

广西柔性供料器推荐厂家

发布日期：2025-09-19 | 阅读量：22

柔性振动盘又叫柔性上料盘、柔性振盘、柔性供料器等，它是一种适用于工业自动化生产中99%的小型零部件散料排列上料的。在嵌件注塑、3C电子，汽车电子等行业中，由于生产工艺的特殊性和高要求性，存在大量不规则的零部件，传统振动盘难以使用供料方式进行自动化供料。比如说：1. 表面容易受到损伤的零件，因传统振动盘在料仓内不断循环，其零件表面易被产品相互之间和料道刮伤2. 在异型工件的选料时，传统振动盘选料依靠的是零件几何形状特征和质量分布来达到选别零件方向和排序，当遇到异形零件时，无法很好高效的排序选别。柔性供料器出料速度一般是多少？广西柔性供料器推荐厂家

0.2mm以下的薄片零件上料，在传统振动盘上料时，如果遇到薄片类的，容易叠片、分不开；尹尔斯柔性供料器采用多向震动来分散零件，视觉拍照定位，机器人抓取，很好地解决了薄皮类零件的上料问题；异形产品工件的选料，传统振动盘选料借助的是零件几何形状特征和质量分布来做到选别零件方位和排列，当碰到异型零件时，没法非常好高效的排列选别，尹尔斯柔性供料器根据视觉选取零部件，解决了异型产品工件的送料选料难题。尹尔斯智能科技有限公司，专注于柔性智能制造领域的零部件上料技术研发，我司自主研发的柔性振盘，结合智能CCD定位系统和机器人抓取系统，很好地解决传统振动盘解决不了的薄片类、易刮擦损伤类、异形工件上料的痛点问题，更契合当前自动化中的小批量、多品种的柔性生产需要，一键切换产品生产，助力客户打造智能柔性自动化工厂。贵州办公用柔性供料器报价柔性供料器可以完成哪些工作？

现阶段，制造企业面临越来越多的小批量、多种类的生产需求，产品的迭代速度变快，因此产线也需要更加灵活。很多工厂推出的柔性供料解决方案，拥有足够的灵活度，大可应对这一趋势。目前传统供料系统多以振动盘为主，多个振动盘搭配多个支架，供料方式也是固定流道，并且不能按照物料的尺寸等进行分拣，产品换型周期长，灵活性差。其次，使用传统振动盘供料，卡料和划伤情况时有发生，地增加企业制造成本。再次，振动盘的后期维护也十分不便利，若有损坏情况，大多数情况下只能更换新的，实用性不高。为了解决传统供料系统这些弊端，尹尔斯推出了柔性振动盘，即柔性供料解决方案（机器人+尹尔斯视觉+柔性供料器），针对客户的多样化需求，尹尔斯提供多元化的方案一一应对。

电机驱动的柔性供料器具有如下特点：通用性强：大部分零件可以适用柔性振动送料系统供料，包括任意几何形状及易损伤的精细零件；温和进给零件：基于激励源电机驱动的柔性振动送料技术，多种运动方式，零件能在任意方向上移动、翻转，无需循环往复输送，零件损伤小，料盘可快速拆卸清洗；可靠性和耐久性：基于先进的频率拟合电机共振技术，无其他动力源；准确定位：自主研发工业视觉定位技术，可准确定位抓取，图像定位精度可达 $\pm 0.02\text{mm}$ ；快速准确辅助定位零件：基于零件的个性定制化振动盘（孔、巢、齿、材料），零件可被快速振动排布供抓

取；柔性化生产：无需更换结构硬件，迎合当前工业自动化生产中小批量、多品种的柔性生产需要；易集成、易配置：送料器各项参数简单易配置，界面人性化；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，无需繁琐的柔性供料器安装调试，一键完成品种切换。柔性供料器的选择要点。

柔性生产需求越来越大，柔性供料器已成为行业的新宠。但是市场上柔性供料器的品牌很多，柔性供料器的价格也参差不齐。有些产品特别贵，有些很便宜。柔性供料器价格差距这么大的原因是什么？柔性供料器质量标准：运行稳定，精度高，节拍快，噪音低，免维护。各行业、零部件尺寸、效率指标，需要详细的选择工作，以满足各企业的独特需求，了解具体需求，确保柔性供料器能够提供可靠的解决方案。在生产柔性供料器时，部分企业直接采购零部件进行装配，非常注重零部件价格，只要能使用，价格越低越好，没有质量概念，没有工艺等。品牌企业采用完善的加工中心和精密加工设备，批量生产，质量稳定，部件自制，保证产品质量的稳定性和一致性，使柔性供料器在价格和质量上有很大差异，产品质量也影响整个柔性供料器的价格。柔性供料器专业定制厂家具备哪些实力。广西柔性供料器推荐厂家

柔性供料器的设计难点有哪些？广西柔性供料器推荐厂家

机器替代部分人工已经成为刚需，而柔性供料器将会成为大部分企业实现自动化生产的标配设备，这也是该设备普及率越来越高的原因。柔性供料器又称柔性上料器、柔性振动盘、柔性上料盘，可解决0.1-150mm异形零件的上料问题。在汽车、嵌件注塑、手表陶瓷等精密行业，由于生产工艺的特殊性和高要求，有大量不规则部件，传统振动板难以自动进料，对于电镀产品表面损坏、异质材料困难、正反特征识别等困难疾病，尹尔斯开发的柔性视觉材料选择系统，很好地解决了这些问题。广西柔性供料器推荐厂家

尹尔斯工业智能科技（南京）有限公司主营品牌有尹尔斯，发展规模团队不断壮大，该公司生产型的公司。是一家私营有限责任公司企业，随着市场的发展和生产的需求，与多家企业合作研究，在原有产品的基础上经过不断改进，追求新型，在强化内部管理，完善结构调整的同时，良好的质量、合理的价格、完善的服务，在业界受到宽泛好评。公司拥有专业的技术团队，具有柔性振动盘，激光打标机，机器视觉应用，自动上下料系统等多项业务。尹尔斯工业自成立以来，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。