

应用案例

不断追求物流的科学合理化，
为广大客户提供满足特殊业务与定制需求的物流系统解决方案。

汽车零部件

中信戴卡 万丰集团
立中集团 兴龙工业
龙口现代 长沙戴湘
陕西达美 滨州戴森
安阳高晶 连云港启创
凯斯曼 苏美达铝业



速递电商

中国邮政 顺丰速运
京东物流 菜鸟物流
极兔速递 韵达快递
苏宁物流 DHL
德邦物流 跨越速运
唯品会



生鲜商超

沃尔玛 双汇集团
天虹商场 华润万家
嘉里粮油 国宝桥米
华都集团 家家悦
美特好



食品饮料

江小白 大发正大
海天味业 李锦记
安琪酵母 中粮长城
口子酒业 广州珠江
奥桑味精 玛氏食品
双汇集团 派森佰



公司简介

深圳市天和双力物流自动化设备有限公司（简称“天和双力”）创建于1993年，是一家行业领先的协同智造与物流装备系统集成商，灯塔工厂践行者。经过30年的发展，公司已成为大型高新技术企业，现有产品线涵盖智能存储系统、分拣系统、输送系统、装卸系统、机器人应用及专用设备、工业软件等六大产品系列。目前，天和双力市场已遍布全球五大洲，客户行业覆盖30+，品牌在业内具有广泛的知名度和影响力，已成为生产智造、流通配送和公共服务领域优选供应商。

100+ 行业资深工程师 | 50+ 智慧物流系统工程项目经理 | 500+ 物流装备技术服务人员

一家设计研究院 | 三家子公司 | 三个制造基地



集团总部（深圳罗湖） 综合物流装备制造基地（光明产业园） 智慧物流装备制造基地（东莞产业园） 新产品试制研发中心（研发产业园）

专注智慧物流系统 | 30余年 | 智慧物流系统集成项目成功交付 | 4200+

市场遍布五大洲 行业覆盖30+ | 30+ | 智能产线库、提升机、伸缩机、分拣机、输送机、机器人等智慧物流装备成功交付 | 37w+

总部
地址：深圳市罗湖区人民南路3005号深房广场A座30/34楼
总机：0755-22652896 传真：0755-22652876 22654745
E-mail: twsl@twsl.cn 网址: www.twsl.cn 邮编: 518001

北京分公司
地址：北京市大兴区兴华大街三段63号(恒兴俱乐部202室)
电话：010-69268702 69264252 传真：010-69230152

深圳光明基地（光明产业园、研发产业园）
地址：深圳市光明新区新美社区康弘路新陂头工业区
电话：0755-23198701 23198002 23198003 邮编：518107

华东分公司
地址：江苏省苏州市吴江区汾湖科创园A2幢302
电话：0512-63110961

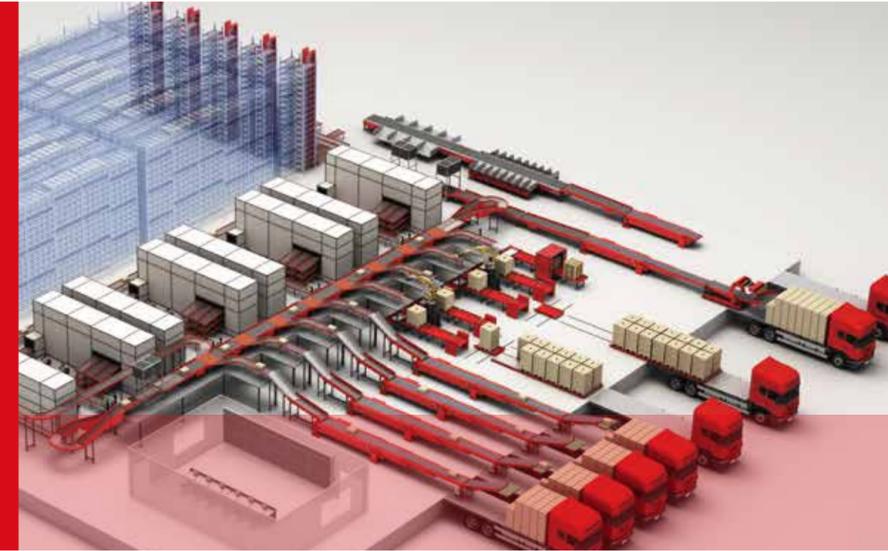
东莞基地（东莞产业园）
地址：东莞市桥头镇山和村雅堤南一路28号(奥宇科技园内)
电话：0769-87000805 87000806 传真：0769-87000813
E-mail: dgtwsl@twsl.com.cn 邮编：523520

西南分公司
地址：重庆市沙坪坝区渝碚路街道天陈路12号重庆师范大学沙坪坝校区第二教学楼5号楼306室
电话：023-65412146



出入库 - 拣选 - 装卸车 一体化解决方案

INTEGRATED SOLUTION FOR
“ENTER AND OUT WAREHOUSE - ORDER PICKING - LOADING AND UNLOADING”



出入库-拣选-装卸车 一体化解决方案

方案概述

天和双力出入库-拣选-装卸车一体化解决方案主要模块包含外仓到车卸货、检验码盘、入库上架、库存管理、自动出库、拆零拣选、复核装箱、封箱贴标、线路分拣、汇集缓存、装车发运、物流跟踪全流程。方案综合应用了自动装卸车、存取系统、DWS 信息采集、输送分拣、机器人应用、视觉导航、WMS/WCS 等物流自动化设备及配套软件实现仓储配送作业的智能化、自动化，有效提升企业物流效率和服务水平，降低差错率及节省人工成本。

性能特点

智能化、一体化

全自动实现货物出入库、拣选、称重、打包、输送、分拣、码垛、装卸车等物流工艺流程。实现货物包裹或周转箱高效物流作业处理，单线每小时可达 2000 箱以上；

柔性化、定制化

可应用于冷链物流，并根据客户的个性化需求提供柔性化、定制化的智能物流解决方案；

数字化、信息化

通过中央控制系统对货品存储、出入库、拣选、打包、码垛、装卸等物流作业全过程进行信息追踪和数据处理，实现物流的信息化、数字化和可视化管理。

应用场景/行业领域

产品入库、四向车托盘密集存储、巷道式冷藏存储、冷藏拣选、复核装箱、常温多穿存储、分拣发货、大宗发货、外仓收货等。

应用领域：

工业生产供应链、生鲜冷链、食品饮料、酒类、调味品、预制菜、农产品流通零售商超、医院医药、邮政速递等行业。

解决方案总图/系统核心设备

