

安克创新： 数字赋能“中国智造”，精益管理“全球供应”



安克创新概况

安克创新科技股份有限公司成立于 2011 年，是国内营收规模最大的全球化消费电子品牌企业之一，专注于智能配件和智能硬件的设计、研发和销售。主要销售渠道为 Amazon、Ebay、天猫、京东等海内外线上平台，在亚马逊等境外大型电商平台上占据领先的市场份额，拥有很高的知名度和美誉度；同时在北美、欧洲、日本和中东等发达国家和地区，通过与沃尔玛、百思买以及贸易商合作，线下收入增长快速。

安克创新致力于在全球市场塑造中国消费电子品牌，通过不断创新，将富有科技魅力的领先产品带向全球消费者，弘扬中国智造之美。成功打造了智能充电品牌 Anker，并相继推出 Soundcore、eufy、Nebula 等自主品牌，进一步拓宽业务领域，在 AIoT、智能家居、智能声学、智能安防等领域均有出色表现，拥有全球 140 多个国家与地区超 1 亿用户，并持续保持稳健的增长态势。



需求与挑战

- ▷ 全球多地多仓，语言多样，推广困难；时区分布广，数据难统一
- ▷ 出入库货量大，原有系统无法支撑，多领域业务流程变更与系统变更并行
- ▷ 个性化需求多样、场景复杂，对系统的灵活性及可配置性要求高
- ▷ 人工作业量大、作业效率低、错误率高，亟需优化流程以提高效率



富勒之道 – FLUX WMS / FLUX Datahub 智能化数字化解决方案

▷ 全球化实施，多语言，多时区支持

FLUX WMS 成熟的多语言功能，很好地支持了客户在不同语言地区的推广应用。

针对安克创新全球多时区的数据管理需求，FLUX WMS 根据各个业务流程，设定对应方案。对数据库和应用服务以及其他系统交互，采用统一时区管理方案；针对账务日期处理，按照业务发生的当地时间推送上游进行结算；各仓库界面显示上，根据用户设定的时区进行转换。

根据安克创新全球各个仓库的管理模式和职能特点，FLUX WMS 为其导入了三类标准化推广方案：CDC 管理模式、RDC 管理模式和数据仓管理模式。基于全球各地区数据安全法规要求，FLUX WMS 调整并部署了系统高可用的方案，使全球化存在的服务器间网络访问延迟影响降低、整体部署成本降低。



▷ 个性化需求通过配置高效实现

FLUX WMS 对接了 ICP、TMS、OFC、SRM、自动称重设备系统、MES、UPS、SHIPSATION、订单中心、AMDP、鉴权用户权限管理等上下游应用系统，实现仓储管理整体的数字化、精益化。

基于安克创新多元的仓库业务模式、生产模式、经营模式，FLUX WMS 通过配置实现了核心逻辑的个性化需求，并为安克创新持续升级产品标准逻辑建立基础，极大降低了系统开发和运维成本。

▷ 优化流程，实现精益化管理

FLUX WMS 将报关箱单、打托、装车，三大核心业务转至线上进行精细管理。工作人员根据拣货结果在 FLUX WMS 系统中制作箱单，并回传到 TMS 系统，供关务制作报关资料。托盘称重数据传送至 FLUX WMS，系统将设定整体运输计划，并将重量信息回传 TMS。在装车环节，FLUX WMS 可支持按箱装车、按托装车、按 SKU 装车，并在装车完成后回传 TMS。

FLUX WMS 优化了拣货流程，使其兼容所有复杂作业场景与模式，实现全自动分析判断，在账实一致的同时，减少选货动作；逆向拣货，减少拆托扫描动作。FLUX WMS 提升拣货作业上限能力 90%，并极大降低了人员培训与现场操作成本。



▷ 低成本运维

FLUX WMS 与飞书深度联动，搭建运维机器人，可实现自动发送月结、预警接口、数据、操作、服务器运营状态等异常，以及查询单据信息，大量节约沟通处理成本。

项目收益与价值

- ▷ 为客户的全球化战略提供可靠的业务系统支撑，解决语言、时区等难题
- ▷ 基于 FLUX WMS 强大的可配置性，满足个性需求，降低开发成本
- ▷ 拣货功能兼容所有复杂作业场景，全自动分析判断，作业上限能力提升 90%
- ▷ 运维机器人处理日常问题，日均访问 500 次以上，大幅节约沟通、处理成本



关于富勒 (FLUX)

富勒科技，卓越的数字化供应链解决方案提供商，从中国走向世界。富勒提供的 SCE（供应链执行）软件已被广泛应用于鞋服、时尚、零售、快消、医药、电商、电子、汽车、新能源、3C 家电、家居建材、化工、机械、工业分销、生鲜冷链及第三方物流等行业，并已成为各行业领导企业的首选。

更多详情，请登录：www.flux.com.cn，或请拨打热线咨询电话：400 666 8560