

# 智能制造实验实训中心 | 工业4.0智能工厂 | 工业机器人自动化生产线

产品名称	智能制造实验实训中心   工业4.0智能工厂   工业机器人自动化生产线
公司名称	广东育菁装备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:佛山育能 型号:YN02 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

智能制造系统实验实践管理中心 | 工业生产4.0智能车间 | 工业机械手自动化技术生产流水线及智能制造系统教育平台就是指一种智能制造系统生产流水线教学器材服务平台,其包含操作台及其均设定在操作台的数控加工中心削生产加工模块,数控机床铣削生产加工模块,智能化立体式料斗模块,智能机器人模块,快换机械臂模块,计算机软件模块和智能化生产线总控模块,上述数控加工中心削生产加工模块,数控机床铣削生产加工模块,智能化立体式料斗模块,智能机器人模块,计算机软件模块均与智能化生产线总控模块数据信号联接.本实用新型专利构造新奇,设计方案恰当,可以反映智能制造系统生产流水线技术性的优点,提升机器设备的应用软性,具有教学环节中多元性的优势,可以达到学校基本课堂教学学习培训,有关比赛的训练要求,塑造智能制造系统技术性的有关\*\*人才,降低机器设备占有容积.

为学员出示合乎工业生产4.0生产制造规定,兼具智能制造系统、工业机械手、机电工程、电气设备、自动化技术、物联网技术等有关技术具体生产制造应用,打造出交叉学科综合性课堂教学实训平台,学员可开展智能制造系统系统软件的设计方案、集成化、安装、程序编写、调节、故障检测与检修等层面的实践活动训练.可以依据生产加工生产制造目标的生产加工和加工工艺特性,设计方案组成新的生产流水线,开展硬件配置资产重组和设计方案、软件开发、模块和全部生产流水线的检测与调节.手机软件具有修复系统恢复作用,学员调节后,可校准到一切正常作用情况.设定单独基础理论校区40座位的教育平台,含互联网、电源等.生产流水线能另外达到约20人综合实践课程必须.

以生产加工管理信息系统(MES)为关键,融集数控机床、工业机械手、RFID鉴别、电力线通信通信、机器视觉技术等多种\*\*技术性,充分运用工业生产4.0智能车间企业生产管理生产调度工作经验,融合智能化生产制造核心理念,打造出工业生产4.0课堂教学智能化智能化生产车间.计划方案由智能化物流仓储控制模块、生产制造控制模块、智能化检测机控制模块、智能化安装控制模块、总控信息化管理控制模块构成,包括智能物流系统软件、AGV货运物流智能管理系统、智能化生产加工系统软件、智能检测

系统软件、智能化安装系统软件、数据收集系统软件、电子看板系统软件、视频监控自动控制系统、MES生产制造实行等九大系统。还应包括工控电脑数据收集与自动控制系统，并需配置安全防护网等安全设备

课堂教学目地和规定：智能化生产流水线安装与调节是机械自动化工程类在机电工程、自动化控制层面的一门比较关键的综合型、技术性、实践活动课程内容，归属于机械自动化工程类主干课程，是一门必修课。学习培训本课程内容前学员必具有自动生产线基本知识，即传感技术、电动机与操纵、液压传动系统、PLC技术相对的知识，本课程内容的学习培训为工业机械手的检验与检修、数控车床检验与检修的学习培训打好基础。

智能制造系统试验实践课程内容的每日任务是推进已学的机电一体化知识（包含机械设备、气动式、电机与拖动、电子线路、电气控制系统与PLC等知识），塑造学员的自动化技术生产流水线及机器设备的操作技能、元器件识别和运用工作能力、机器设备的安装调节工作能力、常见故障维修和设备维护管理工作能力、连接网络工作能力，自动生产线的简易设计方案工作能力。

智能制造系统试验实践新项目：上料模块的安装与调节、运输模块依照与调节、生产加工模块拼装与调节、检验模块拼装与调节和安装模块的拼装与调节。