

# 供应职业技术学院机器人实验实训室设备

产品名称	供应职业技术学院机器人实验实训室设备
公司名称	重庆创拓科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:创拓科技 型号:CT 产地:重庆
公司地址	重庆市南岸区南坪街道江南大道19号14-4号
联系电话	023-63115482 18302319060

## 产品详情

一、设备技术参数 1. 工业机器人技术应用系统 招标时需 提供设备整体实物图，整体设备质保3年。主要技术指标：1、自动化立体仓库1台 1) 仓库总高约1700mm，宽度约2970mm；2) 每个仓位容积约为310mmX250mmX300mm；3) 包含28个仓位；4) 每一仓位具有空位检测开关。2、码垛机器人1台 (1) X行程2.5米，Y行程约0.93米，Z行程0.86米，X轴方向运动采用蜗轮减速装置，具有一定的自锁性；(2) X、Z轴方向留有工业级定位系统接口，X轴、Z轴的驱动电机还带有刹车装置，保证机器断电后立即停车.X轴和Y轴运动都带有防撞装置；(3) X、Y、Z轴均采用变频控制。3、码垛单元控制系统及控制柜1台 27 COC ITC 机器人实验实训室设备 COCITC (II) 2016ZCB07 (1) 控制柜尺寸(长X宽X高)mm：805x555x1200；(2) 供电要求：三相/380V/50Hz；(3) 控制系统主要配置：1) 可编程控制器西门子CPU 1215C 1个；2) 扩展模块3个；3) 西门子TP700精智触摸屏(参照)1个；4) 西门子变频器，包含控制单元、变频器功率单元、BOP2基本操作面板各3个。4、基础底板2块 基础底板由型材和钢板组成，共有2块基础底板：1) 1块底板外形尺寸(长x宽x高)3450x1100x130mm用于安装仓库与码垛机器人；2) 另1块外形尺寸(长x宽x高)900x900x50mm，安装在多关节工业机器人下方。5、AGV机器人1台 AGV运料系统由下部车架和上部输送装置组成。1) 外形尺寸：(长×宽×高)800mm×480mm×650mm；2) 直线运行速度：18m/min；3) 弯道运行速度：10~15m/min；4) 纵向地标定位精度：±3mm；5) 横向地标定位精度：±3mm；6) 最小转弯半径：650mm；7) 额定载重：30Kg；8) 最大载重：50Kg；9) 自动导引传感器：专用磁导循迹传感器；10) 电源：电池组DC12V 36AH两组；11) 充电方式：外置充电器；12) 最大噪音：70db。6、多自由度关节式机器人1台 (1) 基本要求：工业级；并为以后扩展提供接口。线缆长度满足正常使用，可与控制系统电控柜直接连接。具备软件升级功能及计算机联网和系统扩展功能；(2) 机器人技术参数要求如下：1) 国产，工业级；运动自由度：6自由度；2) 驱动方式：AC全伺服电机驱动；3) 负载能力：20kg；4) 重复定位精度：±0.08mm；28 COCITC 机器人实验实训室设备 COCITC (II) 2016ZCB07 5) 每轴运动范围：关节1：±180°；关节2：+65°/145°；关节3：+175°/65°；关节4：±180°；关节5：±135°；关节6：±360°；6) 每轴运动速度：关节1：170°/s；关节2：165°/s；关节3：170°/s；关节4：360°/s；关节5：360°/s；关节6：600°/s；7) 最大展开半径：1700mm；8) 通信方式: MODBUS TCP/以太网 9) 操作方式：示教再现/编程；10) 供电电源：三相/380V/50Hz；11) 控制系统和示教盒：1套；工业级嵌入式控制，独立控制柜；高性能运动

控制器，人机界面圆形双把柄示教盒编程控制操作。（3）末端双功能真空吸附工具及安装支架：1套；7、智能视觉检测系统1套 相机主要参数：1）分辨率：640X480；2）采样单元：1/3英寸CMOS；3）曝光方式：全局曝光；4）通信接口：RJ45网口/DB15串口；5）通信协议：Modbus/TCP, RS485；6）镜头主要技术参数：焦距：5mm；7）最大对焦比：1:1.4；8）最大图像格式：6.4mmX4.8mm( 8mm)；9）光圈：F1.4F16C；10）焦点：0.1m0.9m；29 COCITC 机器人实验实训室设备 COCITC (II) 2016ZCB07 11) 后焦距：10.8 mm。8、托盘流水线系统1台 1) 运送的托盘尺寸为：302mmX250mmX22mm；2) 输送线距地面的尺寸：800mm，可微调；3) 最大宽度尺寸：652mm；4) 输送速度最大55mm/s；9、礼品盒流水线系统1套 具体参数为：1) 运送的物品盒尺寸为435mmX315mmX100mm；数量与机器人大赛配套；2) 物品输送线高度为：774mm，可微调；3) 输送速度最大200mm/s；4) 物品输送线采用板链结构；5) 流水线为5工位，物品盒，占用3个工位。礼品盒流水线由步进电机控制；10、安全防护网1组：外形尺寸（长X宽X高）mm：3000X3000X1300；11、主控系统及控制柜1台：（1）控制柜尺寸（长X宽X高）mm：805x555x1200；（2）供电要求：三相/380V/50Hz；（3）控制系统主要配置；1) 可编程控制器西门子CPU1215C1个；2) 扩展模块1个；3) 西门子TP700精智触摸屏1个；4) 西门子变频器包含控制单元、变频器功率单元、BOP2基本操作面板各1 提供设备配套课程教材、PPT，视频，实验实训指导书及教材。 需提供整套系统3年质保。