

南通视觉柔性振动盘厂家供应

生成日期: 2025-10-22

柔性供料站的结构苏州英特威斯柔性振动盘内部结构包括设于机架上的振动器、设于振动器输出端的振动板以及设于振动板上的承载平台，振动器包括音圈电机、支撑导轨、弹簧板和万向支撑柱，音圈电机具有定子和动子，音圈电机的定子固定设于机架上，支撑导轨设于音圈电机的周侧，音圈电机的动子设于支撑导轨上且沿支撑导轨滑动，弹簧板与音圈电机的动子和机架固定连接，万向支撑柱设于音圈电机的动子上，振动板设于万向支撑柱上。通过设置四个振动器分布于承载平台的四个边角处，音圈电机通过万向支撑柱与振动板连接，四个音圈电机安装于振动板的四个边角位置，构成四振源三轴振动平台，实现零部件在承载平台上的翻转和水平移动作，能够较好的实现零部件的翻转和移动，振动效果好；承载平台的底面为四边形结构，并且振动器的个数为四个，使得承载平台的振动效果，零部件在承载平台上的翻转和水平移动作效果好，能够较快的实现零部件的姿态改变；承载平台的底面由可透光材质制成，并且承载平台的下侧设有led背光灯，使得摄像装置的拍摄清晰度高，识别以及拾取效率高。

发那科机器人柔性上料工作站适用多品种小批量共用站。南通视觉柔性振动盘厂家供应

机器人柔性整列机的优点英特威斯柔性上料盘的优点如下：

通用性强：适用多种小型零件、复杂的几何形状、表面镀层怕刮伤，薄片类，异型类零件。

柔性化生产：可实现多品种共用，并进行快速物料切换。

低噪音，无磨损：物料无循环振动，对物料无磨损，噪音低，且无卡料风险。

定位精确：自主研发工业视觉定位技术，可快速准确的定位抓取，图像定位精度可达 $\pm 0.05\text{mm}$ □

视觉管理系统：自主开发的视觉抓取系统，可存储多种物料的选料和配置程序，无需繁琐的安装调试，一键完成品种切换。南通视觉柔性振动盘厂家供应新时达STEP机器人柔性供料整体解决方案。

机器人柔性振动盘应用范围吉恩视系列柔性振动盘适用领域：汽车零配件□3C 电子、半导体、五金、塑胶、钟表业、医药、玩具、文具等各个行业；适用尺寸□0.1-120mm 小零件上料；适用形状：精细圆片状、圆柱状、针状、颗粒状、条状、扁平状小零件；适用材质：橡胶、塑料、金属、陶瓷以及其它复合材料小零件。特殊要求：表面涂装易损伤零件、表面镀层易损伤零件等；以上是柔性振动盘应用领域及场合的介绍，在实际选型过程中，用户需要根据输送物料性质及现场合理选择。

机器人柔性供料站当前自动化生产中多品种、小批量的共用性和快速切换的柔性生产需求，英特威斯推出了系列柔性震动盘和配套的保视捷视觉系统。结合了柔性震动盘的供料技术、视觉系统、保视捷的选料技术以及机器人取放料的柔性视觉上料系统已越来越多的应用于表面镀层怕刮伤，薄片类零件，异型类零件、多品种共用快速切换等传统震动盘上料痛点应用场景中。更可取代大量人工进行的诸如摆盘等单调重复性作业岗位。可广泛应用于汽车电子、嵌件注塑□3C制造珠宝、钟表等行业的自动化上料生产□STAR机器人柔性供料器适用多品种小批量共用站。

柔性抓取

柔性振性振动盘又叫柔性上料盘、柔性振盘、柔性供料器等。主要解决大小不一，材质不一以及异形类的零部件产品的上料问题。配合目前成熟的视觉定位系统及机器人系统来实现柔性上料目的，柔性振动盘、视觉定位系统和机器人的组合解决了超薄，超小，异形，无分选特征工件上料的难题；由于具有很高的通用性，非常适合某些更新换代快，频繁切换物料的场景，在汽车制造□3C电子、生物医药领域有大量的的应用。英特威斯研发的柔性振动盘无卡料，不损失产品，质量好。共有11种运动模式，能够较快的实现零部件的姿态改变，提高生产效率。

机器人柔性上料整体解决方案。南通视觉柔性振动盘厂家供应

配天机器人柔性上料工作站整体解决方案。南通视觉柔性振动盘厂家供应

爱普生柔性供料站未来发展的新方向在哪里？苏州英特威斯自动化科技有限公司是一家专注于柔性振动视觉系统开发的高科技企业，基于自主研发生产的保视捷系列柔性供料器、保视捷视觉定位引导系统和机器人抓取技术的全新一代工业自动化上料系统，迎合了当前工业自动化生产中客户小批量、多品种的快速切换生产需要，更解决了传统振动盘上料方式中噪音大，损伤产品、异形分料困难、正反面特征识别等各类上料疑难杂症，已越来越多的应用于航天□3C电子、汽车电子、钟表陶瓷等高精尖领域的自动化生产中。南通视觉柔性振动盘厂家供应

苏州英特威斯自动化科技有限公司位于玉山镇城北环庆路1088号2号房，交通便利，环境优美，是一家生产型企业。苏州英特威斯是一家有限责任公司企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚实守信，持续发展”的质量方针。公司业务涵盖筒膜包装机□PE膜包装机，视觉计数包装机，非标设备，价格合理，品质有保证，深受广大客户的欢迎。苏州英特威斯自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。