

企业简介

天和双力集团是一家专业的智能物流系统集成商及智能物流装备制造制造商，为生产制造、流通配送、公共服务等行业企业提供集方案规划、系统集成、研发设计、生产制造、安装调试、客户培训和售后服务于一体的“一站式服务”和“交钥匙工程”。

面对万物互联和工业4.0新浪潮，天和双力积极响应“中国制造2025”和“一带一路”的国家战略，不断致力于物流新理念的引领、新技术的应用和新产品的研发，为广大客户提供“省人高效、节能环保、自动化、信息化、智能化”的“智能工厂、智慧物流”整体解决方案，以“安全、可靠、稳定”的产品技术坚守“标准、便捷、高效”的客户服务，助力中国智造。

30年

专注智能物流系统近30年
NEARLY 30 YEARS DEVOTION ON
INTELLIGENT LOGISTICS INDUSTRY

1000+

上千个制造行业物流系统的实施经验
1000+ EXPERIENCE IN THE IMPLEMENTATION
MANUFACTURING LOGISTICS SYSTEMS



3大技术创新研究中心

浙江重点实验室
(VS浙江科技学院 & 德国弗劳恩霍夫物流研究院(IML))
长三角智能制造智库平台
北京研发中心 (VS北京邮电大学)

数字化专利证书



TWSSL 深圳市天和双力智能物流科技有限公司
SHENZHEN TIANWO SHUANGLI INTELLIGENT LOGISTICS TECHNOLOGY CO.,LTD

TWSSL 深圳市天和双力物流自动化设备有限公司
SHENZHEN TIANWO SHUANGLI LOGISTICS AUTOMATIC EQUIPMENT CO.,LTD.

TWSSL 天和双力(东莞)智能物流装备有限公司
TIANWO SHUANGLI (DOONGGUAN) INTELLIGENT LOGISTICS EQUIPMENT CO.,LTD.

深圳总部
Shenzhen Headquarter

总部地址：深圳市罗湖区人民南路3005号深房广场A座
Add.: Tower A, Shenfang Plaza, No.3005 Renming Rd.
South, Luohu, Shenzhen, China 邮编/Postcode: 518005
电话/TEL: +86-755-22652896 22652262 22652296
传真/FAX: +86-755-22654745 22652876
Http://www.twsl.cn E-mail:twsl@twsl.cn

北京分公司
Beijing Branch

地址：北京市大兴区兴华大街三段63号(恒星俱乐部202室)
Add.: (Room 202, Hengxing Club), No.63, Section 3, Xinghua Street,
Daxing District, Beijing City, China
电话/TEL: +86-10-69268702 69264252
传真/FAX: +86-10-69230152

www.twsl.cn

400-880-9860
全国服务热线



基于制造物流系统的数字工厂解决方案

DIGITAL FACTORY SOLUTION BASED ON MANUFACTURING LOGISTICS SYSTEM

◆ 基于制造物流系统的数字工厂解决方案

天和双力数字化工厂在物联网的平台上，以生产数据和设备数据为依据，以APS为源头（自上而下抵达设备层），贯穿生产绩效、产能分析、质量管理、产品追溯和库存管理等业务，提供更透明、更高效、更精益的数字化解决方案。

