

TBI滚珠丝杆 TBI滚珠丝杆SFSR1605 希思克

产品名称	TBI滚珠丝杆 TBI滚珠丝杆SFSR1605 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

TBI滚珠丝杆怎样开展维护

TBI滚珠丝杆副能用润化来提升耐磨性能及传动系统率。润滑液分成润滑脂及润滑油脂两类。润滑脂用汽车机油、90~180号透平油或140号主轴轴承油。润滑油脂可选用锂基植物油脂。润滑油脂加进外螺纹燕尾导轨和安装螺帽的罩壳室内空间内，而润滑脂根据罩壳上的进油口引入螺帽室内空间内。

TBI滚珠丝杆副和其他滚动摩擦力的传动系统元器件，要是防止耐磨材料颗粒及有机化学特异性化学物质进到，就能够觉得这种元器件基本上不是造成损坏的状况下工作中的。但假如在燕尾导轨上掉入脏污，或应用污浊的润滑脂，不但会妨碍滚珠的一切正常运行，并且使损坏大幅度提升。一般选用毡子圈对螺帽副开展密封性，毡子圈的薄厚为牙距的2~3倍，并且内螺纹制成外螺纹的样子，使之密不可分地包起来滚珠丝杠，并装进螺帽或套筒规格两边的槽孔内。密封环除开选用绵软的毡子以外，可以选用耐酸碱硫化橡胶或尼龙材料。因为密封环和滚珠丝杠立即触碰，因而防污实际效果不错，但也提升了滚珠丝杠螺帽副的摩阻矩。

为了防止这类摩阻矩，能够选用由偏硬塑胶做成的非容栅迷宫密封环，内螺纹制成与滚珠丝杠外螺纹燕尾导轨反过来的样子，并留出必须的空隙。针对曝露在外边的TBI滚珠丝杠，通常选用螺旋式刚带、伸缩式套筒规格、锥型套筒规格及其可折叠塑胶或人造皮革等方式的保护罩，以避免浮尘和磨砂颗粒黏附到

滚珠丝杠表层。除与滑轨的保护罩类似外，这几类保护罩一边联接在滚珠螺帽的内孔，另一头固定不动在TBI滚珠丝杠的支撑板座上。那样就能够更为的坚固了。

TBI滚珠丝杠有几类循环系统方法？

常见的循环系统方法有二种：外循环系统和汽车内循环。与TBI滚珠丝杠摆脱触碰的称之为外循环系统。外循环系统是滚珠在循环系统全过程完毕后根据螺帽外表层的螺旋式槽或插管回到TBI滚珠丝杠螺帽间再次进到循环系统。外循环系统TBI滚珠丝杠外循环系统构造和生产制造加工工艺简易，应用普遍。；自始至终与滚珠丝杠维持触碰的称之为汽车内循环。汽车内循环均选用反方向器保持滚珠循环系统。传动系统组织的特性与拖动滚珠丝杠副对比驱动器扭矩为1/3。因为TBI滚珠丝杠副的滚珠丝杠轴与滚珠丝杠螺帽中间有许多滚珠在做翻转健身运动,因此能获得较高的健身运动率。与以往的拖动TBI滚珠丝杠副对比驱动器扭矩超过1/3下列,即超过一样健身运动结果需要的驱动力为应用翻转滚珠丝杠副的 $\frac{1}{3}$ 。在节电层面很有协助。

掌握TBI滚珠丝杠的基本原理

1.依照国家标准GB/T17587.3-1998及运用案例，TBI滚珠丝杠（已基础替代梯形丝杠，别名丝杠螺母）是用于将转动健身运动转换为匀速直线运动；或将匀速直线运动转换为转动健身运动的实行元器件，并具备传动系统率，精准定位准确等。

2.当TBI滚珠丝杠做为积极体时，螺帽就会随丝杠螺母的旋转视角依照相匹配规格型号的导程转换成匀速直线运动，普攻钢件能够根据螺帽座和螺帽联接，从而实现相匹配的匀速直线运动。TBI滚珠丝杠滚动轴承为融入各种各样主要用途，出示了规范化品种繁多的商品。运用于数控车床，滚珠的循环系统方法有循环系统软管式、循环器式、轴承端盖式。预应力张拉方法有精准定位预应力张拉（双螺帽方法、位预应力张拉方法）、均匀预应力张拉。可依据主要用途挑选适度种类。丝杠螺母有高精碾磨生产加工的高精密滚珠丝杠（精密度分成从CO-C7的6个等级）和经高精冷扎生产加工成形的冷扎TBI滚珠丝杠滚动轴承（精密度分成从C7-C10的3个等级）。