

机床视觉上下料

产品名称	机床视觉上下料
公司名称	杭州蓝芯科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:蓝芯科技 型号:HS0222-B/C 产地:杭州
公司地址	杭州市余杭区文一西路1818-2号中国人工智能小镇7-902
联系电话	0571-88690935 13675884706

产品详情

机床视觉上下料（3D视觉系统），由3D成像单元和运动路径规划单元组成，实现了机器人的“眼睛”与“大脑”功能。技术原理：通过高速、精确的3D结构光成像系统，对物体表面轮廓进行扫描，形成点云数据；并对点云数据进行智能分析处理，加以AI算法、机器人路径自动规划、自动防碰撞等智能化技术；计算出当前工件实时空间坐标，并引导机器人完成自动抓取任务。

机床视觉上下料解决方案：通过机器人3D定位系统，引导机器人抓取曲轴并根据三维特征定点放置通过3D视觉方案实现三维扫描定位快速建立、更换数据模型（建模）满足小批量多品种的生产需求智能分析工件抓取优先级，引导工业机器人快速准确抓取工件，有效解决上下层工件相互干扰的问题 客户收益：1、系统结构简单、经济实用，有效降低生产成本和维护成本。2、产线柔性高，不仅可以满足现有不同型号产品的生产，同时支持用户快速添加新的型号。3、产品质量提升的同时将工人们从繁复的劳动中解放出来。

机床视觉上下料技术参数：

描述	LXPS-HS0222-B/C 标准产品，同步输出同坐标灰度图像，可选配彩色版，同步输出彩色图像，适用于物品分拣，拆码垛，工厂上下料
分辨率	1920*1200

采集时间s		<0.4 (选配GPU<0.2)		
工作距离mm	200-400	400-800	800-1600	1500-3000
视野范围		0.75d*0.45d (d为工作距离)		
Z轴精度mm	0.05	0.2	0.6	1.2
尺寸mm	255*180*58	255*180*58	390*180*58	390*180*58