

# 龙门导轨模组厂家 导轨模组 锐拓机械产品多样

产品名称	龙门导轨模组厂家 导轨模组 锐拓机械产品多样
公司名称	东莞市锐拓机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市万江街道万江新华路107号108室
联系电话	15816823233 15816823233

## 产品详情

### 皮带式滑台和丝杠传动滑台的区别

对于皮带式滑台和丝杠传动滑台两者之间的区别可能很多用户都难以区分，其实在实际运用中同步带传动的定位精度要比滚珠丝杠低。

滚珠丝杠传动即由电机通过联轴器或同步带轮驱动滚珠丝杠转动，进而推动固定在直线导轨上的滑块前后移动。滚珠丝杠具有定位精度高，摩擦力小，刚性高，负载能力强特点。可是实现精准的定位。速度方面，龙门导轨模组厂家，取决于电机的转速和丝杠导程的大小。丝杠导程越大，相同的电机输出速度下单轴机械手滑块移动的速度也越大。

同步齿形带传动是由电机驱动同步带的主动轮转动，进而有皮带带动直线导轨上的滑块前后移动。同步齿形带具有噪音低，移动速度快，成本较低等特点。速度方面，一般可以实现比滚珠丝杠更高的速度。同时没有临界速度的限制，在长行程传送方面具有更加的性价比。

设计X、Y轴运动的机械滑台，主要考虑以下几个方面：

- 1、重量与大小，即主副2个模组满足刚性条件下的结构尺寸，龙门导轨模组生产商，速度，即主副2个的运动速度。
- 2、安全可靠的稳定性、经济实用性。
- 3、主副2个模组的定位精度，手动的也要考虑重复精度和定位方法，副模组执行机构的最大承载负荷或什么夹紧力抓取重量。
- 4、传动方式，即采用什么动力源和传动机构、控制方式，如电控，气控等。

## 锐拓机械导轨模组摄影导轨模组出售优质厂家直销W45

锐拓机械导轨模组的精度数据可以从以下几个指标的数值业区分，一般情况下有高度（H）的尺寸容许误差以及成对相互差，导轨模组，宽度（W）的尺寸容许差和成对相互差，滑块上表面对下表面的行走平行度，滑块侧表面对滑轨侧表面的行走平行度，导轨模组长度的直线精度等等。

导轨模组的等级可分为如下几类：

- 1) .普通级：无标注/C—— $5\mu\text{m}$
- 2) .优级：（H）—— $3\mu\text{m}$
- 3) .精密级：（P）—— $2\mu\text{m}$
- 4) .超精密级：（SP）—— $1.5\mu\text{m}$
- 5) .超高精密级：（UP）—— $1\mu\text{m}$

使用范围：

各类自动化设备、自动化生产线、点胶机、喷图设备、输送机械手、摄影、科研实验设备等等行业。

## 锐拓机械手臂导轨模组XY线性导轨模组批发价厂家直销

我们可以根据客户设备设计的不同从而选择不同设计类型的线性导轨模组；

1、导轨模组分为高精度的线性导轨模组和滚珠导轨模组有两种类型。

1) 负载能力优异、精度高且预期使用寿命更长。

2) 则基于商业设计风格，龙门导轨模组价格，运行平稳安静，精度极高。

2、丝杠驱动的线性导轨模组设计用于对推力、刚度、精度有高要求的大型负载、但对速度没有过高的要求，比如中等速度的应用中。

3、如果速度是优先考虑的因素时，则选择皮带传动的线性导轨模组}。

4、导向滚轮类型则更好地结合了刚度和动态性能。