

FMS机器人上下料教学实训系统

产品名称	FMS机器人上下料教学实训系统
公司名称	广东育菁装备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:育能装备 型号:FW01 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

FMS机器人上下料教学实训系统

型号:FW01

产品功能：工业机器人上下料数控车床实训系统含一台六工业级自由度机器人、一台小型数控车床、PLC模块、一个毛坯件暂存区、一个加工合格品暂存区、一个不合格品暂存区；**综合性强：**集机器人编程、传感器、PLC、单片机、通讯于一体，将执行机构、控制系统、驱动系统、检测系统及各专业学科有机结合；机器人负责数控机床的上下料工作；当其中一台机床零件加工完毕后，自动取出，并重新送料安装新的毛坯件，等待下一个指令；车床用于加工其中一个零件的工序，加工完毕后由机器人送到下一道工序，机器人可根据指令主动完成机床的

上料、下料等工序；可扩展增加机器视觉检测功能，由机器人抓取已加工完毕的零件到视觉检验区，对加工完整性进行视觉检测，如果符合加工要求的零件，机器人则取出保存到合格品暂存区，否则，将保存到不合格品暂存区。学生在熟练掌握该系统的操作与编程以后，可以对系统加工的产品进行调整或对加工后的合格产品，通过编程由机器人完成自动装配。

注：根据教学要求所需，本系统可以扩展环型流水线、机器视觉检测功能、机器自动装配夹具、立体仓库、激光打标等功能；

产品定位：可作为大专院校、中高职学生自动化专业、机电一体化专业、机器人专业、企业工程师进行机器人、数控加工、机器视觉检测、材料出入仓库进一体化组建工业4.0智能无人工厂培训，提高阶段综合性学习与训练。

产品概述：

FMS工业机器人上下料数控车床实训系统以小型的柔性制造系统为载体，主要特点是占地空间小，是由一台工业机器人、一台小型数控车床、实现自动化上下料无人工作站，也可根据用户需求，同时配置一台小型数控铣床（或加工中心），机器人按指令分别给两台机器送料取料，该系统能够实现工业机器人上下料工作站系统的编程、上下料系统的集成、PLC系统编程、单片机、现场总线的通讯实训、机器人编程、数控编程、数控加工等环节。让学生轻松掌握工业6轴机器人上下料与数控机床组建工作站系统，能满足学生对工业机器人学习及操作的需要，实现和工厂实际情况无缝对接，涉及的知识点丰富、综合，系统性强，学生通过该套系统的学习与训练，对智能无人工的组建整体性应用有全面的了解与体验。