

# 数字孪生智能制造教学产线综合应用平台

产品名称	数字孪生智能制造教学产线综合应用平台
公司名称	广东育菁装备有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:广东育菁 型号:FF03 产地:广东佛山
公司地址	佛山市顺德区容桂街道容里社区新发路25号天富来五金园601室之一（住所申报）（注册地址）
联系电话	0757-25566186 13652923051

## 产品详情

### 一、方案背景

智能工厂、智能产线运作是智能制造建设的重要体现，其作为一项复杂的系统工程，融合了新一代信息技术、通信技术、自动化技术、先进制造技术、人工智能技术和企业管理技术等技术。

在高校教育中，教学工厂、智能实训产线建设作为产教融合的重要内容之一，提供真实的生产环境，有力的支撑了师生开展综合实训、毕业设计、产品研发、生产试制、科研创新、创新创业孵化等活动。

### 二、方案概述

智能产线按照实际工业生产的节拍与精度要求设计，具备真实产品的生产能力，覆盖行业的工艺技术和智能制造技术、智能装备技术，贯穿智能制造、工业互联网教学实验，为学院建设、课题研究提供支撑。

### 三、方案特点

1.采用模块化结构设计，各工作站可独立运行进行单技能训练，也可以快速组合进行综合训练，充分整合学校资源，配置自动运送、视觉检测等装备组成柔性生产模式；

2.部署自研智能实训系统，将工业网络、大数据、MES、数字孪生、云平台等前沿技术带入应用场景，使学生能深刻体会智能制造、工业互联网的方向及应用。

3.产品选型，按需规划教学配套资源。