滚珠丝杆螺母 滚珠螺杆 滚珠丝杆SFU/SFU-C7系列

产品名称	滚珠丝杆螺母 滚珠螺杆 滚珠丝杆SFU/SFU-C7系列
公司名称	扬州市广陵区外球面轴承经营部
价格	1.00/套
规格参数	是否标准件:标准件 样品或现货:现货 是否进口:非进口
公司地址	渡江西街19号02-1号
联系电话	86 0514 85022959 13665286895

产品详情

是否标准件	标准件	样品或现货	现货
是否进口	非进口	类型	滚珠丝杆
品牌	ZJHT	型号	SFU SFU-C7
用途	滚珠丝杆	尺寸	1

滚珠丝杆

滚珠丝杠

滚珠丝杆

◎滚珠丝杆是将回转运动转化为直线运动，或将直线运动转化为回转运动的理想的产品。

◎滚珠丝杆由螺杆、螺母和滚珠组成。它的功能是将旋转运动转化成直线运动，这是滚珠螺丝的进一步延伸和发展，这项发展的重要意义就是将轴承从滚动动作变成滑动动作。由于具有很小的摩擦阻力，滚珠丝杆被广泛应用于各种工业设备和精密仪器。

◎滚珠丝杆是工具机和精密机械上最常使用的传动元件，其主要功能是将旋转运动转换成线性运动，或将扭矩转换成轴向反覆作用力，同时兼具高精度、可逆性和高效率的特点。

◎滚珠丝杆的特点：：

1、与滑动丝杠副相比驱动力矩为1/3

滚珠丝杆的丝杠轴与丝母之间有很多滚珠在做滚动运动,所以能得到较高的运动效率。与过去的滑动丝杠副相比驱动力矩达到1/3以下,即达到同样运动结果所需的动力为使用滚动丝杠副的1/3。在省电方面很有帮助。

2、高精度的保证

滚珠丝杆是用日本制造的世界最高水平的机械设备连贯生产出来的，特别是在研削、组装、检查各工序的工厂环境方面,对温度·湿度进行了严格的控制,由于完善的品质管理体制使精度得以充分保证。

3、微进给可能

滚珠丝杆由于是利用滚珠运动,所以启动力矩极小,不会出现滑动运动那样的爬行现象,能保证实现精确的微进给。

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间隙达到负值,进而得到较高的刚性(滚珠丝杠内通过给滚珠加予压力,在实际用于机械装置等时,由于滚珠的斥力可使丝母部的刚性增强)。

5、高速进给可能

滚珠丝杆由于运动效率高、发热小、所以可实现高速进给(运动)。

◎精度公差:c10,c7,c5,c3,c2,c1--数字越小，精度越高。

◎世界主要滚珠丝杆生产制造商：

台湾ahk滚珠丝杆,台湾璟腾 gten滚珠丝杆，台湾上银 hiwin滚珠丝杆，台湾tbi滚珠丝杆，台湾pmi滚珠丝杆，中国南京工艺滚珠丝杆，汉江滚珠丝杆，韩国sbc滚珠丝杆、日本thk滚珠丝杆、日本nsk滚珠丝杆，德国star滚珠丝杆等.....

编辑本段

滚珠丝杆运动原理

1、按照国标gb/t17587.3-1998及应用实例，滚珠丝杠（目前已基本取代梯形丝杆，已俗称丝杆）是用来将旋转运动转化为直线运动；或将直线运动转化为旋转运动的执行元件，并具有传动效率高，定位准确等

2、当滚珠丝杠作为主动体时，螺母就会随丝杆的转动角度按照对应规格的导程转化成直线运动，被动工件可以通过螺母座和螺母连接，从而实现对应的直线运动。