

滚珠丝杆厂家 滚珠丝杆 至扬五金

产品名称	滚珠丝杆厂家 滚珠丝杆 至扬五金
公司名称	东莞市至扬五金配件有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市万江街道新村社区赖屋牛路工业区6号
联系电话	17722350825

产品详情

TBI滚珠丝杆

丝杆和螺母上加工有弧行螺旋槽，当它们套装在一起时便形成螺旋滚道，并在滚道内装满滚珠。而滚珠则沿滚道滚动，并经回珠管作周而复始的循环运动。回珠管两端还起挡珠的作用，以防滚珠沿滚道掉出。

当滚珠丝杠作为主动体时，螺母就会随丝杆的转动角度遵照对应规格的导程转化成直线静止，主开工件能够通过螺母座和螺母衔接，从而完成对应的直线静止。

TBI滚珠丝杆

滚珠丝杆日常维护

轴向间隙的调整

为了保证反向传动精度和轴向刚度，必须消除轴向间隙。双螺母滚珠丝杠消除间隙的方法是利用两个螺母的相对轴向位移，滚珠丝杆，使两个滚珠螺母中的滚珠分别贴紧在螺旋滚道的两个相反的侧面上。此外还要消除丝杆安装部分和驱动部分的间隙。常用的双螺母丝杆间隙的调整方法有：垫片调隙式、螺纹调隙式及齿差调隙式。(a)垫片调隙式；(b)螺母调隙式；(c)齿差调隙式。

支承轴承的定期检查

应定期检查丝杠支承与床身的连接是否有松动，支承轴承是否损坏以及丝杠与导轨间的平行度是否保持在允差范围内。如有以上问题，要及时紧固松动部位，更换支承轴承或调整丝杠对导轨的平行度。

圆滚珠丝杠螺母副的润滑

润滑剂可提高滚珠丝杠螺母副的耐磨性及传动效率。润滑剂可分为润滑油和润滑脂两大类。润滑油一般为全损耗系统用油，润滑脂可采用锂基润滑脂。润滑脂一般加在螺纹滚道和安装螺母的壳体空间内，而润滑油则经过壳体上油孔注入螺母的空间内。每半年应对滚珠丝杠上的润滑脂更换一次，清洗丝杠上的旧润滑脂，涂上新的润滑脂。

详细解读滚珠丝杠的工作原理

滚珠丝杠副是丝杠与螺母间以滚珠为滚动体的丝杠副，是回转运动与直线运动相互转换的新型装置。其工作原理在丝杠和螺母上分别加工出圆弧形螺旋槽，滚珠丝杠厂家，这两个圆弧格合起来便形成了螺旋滚道，在滚道内装入滚珠。丝杠和螺母上都加工有圆弧形的螺旋槽，上银滚珠丝杠，当它们对合起来就形成了螺旋滚道。在滚道内装有滚珠，当丝杠与螺母相对运动时，滚珠沿螺旋槽向前滚动，在丝杠上滚过数圈以后通过回程引导装置，逐个地又滚回到丝杠与螺母之间构成一个闭合的回路。当丝杠相对螺母旋转时，滚珠丝杠滑台，滚珠在螺旋滚道内滚动，迫使二者发生轴向相对运动。为避免滚珠从螺母中滚出来，在螺母的螺旋槽两端设有回程引导装置，使滚珠能返回丝杠螺母之间构成一个闭合回路，由于丝杠与螺母之间是滚动摩擦，仅在滚珠之间存在滑动摩擦。

滚珠丝杠厂家-滚珠丝杠-至扬五金由东莞市至扬五金配件有限公司提供。“直线导,滚珠丝杠,交叉导轨,精密模组,滚珠花键”选择东莞市至扬五金配件有限公司，公司位于：东莞市万江街道新村社区赖屋牛路工业区6号，多年来，至扬五金坚持为客户提供好的服务，联系人：邓先生。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。至扬五金期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司还是从事TBI滚珠丝杠，GTE N滚珠丝杠，THK滚珠丝杠的厂家，欢迎来电咨询。