

希思克种类齐全 直线模组带电机 青岛直线电机模组

产品名称	希思克种类齐全 直线模组带电机 青岛直线电机模组
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

由里到外教你如何认识直线电机模组

内部：

从线性模组内部结构可分为：同步带式和滚珠螺杆式。

同步带型直线电机模组：直线模组的传动方式由皮带和直线导轨辅助完成，主要由皮带、直线导轨、铝合金型材、联轴器、马达、光电开关等配件组成。

滚珠螺杆直线电机模组：直线模组的传动方式由滚珠螺杆，和直线导轨辅助完成，主要由滚珠丝杆、直线导轨、铝合金型材、滚珠丝杆支撑座、联轴器、马达、光电开关等配件组成。

外部：

从直线电机模组的外部结构分为：开放式和封闭式。

开放式：直线模组的受力部分主要集中在中下部和两侧，将它的传动部分放置在外。

封闭式：直线模组的受力部分主要集中在外部材料，将它的传动部分封闭起来。

直线电机模组与马达的连接方式分为：间接式和直接式两种，为了方便用户更好设计所需，可以根据客户需求选择是否配备马达。动力源一般选择步进电机和伺服马达，具体根据实际需求选定。

同步带直线电机模组在选型注意事项有哪些

平常我们不管是买菜还是买电器，都会有选购考量的标准，我们都希望挑选出自己最为满意的。尽管有的产品看起来差不多，但是只要你掌握方法你能从参数，特性，外观等方面分辨出较好的。就像同步带直线电机模组选型。

同步带线性运动稳定性：同步带直线电机模组运动稳定性是指导轨在低速移动或稍微移动时不会出现爬行现象的性能。平滑度与导轨的结构，导轨材料的匹配，润滑条件，润滑剂的性质和导轨运动的传动系统的刚度有关。

电机驱动选择，可根据不同要求选择不同的电机。步进电机可用于低要求。对于速度要求，可以考虑闭环步进。需要速度和准确性，在这种情况下可以考虑伺服电机。对安装空间有要求时，可以选择选用驱动和电机一体化的伺服。用户可以根据需要提供较佳的电机匹配方案，降低成本，同时保证性能和质量。

同步带直线电机模组选型过程并不困难，只要按照以上方法用心挑选，相信大家都能找到称心如意的产品。而同步带直线模组能够广泛应用于自动化领域当中，就是因为大家都看中它行程长、速度快、价格便宜等特性能够在精度要求不高的行业发挥着重要作用。

直线电机模组如何选型介绍

随着社会的发展，科学技术不断提高，工业4.0的演进，直线电机模组的出现，带动许多企业的发展。此外皮带直线模组行程长、速度快、价格便宜的优点，让其成为各大领域的“香饽饽”，而不同型号直线电机模组所达到的效果不同，选择正确合适的皮带直线模组对企业的工作效率和发展就显得特别重要和必要。

一、直线电机模组使用条件;

a、负载重要位置。重要是在直线模组中心点还是偏离直线模组中心点;

b、运转条件。包括直线模组导程、运行速度、加减速度、工作周期等;

- c、使用环境。是否高温环境、振动幅度多大、是否产生油、水、腐蚀性液体等)
- d、有效行程。有效行程小于直线模组长度。
- e、空间位置限制。包括空间的宽度、高度、长度。
- f、安装方式。是水平安装还是垂直或侧挂安装。

二、直线电机模组要求精度;

- a、位置精度。
- b、重复定位精度：是说方向进行 30 次定位动作，将目标位置的 3 倍标准偏差作为重复定位精度。
- c、行走平行度。

三、皮带直线模组应用形式;

- a、单轴
- b、两轴
- c、多轴
- d、特殊组合

四、直线电机模组电机选用;

- a、伺服电机：控制精度高、加速度大、具备过载能力，价格高;
- b、步进电机：控制精度较低、加速度较小，一般不具备过载能力，价格便宜。
- c、有无刹车(内附、外挂)

五、皮带直线模组马达负载计算;

- a、较高速度
- b、马达解析度
- c、马达扭矩计算

六、皮带直线模组运转分析;

- a、加速度
- b、实际运转模式

七、相关配件选用(极限开关、转接板、电机安装板、伸缩护套、电缆保护管);

八、皮带直线模组选型最终确认.

a、使用条件再确认

b、价格、交期

c、追加加工

d、特殊要求