

三亚直线模组 希思克质量可靠 直线电机模组

产品名称	三亚直线模组 希思克质量可靠 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

直线模组应用在半导体行业的优点

最常见的直线模组类型有平板直线电机、U形槽直线电机和圆柱直线电机。圆柱型直线电机即音圈电机。音圈电机具有构造简单、响应速度快、灵敏度高、随动性好、密封性能好、不怕污染、适应性强、运行稳定可靠、使用寿命长等优点。因此，这种直线模组广泛用于半导体涉及器件和其他发展领域。

引线连接器

与半导体制造装置有关的引线连接器的装置，一般都在Z轴机构和XY工作台机构上使用。Z轴机构是通过用金属线连接电极和引线框而相对于XY平台上的集成电路芯片上下移动的机构。

XY工作台机构是因为连接位置的改变而移动放置集成电路芯片电极和引线框架的工作台的机构。

有效减振器

为保证半导体涉及装置中的加工精度，对装置所存放地基的震动以及建在装置上的驱动设备产生的震动都要予以抑制。原先是用弹簧和流体进行被动的或主动的震动抑制，因为音圈直线模组的构造简单，响

应性好等优势，并且对检测的振动能实现抵消作用的操作。这一有效减振器非常实用，由此而赢得积极的推广。

双轴十字平台

随着工业4.0的发展，音圈直线模组已成为半导体行业不可或缺的核心部件。标准环形音圈电机的峰值推力达到5000N，行程达到300mm，摆动型音圈电机的峰值转矩达到50N.M，摆动角度超过120°。音圈直线模组将在许多领域赢得更多的应用，慢慢取代传统电机如齿条和螺杆。

浅析直线模组选型的重要性

随着“工业4.0”和“智能制造”等政策的推进，国家加大了对工业制造的投入与支持。工业机械自动化不断发展，同时带动了直线模组在中国快速成长。直线电机具有高产出，高定位精度，维修方便的特点，满足了许多工厂的生产需求，提高企业的生产效率。然而并不是任何情况下应用直线模组都能取得良好的效果。因此直线电机正确选型是非常重要的。

直线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，直线电机的性能起到了决定性的作用。直线电机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模组的高速性能，这种替代可能是不合理的。

传统的旋转电机可以通过减速机构保证功率的正常发挥，而直线模组系统的持续推力和大推力

力是有限制的，且却不能通过减速等方式产生更大的力。所以当速度很低时，力也不能变大，所以正常的功率不能被发挥出来。

直线模组的运用市场需求分析！

近些年来在我国在生产制造工业生产上的飞速发展，其生产加工品质和生产制造精准定位的精准度也是了相对的提升，这就造成了直线模组在其生产制造产业链运用中的影响力，根据将电磁能转换成匀速直线运动机械设备的基本原理，从而实现直线模组的“零传动系统”重要控制系统。另外极大地提升了生产制造商品的品质及工作效能，以便切合新形势下的市场需求，当代直线模组控制系统早已在中国各大生产行业中运用，并得到了业内的相同五星好评。进到新形势下至今，在我国在各生产业技术性层面也资金投入了很多的活力和人力物力，选用优良的科技进步，运用直线模组对电磁能的立即变换，摆脱了传统式的正中间传动系统组织，另外也合理的减少了供电系统的毁坏概率，为当代直线模组引导了发展前景，保持重要控制系统的数字化管理，提高直线模组在各生产制造行业中的必要性。