

3D视觉分拣系统

产品名称	3D视觉分拣系统
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 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

专业针对散乱无序堆放的工件设计，可协助机器人实现3D智能抓取。通过对工件3D数据扫描以实现三维准确定位，引导机械手准确抓取定位工件，实现了工业机器人自动化生产线的柔性工装。

WuKong 3D VISION SENSOR是杭州蓝芯科技有限公司针对近距离场景研发的高精度深度相机。非常适合各种机械臂抓取场景应用，公司还可以提供完整的解决方案。产品提供完整的SDK，用户也可以根据自己的需求进行二次开发。

传统的工业机器人只能针对固定位置的物体进行抓取，而将蓝芯科技智能3D抓取系统与工业机器人集成，可以完成检测、识别、定位、抓取、码放的一系列动作，可柔性地将物料在无序或半无序状态下完成分拣，提高生产效率并节约成本。

无序抓取

混合无序抓取

产品优势：性价比高：自研高精度3D相机和视觉算法，价格更亲民；速度快，效率高：典型产品只需0.5-0.8秒即可完成识别和定位；适应性强：算法强大，物体紧密贴合或随意摆放均可快速识别，适用于多种不同类别物体的分拣；部署简单：自动化标定，快速完成部署；快速导入新品：少量标注数据即可快速添加识别种类；定制化服务：可根据需求提供不同物品的分拣服务。

深度图/点云图分辨率

230万

点距	0.52mm (距离1.2m处)
*Z轴精度	约1mm (距离1.2m处) , zui高可达 $\pm 0.02\text{mm}$
采集时间	0.12~0.4s
扫描空间	375mm*235mm~2000mm*1250mm
*基线	30cm
*工作距离	0.45m~2.4m
尺寸	400mm × 157mm × 115mm
电源	DC12V 3A
数据接口	RJ45以太网 (Gige)
重量	3kg
SDK	Windows7,10 ; Ubuntu16.04及以上