天和双力实施数字化工厂的优势和特点

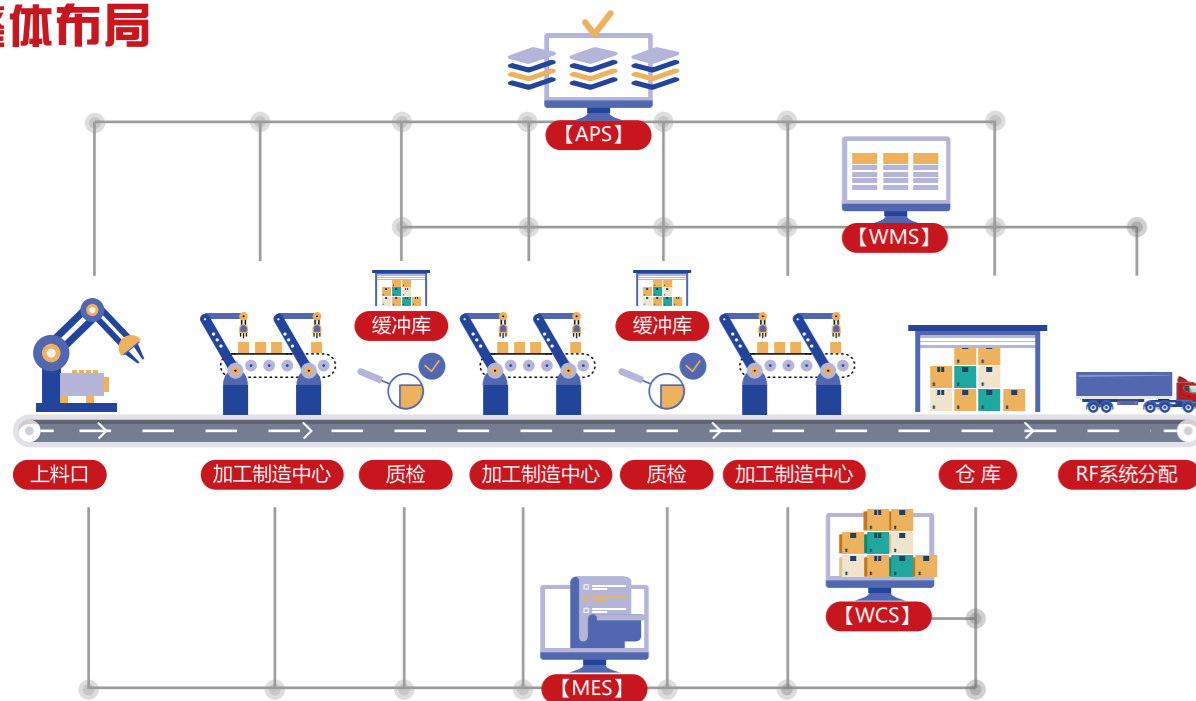
- 1.搭建全系统的顶层构架
- 2.架设完善的底层数据平台
- 3.根据生产过程中的实际痛点需求分模块实施
- 4.对系统的准确率、稳定性、可靠性均要求达到国家标准
- 5.操作要求简单化、人性化、数字化。

柔性调度电子看板
生产动态显差

柔性调度看板
线体动态监控

机器视觉
线体动态监控

整体布局



数字化产品模块

生产管理	柔性生产	在制流向管理	产品追溯	设备管理
生产工单管理 精细排产 订单追踪 管理精细化	主机信息收集 主机状态分析 在制品分析 柔性调度	集控易操 精控流向 调整便捷 生产可视化	一维码 图像识别 过程可视化 产品透明化	设备动态监控 设备预警 设备效率统计 设备运维管理

高效的匹配、甘特图直观展示、最少的计划衔接、最优的算法排程、最少的人力。	自动化管理生产线 自动调度、路径优选、产品数据跟踪、无人化自动生产。 产品连续生产不下线、节省人力、提高生产效率。	集中管控操作便捷、统一管理点位下发、实时统计各型号数量，给排产系统提供数据依据。 精准控制物流设备流向。柔性饱和和生产随意调整。	替代人工检测、提高效率、降低成本、提升品质、精准分析。	提高产品质量，增加产量、及时警报，尽快处理、为公司决策提供准确快捷信息支持。
--------------------------------------	---	---	-----------------------------	--

客户价值

- 实现物料和物料状态流动的能见度
- 实现工单工艺的优化投放能见度
- 实现库存状态和设备透视的能见度
- 实现经营过程和经营结果的能见度

合作伙伴



汽车零部件行业 + APS排产系统应用案例



汽车零部件行业 + 柔性调度系统



快递电商行业 + DWS系统应用案例



智慧仓储 + WMS系统应用案例



医院物流 + WCS系统应用案例



环保行业 + MES系统应用案例

