

科远智慧智能工厂

以流程驱动业务 用数据创造价值

科远智慧智能工厂管控一体化系统，以“集团管控、行业适用、平台集成”为发展理念，涵盖企业运营管理、生产执行管理、人力资源管理、财务管理、供客关系管理、决策管理、仓储管理等领域，将企业内零散化、碎片化的业务整合，多系统多设备互联互通，贯通企业战略决策、计划控制和业务执行为制造业企业服务。

The screenshot displays the Sciyon Intelligent Factory Management System's user interface. It includes sections for Group Control (Group Management, Decision Analysis, Enterprise Portal, Collaboration), Operation Control (Financial Management, Capital Management, Human Resources, Document Management, Report Analysis, Cockpit), and Business Management (Research and Development Management, Project Management, Progress Management, Planning Management, Customer Relationship Management, Procurement Management, Sales Management, Supplier Management, Warehousing Management, Inventory Management, Barcode Management, Cost Management, Quality Management). A central column labeled 'Smart Factory' lists modules like Process Management, Production Quality Management, Equipment Management, Production Logistics Management, Product追溯Management, APS Advanced Planning, Production Scheduling Management, Production Execution Management, and Data Collection. Below these are icons for mobile devices (Apple, Android) and a cloud icon. At the bottom, there is a SyncEI Real-time Data Interface section featuring icons for barcode/mobile terminals, real-time boards, intelligent racks, collection equipment, machine tools, AGV guidance vehicles, and lighting systems.

科远滨江智能工厂

按工业4.0标准建设，全面采用自动化生产线、自动检测设备、智能仓储和物流设备。自主研发的iMIS智能制造系统以SCM+MES为核心，覆盖SRM、CRM、PLM等管理单元，实现设备、物料、人之间的数据互联，构建生产实时监控及调度、全过程追溯体系。降低人员操作要求的同时，大大提升生产效率及产品质量。



股票代码：002380

SCIYON
科远智慧



更多产品信息，请拨打24小时全国服务热线
400-881-8758

科远智慧

备品备件智能仓储管理

快速应用指南

智慧产业建设引领者

科远智慧

智慧产业建设引领者

中国工业自动化与信息化规模与品牌价值前三强
工业自动化和信息化产品、技术、服务首选供应商



南京科远智慧科技股份有限公司创立于1993年5月，2010年3月深交所主板上市（股票代码：002380），是国家级高新技术企业、国家专精特新“小巨人”，智慧产业建设引领者。

科远智慧以自主创新为核心，业务涉及“自动化&智能化”、“产业数字化”等板块，积淀形成覆盖企业智能生产、智慧管理、智慧运营全流程的完整产品体系和解决方案，服务电力、化工、冶金、建材、3C制造、城市管理等众多行业，为国家“双碳目标”、“数字经济”、“产业链自主可控”提供支撑。

EmpowerX工业互联网平台

| | |
|--------------------|----------------|
| 工信部工业互联网平台解决方案试点示范 | 江苏省工业互联网发展示范企业 |
| 国家五星级工业互联网平台 | 中国工业互联网50佳 |



南京科远智慧科技股份有限公司
NANJING SCIYON WISDOM TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.

中国·南京 江宁区清水亭东路1266号

电话(TEL): +86 25 6859 8968 传真(FAX): +86 25 6983 6118

www.sciyon.com

版本: 2023/09

备品备件仓储难点

- 库存大，成本高，小备件隐藏大问题
品类杂，物料多，精准管控有心无力
- 数量多 管理难
企业为保证正常运转，会储备大量的备品备件，从而导致备品备件库存过高，占用大量的资金和资源，同时增加了管理难度。
- 数据多 分析难
未通过系统实时管控备品库的出入清点，仓库的各类数据、报表的汇总整理耗时耗力，大量数据资产无法为企业运营产生效益。
- 库存大 寻找难
备品备件库规模大，大小形态各异，人工管理缺乏科学配置，摆放随意不合理，不合格品缺乏定期清理，导致混乱，存货取货困难。
- 单业务 打通难
因备件库未能与设备管理系统实现关联，同时由于设备部件规格、型号、用途差异，导致库存备件周转问题，急需备件无库存，库里有却用不到。

智能仓储简介

移动化，可视化，小升级打造高效率
擅记录，精分析，大智慧彰显高价值

科远备品备件智能仓储解决方案主要由WMS管理软件、货物精准定位装置以及条码设备终端等构成。在仓库来料清点、上下架作业、库存盘点、库存定位、调拨等仓储管理流程基础上，将信息化软件、货物精准定位装置以及条码终端设备进行有效的数据集成，实现物料的精准管控、智能定位、仓储看板展现、可追溯、移动作业等仓库管理要求，重点解决中大型备品备件仓储实际管理问题，提升仓储的实物管理水平。

