



浙江王同学科技有限公司
Zhejiang Wang Tongxue Technology

WTX-ZZ SERIES FLEXIBLE FEEDING WORKSTATION

WTX-ZZ系列

柔性上料工作站 设备样册

专业从事机器视觉及机器人软硬件研发、培训及系统解决方案

致力于将尖端的电子信息科技引入机器视觉领域，持续提高我们为客户创造价值的能力，与此同时简化客户使用视觉系统一直使我们追求的目标，为此我们不断优化人机软件界面，建立培训课堂，让视觉更易走进千万家企业解决系统维护的烦恼



PLATE LAYING MACHINE

WTX-ZZ系列柔性上料工作站

主要应用于小型物料快速、准确取放或摆盘;避免传统机构或圆振盘存在的卡料、反料及定位精度差等问题;产品兼容性强,更换不同物料仅需快速更换对应的料盘;可以帮助您提高生产效率、提升良率、降低运营成本



通用性强



准确定位



一体化集成



柔性化生产



简单高效



物料无损伤

产品参数

设备类型	WTX-ZZ系列柔性上料工作站
摆盘范围	200*150mm
控制系统	触控示教一体系统
工业相机	海康600万像素(标配600万选配1200万像素)
总重量	约70kg
峰值效率	5000次/H
标准架外围尺寸	400*600*886mm
柔性振动盘尺寸	200*150mm
可存储产品配方数	100款
单相机最快取放速度	0.7s
单相机放料最高重复精度	0.4mm
双相机放料最高重复精度	0.1mm

订购信息

设备型号	配置
WTX-ZZ-060	600万USB黑白单相机+无侧面灯带
WTX-ZZ-060-DD	600万USB黑白单相机+侧面灯带
WTX-ZZ-120	1200万USB黑白单相机+无侧面灯带
WTX-ZZ-120-D	1200万USB黑白单相机+侧面灯带
WTX-ZZ-060S13	600万USB黑白上相机+130万下相机+无侧面灯带

订购信息

设备型号	配置
WTX-ZZ-060S13-D	600万USB黑白上相机+130万下相机+有侧面灯带
WTX-ZZ-120S13	1200万USB黑白上相机+130万下相机+无侧面灯带
WTX-ZZ-120S13-D	1200万USB黑白上相机+130万下相机+有侧面灯带

选配	参数
供料器	容量7.5L
料盘支架	尺寸:220*160*100mm

设备说明

柔性上料工作站适用于工业自动化生产中的99%小型零部件



传统上料

- 不兼容**
上料轨道根据物料外形、材料针对性设计
- 无法换型**
料斗不通用，换型硬件成本高
- 卡料风险高**
外形复杂的物料，输送过程卡料风险很高
- 物料磨损严重**
物料运动与震动面产生摩擦，易磨损

