

厂家直销TBI滚珠丝杆

产品名称	厂家直销TBI滚珠丝杆
公司名称	深圳市平信科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:TBI 型号:SFS1610 产地:台湾
公司地址	深圳市宝安区燕罗街道塘下涌社区富塘路一号
联系电话	0755-23353931 13570824164

产品详情

台湾TBI丝杆都由哪些结构组成的

[台湾TBI丝杆](#)

是由丝杆、螺母、滚珠等零件组成的机械元件。它将旋转运动，转变为直线运动，或将直线运动转变为旋转运动，具有传动效率高、定位精度高、传动可逆性、使用寿命长和同步性能好等优点，因而广泛应用于各种工业设备、精密仪器和精密数控机床中。台湾TBI丝杆的特点所在：1、与滑动丝杠副比较驱动力矩为1/3滚珠丝杆的丝杠轴与丝母之间有许多滚珠在做翻滚运动,所以能得到较高的运动功率。与曩昔的滑动丝杠副比较驱动力矩到达1/3以下,即到达相同运动成果所需的动力为运用翻滚丝杠副的1/3。在省电方面很有协助。2、高精度的包管 滚珠丝杆是用日本制作的国际最高水平的机械设备连接出产出来的，特别是在研削、拼装、查看各工序的工厂环境方面,对温度·湿度进行了严厉的操控,由于完善的质量管理体制使精度得以充沛包管。3、微进给能够 滚珠丝杆由所以使用滚珠运动,所以发动力矩极小,不会呈现滑动运动那样的匍匐表象,能包管完成准确的微进给。4、无侧隙、刚性高 滚珠丝杆可以加予压,由于予压力可使轴向空隙到达负值,进而得到较高的刚性(滚珠丝杠内通过给滚珠加予压力,在实践用于机械设备等时,由于滚珠的斥力可使丝母部的刚性增强)。5、高速进给能够

滚珠丝杆由于运动功率高、发热小、所以可完成高速进给(运动)。

台湾TBI丝杆工作原理：在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，并经循环器作周而复始的循环运动。循环器两端还起挡珠的作用，以防滚珠沿滚道掉出。