

3D视觉深度相机

产品名称	3D视觉深度相机
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:HS2210-R 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

基于视觉系统的3D视觉深度相机具有效率高、错误率低的优点，并且能够保证分拣工作的质量。

目前，3D视觉深度相机已经普遍地应用在工件无损检测、零件参数测量、食品包装、医药生产、物流分拣以及PCB制图等领域，基于视觉系统引导的机器人技术也将成为未来发展的主要趋势。

传统的分拣机器人定位系统存在着定位误差大、识别速度慢和准确率低的缺点，对于复杂的工件，在生产和组装时需要人工识别搬运和定位。目前广泛应用于分拣的机器人只能按照预定规划的路径进行运动，对于散乱堆积的零件无法处理。因此，需要一套3D视觉深度相机，可以识别复杂散乱的工件，并能够给出工件的位置与姿态，引导机器人抓取。

3D视觉深度相机是蓝芯科技为移动机械臂而研发的轻量级小型化近距离视觉传感器。外形紧凑、轻量级自重、极小功耗，方便搭载机械臂或AGV，适用于移动拣货，专门针对手眼一体应用，特别适合安装在机械臂上实现移动拣选。

3D视觉深度相机特点：结构光技术根据光信号的变化计算物体的位置和深度等信息，快速复原抓取物件的三维空间，实现高精度识别；高帧率+智能算法采用高帧率相机和特有的处理算法，能在小幅抖动下快速获取准确的三维信息；轻量级紧凑的外形、轻量级

自重、极小功耗，更适合机械臂和AGV使用；高适应性采用不可见红外光，抗环境光干扰，适合对光照有特殊需求的场合，可提供RGB信息并内置坐标对齐算法。

LXPS-HS2210-R	
描述	轻量级，方便搭载机械臂或AGV，适用于移动拣货，红外光源抗环境光干扰
分辨率	1280*1024
采集时间s	<0.3
工作距离mm	300-900
视野范围	0.8d*0.6d
Z轴精度mm	1
尺寸mm	205*80*53
数据接口	RJ45以太网
供电	DC12V
SDK	windows linux / C C#

LXPS-HS2211-C

轻量级，方便搭载机