

机器人三维视觉引导系统

产品名称	机器人三维视觉引导系统
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

机器人三维视觉引导系统旨在为机器人安装“眼睛”，采用相机拍照方式获取工件的空间三维位姿，通过对孔或角点等特征的识别、提取和匹配，结合特征之间的相对位置信息，实现工件在传感器坐标系下的3D定位，进而引导机器人实现工件的抓取。

杭州蓝芯科技自研的悟空系列机器人三维视觉引导系统具有高分辨率、高精度的特点，可以为客户提供可靠的彩色图、深度图和点云。空间分辨率达到230万像素，深度测量精度可高达0.2mm。硬件上采用GPU加速，3D成像速度可达0.4S。

本系统可通过将视觉传感器安装在抓手或机器人末端法兰等不同方式。与传统的人工上件相比，节省了人力成本，提高了自动化水平；与超高精度机械定位方式相比，大大降低了对机械定位精度的要求，节省了对机械定位装置的维护成本，且该系统可以兼容多个车型，并具备视觉防错功能。

LXPS-HS0222-B/C

描述	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

		LXPS-HS0223-B		
描述		小视野小景深，更高精度，适用于缺陷检测，小物品分拣		
分辨率		1920*1200		
采集时间s		<0.4 (选配GPU<0.2)		
工作距离mm	200-400	1500-3000		
视野范围		0.54d*0.34d (d为工作距离)		
Z轴精度mm	0.02	0.1	0.3	0.8
尺寸mm	255*180*58			