

## 3D视觉无序抓取

产品名称	3D视觉无序抓取
公司名称	广州富唯智能科技有限公司
价格	260000.00/套
规格参数	品牌:富唯智能 型号:FV-WX100 产地:广州
公司地址	广州市黄埔区宏远路22号1号楼第六层（注册地址）
联系电话	19924624419

## 产品详情

概述：

3D视觉无序抓取，自动化识别机械手系统，用于生产线的自动识别供料，就是利用3D成像系统对工件表面进行感知和分析，计算得到物体的实时空间、坐标和姿态，无需示教即可无缝驱动机械臂，满足工件的识别或无序抓取等多种需求。

系统特点：

高柔性，适用性强

1个模型，N种工件

基于迁移学习的AI算法，富唯智能的AI识别模型可识别任意类型的工件，无需重复训练。

操作简单，易维护

自动生成AI模型

只需提供工件CAD图，无需人工标注可一键生成AI识别模型、无需调试，操作简单。

系统稳定可靠

抗干扰能力强

AI模型在恶劣的光照条件和工件材质的情况下，依旧稳定可靠的运行。

工艺仿真

数字样机验证方案可行性

先搭建数字样机对视觉软件、机器人轨迹、PLC程序等进行仿真，确保按照既定工艺路线运行，大量节省现场的调试时间。

系统功能：

工件上下料，视觉引导拆码垛，货品抓取，钢筋打标定位检测，钢板拣料、配盘，缺陷检测，轨迹涂胶喷胶，定位开坡口，混合码垛，高精度测量，快递供包，定位装配。

行业应用

汽配行业应用

曲轴上料，连杆抓取上料，刹车盘上料，油管接头上料，发动机壳体上料，涂胶与检测，轮胎装配等场景。

医疗行业应用

耐受严苛医疗条件的耐用包装，适合狭小空间应用的超小型包装，处理捕获多种类型测量的多传感器集成。

家电行业应用

冷凝器拆垛，散热板抓取上料，冲压件上料，洗衣机重块装配，压缩机装配等场景。

其他行业应用

异形件上料，缺陷孔定位，四通管无序抓取，各种金属件无序抓取与上料等场景。