

SFI4.0-standard标准型工业4.0智能工厂示范线

产品名称	SFI4.0-standard标准型工业4.0智能工厂示范线
公司名称	陕西维视智造科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:维视智造 型号:SFI4.0-stand 语言:中、英
公司地址	西安市高新区天谷七路88号新加坡腾飞科汇城B幢东楼20层（注册地址）
联系电话	4000400860 18691887712

产品详情

设备简介

系统集成加工线、装配线、仓储、物流、手工工作台于一体。是一套功能齐全、内容丰富的工业4.0实训系统。包括信息网络、机器人技术、信息物理系统、MES系统、机器视觉系统、PLC编程、现场总线、RFID技术、模拟仿真、故障报警、物流传送等。模块化结构可随时调整和扩展。

产品特点

技术先进的教学科研平台。 模块化设计，便于调整和扩展。
内容、功能、技术可定制，满足学校各种需求。
源于工业，回归于工业，与工厂实际应用零距离对接。

产品各组成单元

智能加工系统将数控机床、机器人、AGV自动物流整合在一起，使加工系统智能化、更灵活。
数控加工，保证加工的高精度、灵活性。
可移动的6轴工业机器人，实现机床的自动上下料。一台机器人服务多台数控设备。
无线信息传输。随时接收订单信息，进行个性化加工。 设备通信。 成品原料自动切换。

智能装配系统将各种自动化技术集中在一条装配线上，为学生学习提供最大便利，以最少的时间学习更多的技术。

模块化设计，可根据需要灵活调整和扩展
传感器技术

工业机器人装配
个性化加工

立体仓库
RFID识别物料
机器视觉

物流分检
无线通信
输送线控制

智能物流仓储系统智能AGV机器人配合自动料盒更换装置，加上智能立体仓库实现完全智能的物流仓储功能。

AGV智能机器人
智能立体仓库及管理系统
计算机监控系统
仓库堆垛机构

自动识别系统
无线通信
多层货架带货位传感器

MES制造执行系统MES是整个智能工厂的大脑，是收集信息、加工信息、处理信息的地方，通过与生产硬件的配合，实现智能化的生产过程。

MES系统架构
控制原理
硬件布置及连接
数据采集与展示

无线网络建立与使用
云计算、大数据
MES与ERP连接

系统仿真系统集加工线、装配线、仓储、物流、手工工作台于一体。是一套功能齐全、内容丰富的工业4.0实训系统。包括信息网络、机器人技术、信息物理系统、MES系统、机器视觉系统、PLC编程、现场总线、RFID技术、模拟仿真、故障报警、物流传送等。模块化结构可随时调整和扩展。