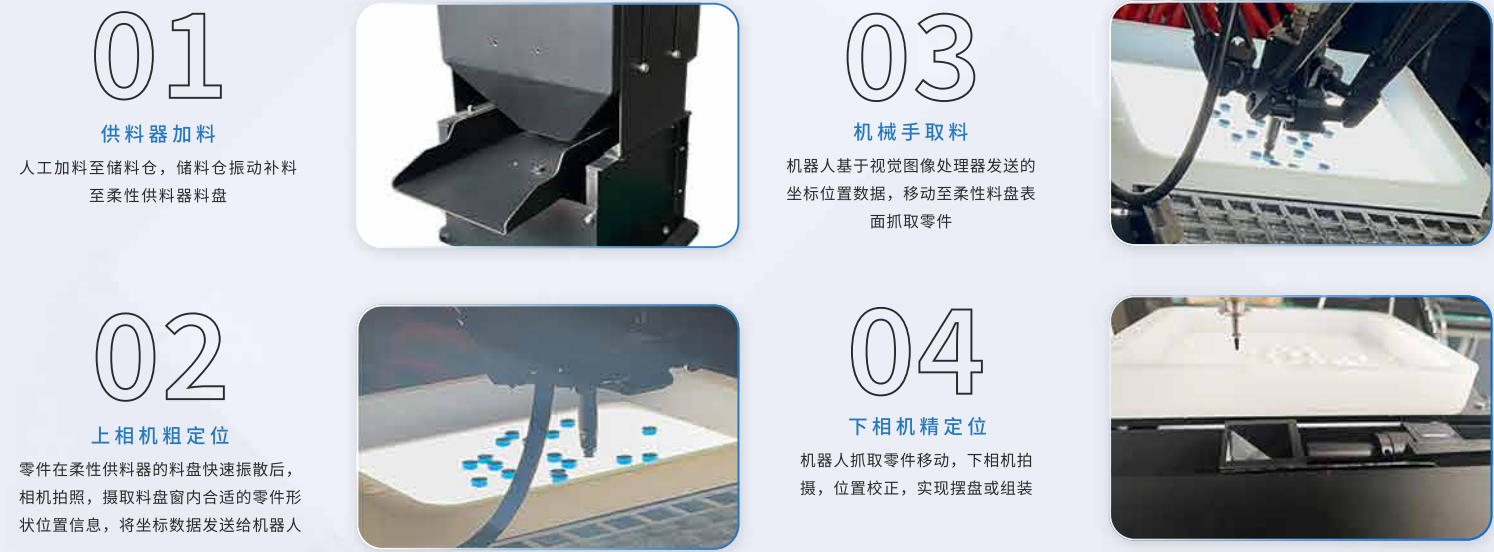
VS

并联型柔性上料摆盘机

- 物料兼容性好**
适用于多种复杂异型类物料
- 换型速度快**
多品种通用，快速切换清料
- 永不卡料**
盘面开阔无阻挡，不会卡料
- 物料无损伤**
高分子定制化料盘，无损伤

流程说明

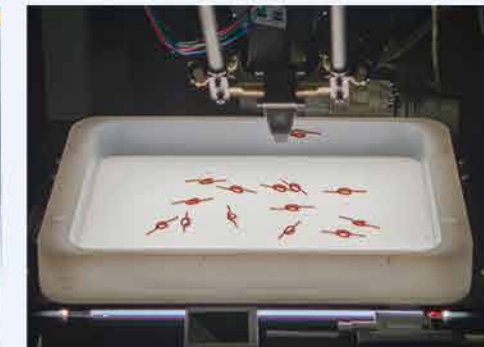
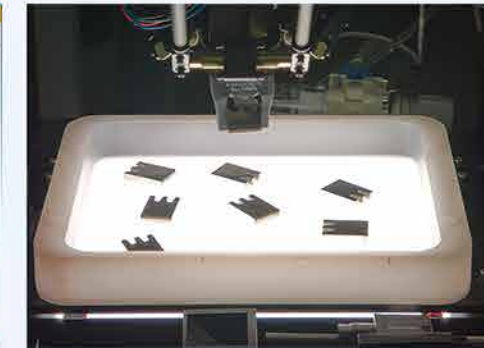
实现集机器视觉+机器人抓取控制于一体，简化成同一台内部通讯



SOFTWARE

视觉软件

工业机器人的“眼睛和大脑”，精准计算补料、识别正反物料、排除物料干涉



简单高效

一键标定，高效快捷
UI人性化设计，操作简单



定位准确

自主研发工业视觉定位技术
可准确定位抓取



安全可靠

内置多重安全逻辑
把操作失误降到最低

MACHINE VISION INSPECTION

专业从事机器视觉及机器人软硬件研发、培训及系统解决方案提供的高科技企业，公司长期致力于图形图像应用领域的研究开发,提供视觉识别为核心的图像算法解决方案

产品应用范围涉及包装印刷、电子、纺织、汽车制造、烟草、半导体、医疗制药、现代物流、交通安防等领域



致力于将尖端的电子信息科技引入机器视觉领域，持续提高我们为客户创造价值的能力，与此同时简化客户使用视觉系统一直使我们追求的目标，为此我们不断优化人机软件界面，建立培训课堂,让视觉更易走进千万家企业解决系统维护的烦恼

