

| 代码    | 类型       | 材质 |     |     |
|-------|----------|----|-----|-----|
|       |          | 链节 | 主体  | 其他  |
| KST01 | 精密链节分度系统 | 铝  | 铝型材 | 合金钢 |

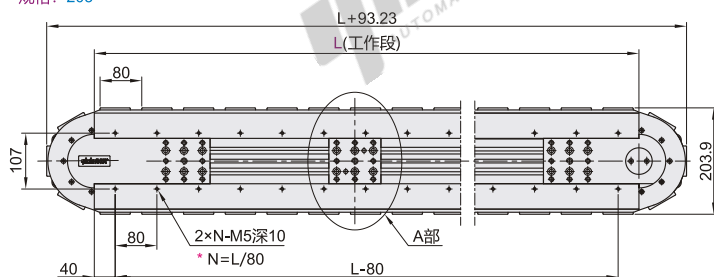
## 产品简介:

精密链节分度系统是一款具备高速度、高精度、高强度、高稳定性的输送组件。是一款可代替多工位转盘的功能组件。与环形导轨夹具输送线相比，它无需二次定位、传送速度更快、更高效节省工位与工位间的运动节拍。采用定制铝型材做框架，高强度、轻量化、短交期。核心部件由高强度合金模具钢制作而成，精度稳定，可靠。关键运动部位轴承全系使用进口知名品牌轴承。

## 应用场合:

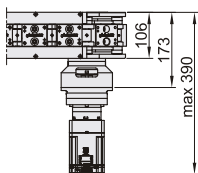
该产品常用于高速组装、检测等场合，广泛应用于3C电子、新能源、汽车零部件、医疗等行业。

规格: 203

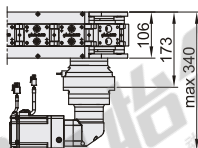


## 减速机安装方式

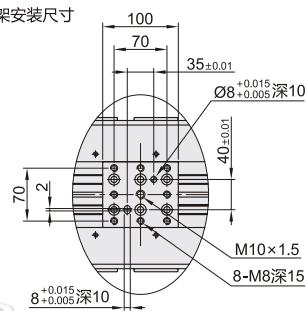
C(常规型)



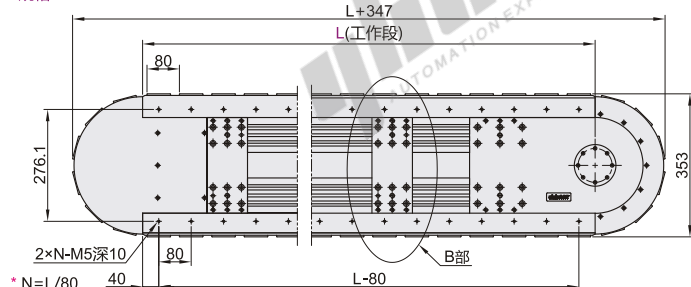
L(转角型)



## 支架安装尺寸

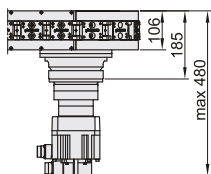


规格: 353

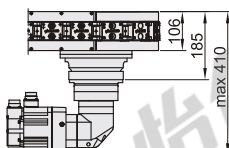


## 减速机安装方式

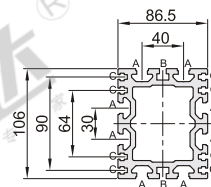
C(常规型)



L(转角型)



## KST01使用型材



- 1.A处可使用的螺母: AHK22、AHL22;
- 2.B处可使用的螺母: AHE21-G306-M6
- 3.C处可使用的螺母: TBK01-M4



| 型号    |     | L(工作段长度)<br>(最小单位80) | 伺服电机品牌                   | 减速机安装方式 | 输出信号   | 控制方式     |
|-------|-----|----------------------|--------------------------|---------|--------|----------|
| 代码    | 规格  |                      |                          |         |        |          |
| KST01 | 203 | 480~2000             | S(松下) M(三菱) T(台达)        | C(常规型)  | N(NPN) | Z(脉冲通用型) |
|       | 353 | 640~4000             | A(安川) K(汇川) X(西门子) Q(其他) | L(转角型)  | P(PNP) | W(网口总线型) |

① 伺服电机使用功率根据客户应用工况由我司工作人员提供。

② 减速机若有指定品牌请与我司技术人员进行沟通。



请按图示订货

| 型号    | L(工作段长度)<br>(最小单位80) | 伺服电机品牌                   | 减速机安装方式 | 输出信号   | 控制方式     |
|-------|----------------------|--------------------------|---------|--------|----------|
| KST01 | 203                  | S(松下) M(三菱) T(台达)        | C(常规型)  | N(NPN) | Z(脉冲通用型) |
|       | 353                  | A(安川) K(汇川) X(西门子) Q(其他) | L(转角型)  | P(PNP) | W(网口总线型) |

KST01—203—L480—S—C—N—Z



未税价(元)

## 优惠价

| 数量 | 1~5  | 6~   |
|----|------|------|
| 价格 | 100% | 另行报价 |



交货期

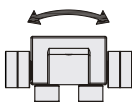
35

夹具分度  
随动与  
释放组件

# 精密链节分度系统

◀ 节距80mm

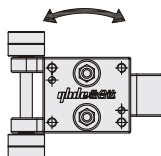
## 容许静力矩



$M_R \leq 80N \cdot m$



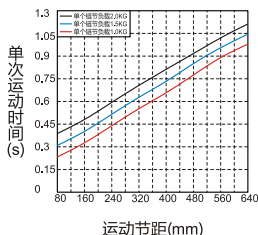
$M_P \leq 150N \cdot m$



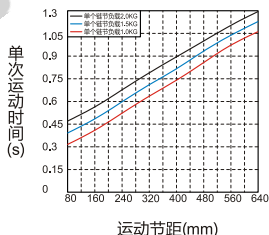
$M_Y \leq 100N \cdot m$

规格: 203 (以20公斤负载为例)

