

视立得柔性上料自动化设备-电机配件柔性上料工作站

产品名称	视立得柔性上料自动化设备-电机配件柔性上料工作站
公司名称	苏州视立得智能科技有限公司
价格	13000.00/套
规格参数	品牌:视立得 型号:SLD-柔性自动化上料机 产地:苏州
公司地址	苏州市高新区竹园路209号4号楼12层1207-1室
联系电话	13338657637

产品详情

我们针对柔性供料所研发的系统，它是可以适用于所有电子产品。柔性供料系统它包含CCD视觉、CCD视觉控制系统与机器人抓取系统。

随着时代的进步，在进入21世纪后，机器视觉技术的发展速度快，已经大规模地应用于多个领域，如自动化制造业、智能交通、医疗卫生、安保监控等领域。目前人工智能浪潮的兴起，机器视觉技术正处于不断突破、更加成熟的新阶段。什么是视觉柔性供料系统？它是由视觉系统与柔性供料设备组成的成套视觉系统。苏州视立得智能科技有限公司（SLDMV），就是一家专注于机器视觉检测技术、柔性供料系统以及提供视觉解决方案的创新型企业。视觉系统就是用机器代替人眼对目标进行识别、跟踪、测量与判断等，让计算机通过一个或多个设备进行数据采集、分析数据组成信息反馈报告。视觉系统包括CCD缺陷检测系统、视觉测量系统、2D/3D视觉检测系统、柔性供料系统、读码识别系统、机械手视觉定位引导系统等。柔性供料设备是针对工业自动化生产中小型零部件散料排列上料，包括异形类、薄片类、精密塑料件、小金属件、易损伤零部件等。零件放入料盘中，料盘通过下方微型震动电机，进行前后、左右、翻转、中间聚合、振散的运动方式控制零件，便于视觉确认目标。

整套工作流程如下：1、上料：人工将物料加入特定的储料仓内，通过缓慢振动到达特定振动盘内。2、抛散：当物料到达振动盘时，通过程序驱动控制振动，，实现对物料的聚散离合抛散，来得到适合的产品状态和翻转方向。3、识别：通过CCD视觉识别来获取物料特征信息（形状大小、形状特征、颜色、位置等）可实现定位拾取，图像识别精度可达 $\pm 0.04\text{mm}$ 。4、抓取：机械手根据视觉识别的数据信息进行抓取，在的同时还提高了精度和产品品质。在传统供料中加入视觉识别系统与机器人抓取系统，为企业解决供料易刮伤、异形零件无法排序、无法区别颜色、小批量换线难的缺点。