

# Teutop-IMS-7工业4.0智能工厂实验室

产品名称	Teutop-IMS-7工业4.0智能工厂实验室
公司名称	江苏京创智业信息科技有限公司
价格	23500000.00/件
规格参数	品牌:teutop 型号:Teutop-IMS-7 产地:江苏
公司地址	徐州市泉山区王陵路18号办公楼A149室
联系电话	0516-68600762 15862256214

## 产品详情

Teutop-IMS-7是一套工业4.0示范智能制造工厂线系统，系统设计基于自动化生产与信息化管理的工业4.0智能制造思想，采用模型化设计思路，根据应用需求有多种不同的生产线布局方式。系统由智能立体仓库、智能物流AGV、柔性上下料机械手、可编程输送线、桌面数控机床、激光打标系统、智能装配分检系统、视觉检测系统、RFID系统、无线传输系统、总控系统、MES系统组成。通过MES下单生产，实现自动物流、自动加工、自动装配、自动检测，品质闭环控制，是一套典型的工业4.0智能制造生产线。

平台支持智能生产线的数字仿真功能，按实物生产线1:1定制孪生虚拟生产线，孪生虚拟生产线具有与按实物生产线相同的外观与控制功能，能在虚拟生产线上完成PLC、机器人、HMI、视觉的程序调试，并可接线MES系统，通过MES下单完成智能调度生产。

### 一.1. 产品特点

1. 个性化订单生产：工业4.0可以随时满足用户的个性化需求，用户在互联网上定制产品并下单，智能工厂在不需要人参与的情况下，自动完成产品生产。
2. 柔性制造系统：柔性生产通过机器人与视觉配合，通过视觉引导，识别工件并定位，位置信息告知机器人并抓取。RFID系统相当于人脑的记忆区，记录每个工件每个工序的加工信息；
3. 全面品质处理：质量大数据是工厂智能化的保证，通过对产品的全面检测，并经过品质CPK分析，发现生产品质稳定性与品质隐患点，从而实现全面的品质管理。
4. 模块化设计：智能制造工厂线是一个面向智能制造领域的方案设计研究平台，它不仅展示了工业4.0智能工厂相关的技术和方案流程，也是学习并实践相关技术的平台。各模块提供相应的实验技术，可根据不同应用拼接，并提供源文件。