长度范围: < 1000mm

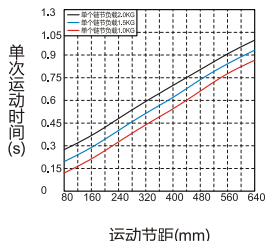


长度范围: 1000~2000mm

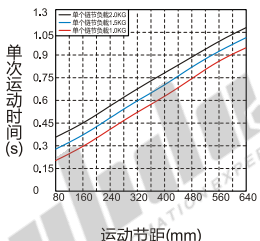


规格: 353 (以30公斤负载为例)

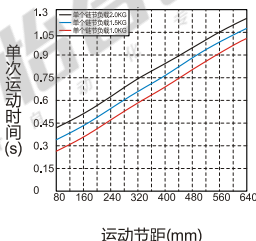
长度范围: < 1000mm



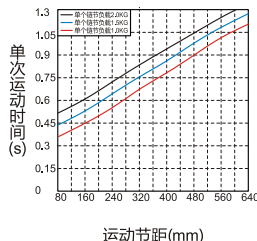
长度范围: 1000~2000mm



长度范围: 2000~3000mm



长度范围: 3000~4000mm



## 性能参数

| 规格  | 最高重复定位精度(mm) | 输送速度       | 总负载    | 产品重量                                           |
|-----|--------------|------------|--------|------------------------------------------------|
| 203 | ±0.05        | < 800mm/s  | < 40kg | 组件长960mm时, 总重量≈96kg。<br>每增加480mm长度, 重量增加35kg。  |
| 353 |              | < 1000mm/s | < 60kg | 组件长960mm时, 总重量≈156kg。<br>每增加480mm长度, 重量增加45kg。 |

① 因结构存在累积误差等原因: 长度1200mm以内精度±0.05mm, 长度每递增320mm误差增加±0.005mm;

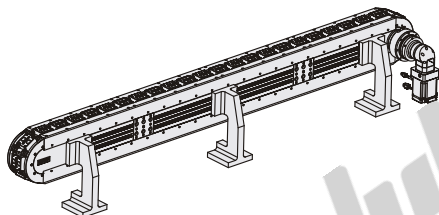
② 单个链节负载≤2KG (含治具与产品), 总负载受组件长度、使用速度等两大关键因素影响, 使用前请与我司工作人员进行技术对接;

③ 因本产品结构特殊性, 无法进行拆解运输, 请悉知;

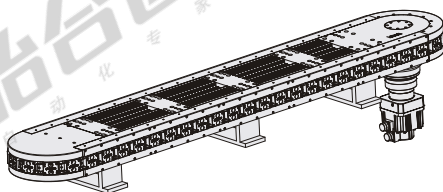
④ 产品较重, 安装时请做好防护措施。

## 安装方式(示例)

垂直安装:



水平安装:



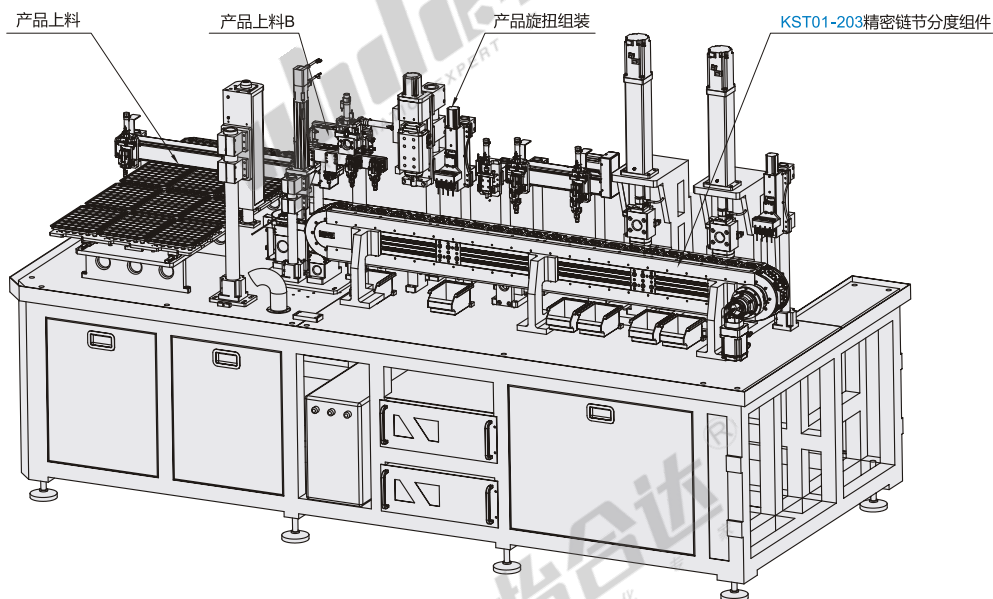
## 注意:

1.上图仅为安装示意图, 支架布置需考虑负载与受力情况, 产品不含安装支架;

2.建议400~600mm时配置一个安装支架, 产品安装面上已配置M8×1.25螺纹孔与Ø8销钉孔。



KST01-203组件垂直循环应用



释放组件  
夹具分度随与

KST01-353组件水平安装应用案例

