

单轴直线滑台厂商 许昌单轴直线滑台 希思克品牌齐全

产品名称	单轴直线滑台厂商 许昌单轴直线滑台 希思克品牌齐全
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

精密/超精密运动单轴直线滑台的发展历史

今年，大方位性芯片供给不足，先进封装、先进制程等国产半导体设备需求量陡增，同时对精密运动单轴直线滑台的精度等性能要求也在相应提高，此类半导体设备所需的精密运动系统定位精度在 $1\mu\text{m}$ 左右。预计今年此类半导体设备对直线电机、单轴直线滑台及运动台的需求量约为0.5亿元，并将以每年30%的增幅递增。

综上，随着国内豪华制造装备需求的不断提升，在国产化进程不断加速的趋势下，精密/超精密运动单轴直线滑台具有巨大的市场空间。

单轴直线滑台轴承，中国创新加入稀土打造

在高铁动车上，单轴直线滑台轴承其实也是非常常见的零件，但中国虽然已经掌握了高铁动车的制造技

术，但却需要引进其他国家的轴承，因为国产轴承长期无法满足需求，如果因为国产单轴直线滑台轴承性能不达标而导致列车组发生事故，谁也担不起这个责任，所以无奈中国只能从日本手中昂贵价进口轴承，这还是轻的，同时中国高铁技术也在进行走出去战略，不可避免与日本高铁产生竞争关系，如果在单轴直线滑台轴承技术上被日本卡住脖子，那么将非常不利于中国高铁走出家门。

所以中国只能突破国产豪华轴承技术，高铁轴承涉及到金属零部件的精密加工，而且根据造型不同，也可以分为多种不同的种类，这些轴承的零部件加工必须非常精细，如果误差过大，那么就会造成生产出来的轴承不合格，光加工还是迈向一步，一些轴承必须长期经受高温、高腐蚀以及高压等环境，在这些环境中，单轴直线滑台轴承不能够产生形变，同时必须保持着原来的回转精度，所以对轴承材料也提出了更高要求。

浅析静音型单轴直线滑台有哪些优点

(1)、静音单轴直线滑台互换性较强，组装比较容易

只有做到导轨或滑块或者是整副滚动导轨副，模组就能再次获取较高精度。

(2)、静音单轴直线滑台负载能力较好，通用性较强

静音直线模组具备良好的通用性，用处很多，且相关性能也很好，所以能承受不同方向的力矩。

(3)、静音单轴直线滑台效率强，定位精度准确

同步带工作的时候，不会造成滑动，能够确保传动准确；重复定位精度高，适合被用作换向的运作或者是频繁启动部件。

(4)、静音单轴直线滑台能够适应高速运动场合

传动平稳，低噪音，具有缓冲减震功能，可实现高速直线运动，能够显著提高机床的工作效率。