIA 2019**  
**Preview on CeMAT ASIA 2019**

伴随着中国物流业的快速发展，以及中国物流技术装备行业的不断进步，作为物流装备市场的“风向标”，CeMAT ASIA也将迎来20周岁的生日。那么，经过多年的持续探索和行业积累，今年的CeMAT ASIA又将带给我们哪些惊喜？



权威 | AUTHORITATIVE FORUM

**P160 智能供应链在智能制造领域的应用（下）**  
**Application of intelligent supply chain in intelligent manufacturing (Part II)**

**P168 自动装卸系统及其应用**  
**Automatic loading and unloading system and its application**

**P173 智能制造解决方案的探索与研究**  
**Exploration and research of intelligent manufacturing solutions**

**P176 AGV在汽车制造领域自动化搬运系统中的应用**  
**Application of AGV in automation handling system for automobile manufacturing**

**P180 烟草仓储物流中心托盘信息管理系统技术分析**  
**Technical analysis of pallet information management system in tobacco logistics center**

**P184 京津冀协同下的农产品“最先一公里”能力建设研究**  
**Research on “first one kilometer” capacity building of agricultural products under the coordination of Jing-Jin-Ji**

**P188 供应链视角下的前置仓研究**  
**Research on front warehouse from the perspective of supply chain**

**P191 基于备件流速的自动化备件仓库研究**  
**Research on automated spare parts warehouse based on spare parts flow rate**

**P196 基于专利引文网络的智能物流技术演进路径研究**  
**Research on the evolution path of intelligent logistics technology based on patent citation network**

**P201 一种立体车库出入库方式的触发机制**  
**A trigger mechanism of loading and unloading way for automated parking system**

**P204 基于蓝牙技术的航空货运集装箱信息化研究**  
**Research on informatization of air cargo container based on bluetooth technology**

**P207 粤港澳大湾区城市智慧物流产业升级及供应链生态闭环系统研究**  
**Research on City Smart Logistics Industry Upgrade and Supply Chain Ecological Closed Loop System in Dawan District of Guangdong, Hong Kong and Macao**

人物 | LOGISTICS PEOPLE

P210



**龙明武**  
昆明船舶设备集团有限公司  
技术专家



**潘军**  
深圳市今天国际智能机器人有限公司  
产品研发部经理



**张再磊**  
安徽合力股份有限公司  
研发部智能车辆研究所高级工程师

**P175 展会概览**

**P212 资讯**



P111

新产品 | NEW PRODUCT

全球首款直接甲醇燃料电池物流车发布  
菜鸟裹裹新推办公室寄快递智能装备  
井松科技携新品亮相2019工博会  
普罗格发布物流软件UPCloud Solution



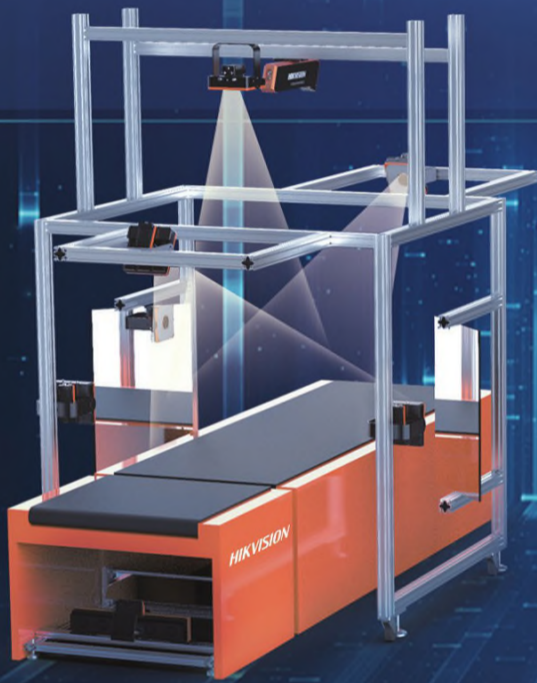


## 让您的物流处于领先地位

### 海康威视六面DWS系统

无论快件面单朝向上、下、左、右、前、后，都能快速采集面单信息，并自动融合重量、体积信息，过滤输出。数据准确真实，便于追溯查询，完美诠释了物流行业快而准的工作理念。

CeMAT  
ASIA  
W3-B2



### 海康威视移动机器人

机器人品类丰富，可实现“货到人”拣选、物料自动接驳搬运、成件托盘货物搬运、散件物料取放的无人化运作等内物流各场景需求。自主研发的软件平台可无缝对接企业 ERP、WMS、MES 等系统，让柔性自动化精益您的内物流管理。

杭州海康机器人技术有限公司



热线：400-800-5998  
地址：杭州市滨江区东流路700号  
网址：www.hikrobotics.com  
邮箱：hikrobotics@hikvision.com



海康机器人官网



海康机器人微信



物流行业