

柔性振动盘降低企业成本提高效率

产品名称	柔性振动盘降低企业成本提高效率
公司名称	东莞市江坤自动化科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	东莞市虎门镇路东社区凤凰一路4号A栋6楼
联系电话	85263322 13538387549

产品详情

柔性振动盘是一种灵活度高、可定制的柔性上料装置，用于解决部分物料因为尺寸和形状差异而造成的工件难上料问题。适合于快速更新，经常更换物料的工业应用场合，它在电子与半导体、汽车及精密零件行业的智能制造领域、自动化生产线上有着广泛的应用价值。

柔性振动盘的原理基于结构的弯曲振动和耦合效应。当外部激励作用于柔性薄板时，薄板会发生弯曲运动，并通过与支撑结构的相互作用反馈到整个系统中。这种弯曲振动可以产生各种不同类型的模态，并且可以通过适当控制系统参数来调节振动频率和振动模态，从而满足不同的实际需求。

兼容性强：适用多种零件，复杂的几何形状、表面镀层怕刮伤、薄片类、异形零件等99%的零件皆可兼容。

定位：自主研发工业视觉定位技术，集成的背光源结构（可选），可定位抓取零件。

柔性生产：供料系统无需更换硬件，程序一键切换生产品种，迎合小批量、多品种的柔性生产需要。

不卡料低磨损：基于三轴振动技术，振动幅度和振动频率可调，温和的进给零件，无长时间振动，表面损伤降到，无卡料隐患。

汽车零部件领域：柔性振动盘可用于精密加工、零件搬运和装配等操作。具较大的振幅和高频率使其能够轻松处理各种类型的工件，并且具有较高的准确性和灵活性。

3C电子领域：柔性振动盘可用于柔性电路板、LOGO、相机镜框、手机支架、按键等

原料，通过视觉检测和柔性工作站配合，振动分拣物料。

电子半导体领域：柔性振动盘可用于芯片、继电器、电子器件、喇叭、电容电阻等物料分拣。

医疗领域：柔性振动盘可用于异形件、牙箍固定件、链接件等物料进行分拣。

五金零部件领域：柔性振动盘可用于五金薄片、冲压片、异形弹簧的分拣。

橡胶塑料领域：柔性振动盘可用于O型圈、硅胶、塑料件、橡胶、橡胶片的分拣。

通过视觉检测系统、柔性振动盘、柔性工作站的配合，实现对不同物料的分拣上料，可以直接应用到自动化设备中。