

双截单臂式三轴伺服机械手

产品名称	双截单臂式三轴伺服机械手
公司名称	广东科曼斯智能科技有限公司
价格	18900.00/台
规格参数	品牌:KEMANS 规格型号:KMSA-700WS3 源产地:广东东莞
公司地址	高埗镇沙村五坊祥福街3号
联系电话	0769-88877337 18002862930

产品详情

产品全称：双截单臂式[三轴伺服机械手](#)

产品名称：三轴机械手、三轴伺服机械手、双截式三轴机械手、单臂式三轴伺服机械手

产品简介：双截单臂式三轴伺服机械手是注塑行业的一种机械手，它一般代替人工应用于注塑行业中的自动取注塑胶件，整个动作无人化作业，高效安全应用，不仅提高效率降低成本，还是提高企业的竞争力，从而让企业应用机械手更好的节约公司管理成本，真正高效率的去完成该动作。

双截单臂式[三轴伺服机械手](#)结构介绍：

双截单臂式三轴机械手从字面可知是手臂型式有双截式，单臂，伺服驱动为三轴伺服驱动，即横行、引拔、手臂均采用伺服马达驱动，所以具有如下结构特点：

1. 横走基座（Z轴）：钢制结构通过准确加工与精密直线导轨合理设计、组合，让机械手高速运行中定位准确、高灵活性、噪音低。
2. 引拔（X轴）、手臂（Y轴）：优质铝合金型材经先进技术热处理后，通过准确加工与精密直线导轨合理配合，解决了传统机械手笨重、运行速度慢等问题，使机械手运行周期更短，大大提高生产效率。
3. 稳健的机械手保护设计：手臂采用特殊压力检测设计。压力不足时，机械手自动报警并且手臂防落装置自动弹出，防止手臂坠落，确保人员、模具和机械手安全，确保安全生产。
4. 根据需求机械手各轴可采用AC伺服马达驱动，使机械手运行中稳定性强、速度快、多点定位准确，为机械手与治具、周边设备配合提供有力支持。
5. 控制系统运用紧凑型伺服集成模块，机械手自身不再需要外部控制箱。集成控制箱安装在Z轴背面，更

有效地节省注塑车间的空间。

双截单臂式[三轴伺服机械手](#)应用：

- 1、机械手模外取产品，模内埋入产品（贴标签、埋入金属、二次成型等）。
- 2、机械手取出后之自动包装，自动入库。
- 3、整厂生产控制系统。
- 4、机械手取出模内产品，取代人将原来半自动生产转向全自动化生产。

双截单臂式[三轴伺服机械手](#)应用优势：

- 1.速度快：完全代替人工作业，放料和取料均由机械手自动完成，13.6S可注塑1模，1天12小时产量可达到12000PCS。
- 2.精度高：伺服机械手设计，实现**取放料。
- 3.稳定性高：具备粘模自动识别功能及插针异常等智能检测。
- 4.适用性强：可适用于不同排列之模具，适用各种转盘式、滑板式立式注塑机。
- 5.操作简单方便：采用10英寸真彩触摸屏，人性化设计，操作方便直观。
- 6.价位好：一台普通的三轴伺服机械手价格要上十万，还不包括夹具和自动取放料系统，而本设备实现整个功能也就十几万。