

静音线性模组 线性模组 希思克量大从优

产品名称	静音线性模组 线性模组 希思克量大从优
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

中美贸易战的升级下，线性模组在市场上面临哪些挑战

、产品差异很大

依据“十三五规划”方案，中国兴盛的小知名品牌伺服电机生产商如凤毛麟角般出现，外资企业知名品牌生产商也在提升对中国销售市场的资金投入。可是，目前还没有以统一的规范开展方案和管理方法。不管产品的构造、外型或性能参数等方面，他们都呈现出自身的设计风格。这种情况不利于各种业务的发展。例如，如果出现问题，一定派遣专门人员到现场解决问题。

、销售市场对产品作用提出了更高的要求

随着我国工业领域各行业的快速发展，要求生产的产品质量越来越高，对机器的性能、速度和精度的要求也在逐步提高，尤其是对数控机床、半导体集成设备等机器。伺服和丝杠的主要组合也是由于逐渐不能满足这些要求，这导致了线性模组的快速增长。伺服电机在性能、速率、精度等层面不断发展，不断提升，尤其是我国品牌。

、我国控制技术有待提高

海外线性模组的发展趋势比在我国早。现阶段，直线电机早已在精密机床等生产设备上获得很高质量的运用，但在我国直线电机还处在起步阶段。我国工程师对线性模组的应用还不熟悉，缺乏丰富的经验。同时，我国的控制技术与海外相比之下有一定差别。因此，在现阶段，选择海外品牌直线电机是主流。

、定价太高

国外品牌占中国线性模组市场60%以上，如上银、CPC（直得）、雅科贝思等。国产品牌多而杂，而且不出类拔萃。尽管价钱远低于进口产品，但在技术性、生产制造加工工艺和品质上仍需改善，仍未获得广大生产商的普遍认同。因此，我国大部分的客户主要还是以采购外资品牌为主。绝大部分海外直线电机全是进口的，因此价钱始终很高。与伺服电机和滚珠丝杠的组合相比之下，线性模组的价格非常高，影响了部分厂家的需求。

线性模组选型的重要性

线性模组系统的结构与旋转电机系统的结构有所不同。旋转电机往往通过丝杠、皮带轮等转动部件转化为直线运动。而直线电机采用直接驱动技术，线性模组的性能起到了决定性的作用。线性模组用户往往对负载的运动有一系列的要求。这样就需要我们为客户选择一款合适的电机。如果选择不当，则可能达不到客户的要求，或者给客户造成成本不必要的上涨。并不是所有的传统传动机构都能被直线电机替代，如果工作状态不能发挥直线电机的高速性能，这种替代可能是不合理的。

另外对于成本问题，线性模组的前期成本虽然高于丝杆，但对于高精度的应用时，高等级的丝杆的采购成本也会比较高，并且此时丝杆系统也需要考虑安装线性编码器，这样线性模组和丝杆之间的成本差距就会变得很小；并且丝杆传动的平台还存在着使用中的维护和磨损问题，由此带来的人工成本和维护成本也不容小视，最后，随着直线电机的生产技术的提高以及量产化的不断扩大，其采购成本也在不断降低。

线性模组的平时维护保养与维护保养

为了保证线性模组安全性、靠谱、经济发展、长期运作，以考虑持续工作中生产制造的必须，人们平时工作上务必对线性模组开展维修保养：1、维持电动机清理、避免油、水等废弃物进到电动机内部。2、查验电动机接线端子排地脚螺栓及电动机基座固定不动地脚螺栓是不是松脱。3、查验电机风叶的旋转状况。4、查验电机外壳是不是显著发烫，两边滚动轴承是不是有渗油等状况。5、留意观察电动机在运作中是不是有异常杂声、震动及特殊气味。在线性模组的平时维修保养全过程中，人们要留意以下内容：1、安全用电及齿轮传动安全性。2、对再次维修过的或拆换新的电动机在安裝时要留意布线方法应与出厂铭牌同样，且留意电动机旋转方位是不是与具体相符合。3、安裝结束后应点动电动机，留意观察电动机运行是不是一切正常。