

# 宜昌直线电机模组 直线模组带电机 希思克

产品名称	宜昌直线电机模组 直线模组带电机 希思克
公司名称	东莞希思克传动科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市道滘镇金牛新村五横路金牛工业园B栋
联系电话	13827228294 13827228294

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞希思克传动科技有限公司

### 直线电机模组主要注意事项简介

- 1、在解除刹车时，可能造成上下轴下滑的情况，故在解除刹车之前，请用架台挡住上下轴，进行解除刹车时，请注意保护自己，不要被夹在上下轴和架台之间。
- 2、马达及减速机运行时可能产生高温，检查直线电机模组时，需确认马达及减速机停止转动并温度下降时再接触。
- 3、直线电机模组终端效果的设计操作，是为了不让动力(电力、空气y压力等)消失或冲动而产生危险，终端效果会在夹持物体落下时，对该物体的大小、重量、温度、化学性质进行勘测，并适当采取安全检查防护措施。
- 4、禁止在有磁电妨害的情况下使用，如电磁、静电气放电、无线磁波妨害的场所，因为这些容易对操作系统造成干扰，甚至可能因发生错误操作而造成危险，所以不要在有磁电妨害的情况下使用。

5、禁止在任何可燃性气体环境中使用，直线电机模组没有防爆规格，为了避免发生危险。禁止在可燃气体、引火性液体、可燃性粉末等环节中使用。

## 了解直线电机模组中不同联轴器的优缺点

联轴器，主要是丝杆和电机之间的连接件，是组成直线电机模组的重要零部件之一。它能在电机工作时使主动轴和从动轴两轴中心保持在同一中心上，保证直线电机模组的正常运行和精度。

### 1、高减震橡胶型

适用场合：主要可以实现直线电机模组中伺服马达的高增益化，

缩短了整体时间。并且有助于抑制步进马达驱动时的速度偏差。

缺点：价格较高，不耐高温。

### 2、膜片型

膜片联轴器靠膜片的弹性变形来补偿所联两轴的相对位移，是一种高性能的金属强元件挠性联轴器。

适用场合：应对高转速情况。

优点：不用润油，结构较紧凑，高强度，使用寿命长，无旋转间隙，不受温度和油污影响，具有耐酸、耐碱防腐蚀的特点，可容许偏心，偏角及轴向偏差，适用于高温、高速、有腐蚀介质工况环境的轴系传动。

缺点：可以吸收的偏心偏角比较小，形状复杂，加工费时，不适用于起重量大的起重机。

### 3、狭缝型

在棒材上开槽，完全一体构造的金属挠性联轴器。

适用场合：适用于直线电机模组中伺服马达等的高速、高精度定位。

优点：精度高，扭转刚性极高，且惯性矩低，也容许有偏心，偏角，轴向偏差。

缺点：容易断裂

### 4、梅花型

适用场合：适用于起动频繁、正反转、中高速、中等扭矩和要求高可靠性的工作场合。

优点：结构简单、方便维修、免维护，可连续长期运行。承载能力大，具有良好的减振、缓冲和电气绝缘性能。具有较大的轴向、径向和角向补偿能力。径向尺寸小，重量轻，转动惯量小，适用于中高速场

合。

缺点：在高速或者是高负载的情况下容易发生打牙，并且不耐高温。

## 直线电机模组机器人得到广泛应用的因素有哪些

直线电机模组机器人为何如此得到如此广泛的应用，具体有下列几种因素。

### 1、可一直更新、程序编写

不一样的办公环境下机器人需要做出的情况是不一样的，程序编写的作用是很强大的，根据程序编写，执行以后主要表现的工作能力不一样，直线电机模组机器人能够随办公环境的所需变化而随之通过程序编写来维持适应，因此直线电机模组机器人在许多方面能够充分发挥强大的作用。

### 2、具备较强的实用性

能够根据调整，例如调整机器人的纵横向机械手臂，便能够来实行不一样的工作每日任务，通常看来，除了为某类工业作业专门设计构思的机器人以外，直线电机模组机器人在开展工作时都具备非常好的实用性。

### 3、涉及到的专业领域更加普遍

机电一体化技术是工业生产机器设备技术所涉及的即机械学和微格电子学的结合，在该技术方面得到非常好的体现，认知能力、图片分辨能力等这些微电子技术的运用在第三代智能机器人的制造中得到不错的体现。