- 本系统可独立运行，也可与ERP等企业管理软件集成。
- 可根据客户仓库货架结构及库存物资类型进行一站式定制化改造。

功能特点

- 管理模式系统化
提供一套成熟且完整的管理模式，使备件仓的管理更加规范。
- 仓库管理精细化
系统管控全部仓储作业，精细化的约束与指导员工作业。
- 任务处理高效化
通过可视化的仓库管理手段，降低人员技能要求，提高订单的处理效率。
- 既可以与设备管理系统关联，也可以与ERP等系统对接，避免数据孤岛，实现数据融合共享。
业务信息共享化
- 系统提供强大的数据汇总分析功能，实现数据资产的高效产出。
数据分析自动化

备品备件仓储管理出入库全流程

• 备件入库

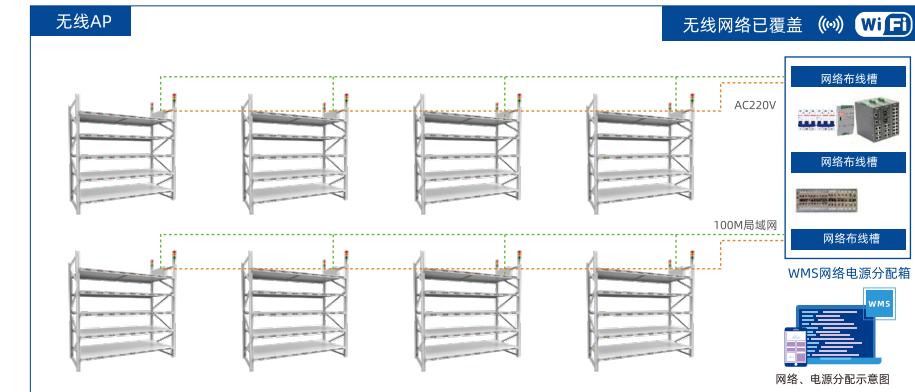


• 备件出库



作业人员直接前往对应库位取货；系统支持依据移动端随时查阅、登记出库信息，实现数据实时更新。

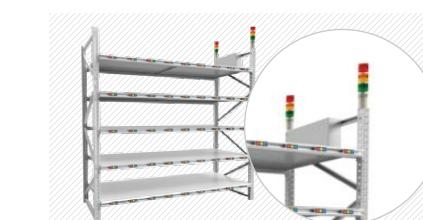
标准货架智能化改造一站式实施方案



核心硬件部件



主控制器



货架指示模块



库位指示模块

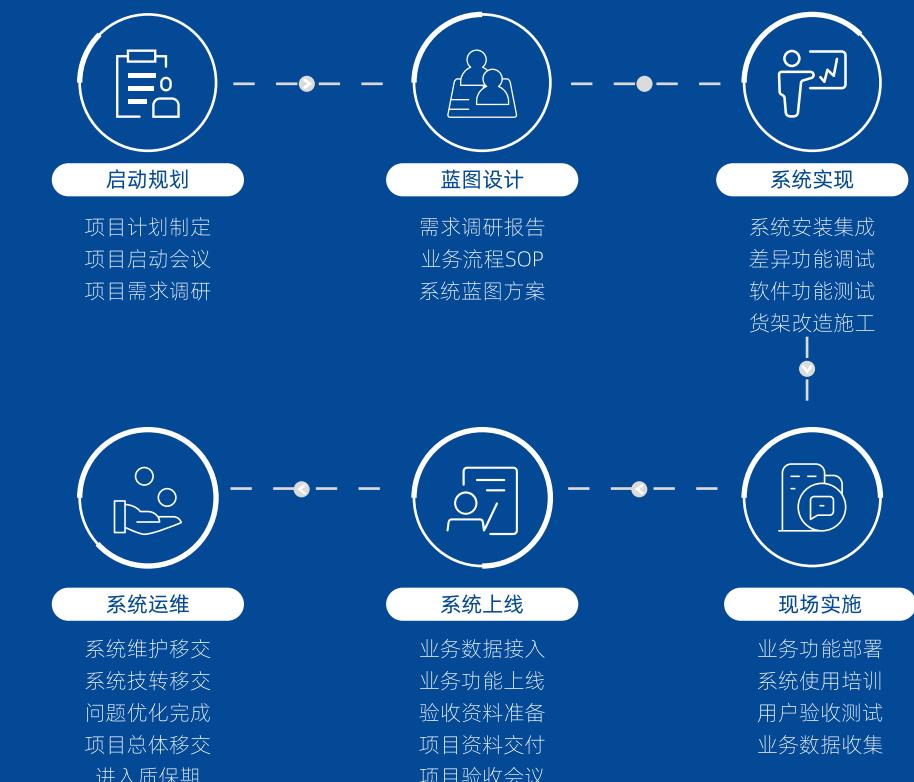


二维码+库位编码

主要参数

- 以太网通信
- 满载功率≤18W
- 点灯响应≤5ms
- AC220V供电
- 12路LED灯塔接口
- 2路指示模块接口
- 2路DC5V输出
- 2路DC24V输出

标准化+短平快的成熟交付模式



可持续升级的开放性架构

