

# 变速直线运动系统作用 欧润智能 直线运动系统作用

产品名称	变速直线运动系统作用 欧润智能 直线运动系统作用
公司名称	欧润智能（北京）科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区科星西路106号院3号楼4层402
联系电话	18612860858 18612860858

## 产品详情

### 直线运动单元之同步带模组

使用同步带来传动的模组，驱动方式和丝杆模组一样的，不过，通常会使用步进电机而非伺服电机。通过名字我们也知道这种模组的内部没有丝杆和螺母，取而代之的是同步轮和同步带，匀变速直线运动系统作用，这种就较为简单了，伺服电机或步进电机可以带动同步轮来转动，通过同步带和齿轮咬合来推动同步带上固定的滑座，这样一来，滑座就可以在直线导轨上直线运动了。同步带线性模组的定位精度要差于丝杆模组，变速直线运动系统作用，通常在 $\pm 0.05\text{mm}$ 内，而滚珠丝杆模组可以达到 $+0.01\text{mm}$ ，

### 滚珠丝杆型直线运动单元

滚珠丝杆型直线运动单元主要组成由：

滚珠丝杆、直线导轨、铝合金型材、滚珠丝杆支撑座、联轴器、马达、光电开关等。

滚珠丝杆是将回转运动转化为直线运动，或将直线运动转化为回转运动的理想的产品。滚珠丝杠由螺杆、螺母和滚珠组成。它的功能是将旋转运动转化成直线运动，Thomson直线运动系统作用，这是滚珠螺丝的进一步延伸和发展，直线运动系统作用，这项发展的重要意义就是将轴承从滚动动作变成滑动动作。由于具有很小的摩擦阻力，滚珠丝杠被广泛应用于各种工业设备和精密仪器。可在高负载的情况下实现高精度的直线运动。

## 单轴滑台直线运动单元的安装步骤

单轴机械手的安装方式可分为上锁式安装和下锁式安装，可根据当前工作台的情况选择合适的安装方式。

如果采用上锁式安装时，先拆下防尘护盖，将内六角螺钉穿过单轴直线模组的本体底座，锁附到安装平台的螺孔上。

如果采用下锁式安装时，将螺钉穿过安装平台，锁附到本体底座的螺孔上。

安装工具和螺钉尺寸均为通用规格，请根据厂家所提供的图纸或规格要求进行购买安装。

变速直线运动系统作用-欧润智能(在线咨询)-直线运动系统作用由欧润智能（北京）科技有限公司提供。欧润智能（北京）科技有限公司在工业制品这一领域倾注了诸多的热忱和热情，欧润智能一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创\*\*。相关业务欢迎垂询，联系人：王经理。