

工业互联网接入装置实训台(工业互联网数据采集实训平台)

产品名称	工业互联网接入装置实训台(工业互联网数据采集实训平台)
公司名称	广州东尚信息技术有限公司
价格	350000.00/套
规格参数	品牌:东尚信息 型号:T13 产地:广州
公司地址	广州市天河区灵山东路4号701室(部位:710)
联系电话	185****3991 185****3991

产品详情

主要功能：工业互联网接入装置实训台结合工业的五大要素：人、机、物、环、法，搭配ID识别、环境传感、能耗传感、二维码扫描等为感知层；以PLC、远程调试模块、网络交换机、网关等为网络层；搭建数控CNC监控、环境监控、设备监控、能源监控及工业MES等应用层应用场景。功能模块有：CNC数据接入开发模块、PLC编程与组态开发模块、人员物料数据开发模块、环境能耗数据开发模块、桌面级自动化生产线。

一、CNC数据接入开发模块能实现CNC数据接入开发：模拟数控机床加工模式，显示屏模拟设备运行数据。1、显示屏：4.3英寸；分辨率：480×272；以太网：10/100M。2、模拟机床：马达转速：100转/分钟；输入电压：5-12VDC。二、环境能耗数据开发模块能实现能耗环境数据接入开发：将电表和环境模块与通讯模块对接，实时上传电量和环境数据。1、环境监测模块：温度精度：±0.5；湿度精度：±2%RH；温度量程：-40 ~+60；湿度量程：0%RH~80%RH；直流供电：DC 10-30V；通讯接口：RS485。2、智能电表：交流电表；显示总电量、峰尖平谷；通讯接口：RS485；支持DL/T645规约。三、人员物料数据开发模块能实现人员物料数据接入开发：将读卡器和二维码扫描器的实时数据上传。1、ID读卡器：工作频率：123KHZ/12.56MHZ；工作电流：70MA；供电电源:12V；通讯接口：RS485。2、二维码扫描：传感器：CMOS传感器；工作电压：5VDC；扫描速度：200/秒。四、PLC编程与组态模块能实现PLC和组态编程开发：1、可编程控制器：14点数字输入/10点数字输出，100 KB 工作存储器，存储器：8192字节，一路以太网接口，支持HMI连接。2、组态屏：分辨率：800*480，尺寸：7寸，接口：以太网接口。

五、桌面自动化生产线模拟生产过程，实现工件自动上料、机器人搬运、模拟加工、装配、检测、分拣、智能入库过程。1、机器人单元：使用机器人衔接各动作流程。机械臂：3轴机械臂，负载：0.5KG，重复定位精度：0.5mm，最大伸展距离：280mm，材质:铝合金。2、原料库单元采用铝合金搭建，工件立体式放置，自动送料。自动推杆：额定电压DC24V；电流3-5A；行程:60mm；3、CNC单元：模拟机床进行产品加工模拟机床：马达转速：100转/分钟；输入电压：5-12VDC。4、装配与检测流水线单元主要由输送流水线、电机、压配装置、检测传感器、分拣装置组成。输送流水线：电机驱动，长度参考尺寸600mm。压配装置：自动冲压，工作电压24VDC。检测传感器：工作电压24V，光强度检测MARK及颜色自动匹配。分拣装置：自动分拣。5、成品库单元：产品自动分类入库结构：涡轮和蜗杆机构；主材料：金属材质；驱动方式：步进。五、数据采集及网络控制单元1、交换机：8口以太网交换机2、数据采集盒

: 10/100M 自适应以太网接口, 网络接口保护: 内建 2KV
电磁隔离; 配置方式: 内置路由/网络, 软件配置; 工作温度: -25~75 ° C。