

众承机电一体化设计与控制仿真软件

产品名称	众承机电一体化设计与控制仿真软件
公司名称	广州众承机电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区思成路21号宏太智慧谷六号楼3楼 自编405-406房
联系电话	020-37038236 13332881502

产品详情

产品概述

《GZC机电一体化设计与控制仿真软件》是结合机电一体化中PLC、传感器、电气、气动液压等核心课程教学及实训内容，从而开发出的一款智能化三维虚拟仿真软件；

系统由单元构件实训、工作站单元实训与自定义实验三大模块组成，包含PLC编程调试、传感器使用与调试、气动液压元件结构展示与使用、变频器与伺服驱动器的调试与链接、工业流水线控制与操作调试等模块，具备三维随意连线、自动回路判断、PLC仿真运行、自定义实验等功能；本系统涉及的技术涵盖面广，定位前瞻，是机电一体化与自动化等教学及实训利器。

产品特点

丰富的PLC教学实验案例：

软件内置多个PLC教学实验案例，其中包括PLC控制电梯、洗衣机、星三角启动、交通灯、变频器等。

完整的工业控制柔性生产线模拟：

工业控制柔性生产线包括6大组成单元：液体加工单元、上料灌装单元、加盖拧盖单元、检测分拣单元、2轴机器人单元和成品入仓单元。

多种可调设备：

三维场景中有多多种设备可以调节参数，其中包括：光电传感器、颜色传感器、变频器、伺服驱动器、步进驱动器、温控面板等等。

支持多种自定义搭建控制系统：

软件支持4种以上控制系统的自定义搭建，其中包括电工、PLC、气动、液压等。

配套教师管理工具：

教师通过该工具，可监控所有学生实训情况，还可以实现随堂出题与课堂小测验。