

# 高速静音型SFS3206-4.8-TBI滚珠丝杆

产品名称	高速静音型SFS3206-4.8-TBI滚珠丝杆
公司名称	天津福业动力机械科技发展有限公司
价格	320.00/个
规格参数	
公司地址	天津华苑产业区梅苑路9号9号楼4门704单元（注册地址）
联系电话	022-83717179 13132097161

## 产品详情

PMI之滚珠丝杆是多年来所累积制造技术为基础，从材料、热处理、设计、生管、检验到出货，都有一定的处理作业，其制度化的管理让我们的滚珠丝杆给顾客的信赖度。

PMI之滚珠丝杆其丝杆与螺帽都在恒温室做精密加工、研磨、装配及检验，可保证精度的品质。滚珠丝杆其运转是靠螺帽内的钢珠做滚动运动，比传统滑动丝杆有更高的效率，所需的扭距只需有传统滑动丝杆的1/3以下。??所以可轻易地将直线运动转变为回转运动。

PMI之滚珠丝杆采用哥德式(Gothic arch)沟槽形状，使钢珠与沟槽能有接触以便轻易运动。

滚珠丝杆应用广泛：CNC机械（CNC加工中心、CNC车床、CNC铣床、CNC磨床、CNC切割机、CNC 钻孔机等等）

精密工具机（铣床、磨床、刀具磨床、钻床、刨床、车铣复合机）

产业机械（印刷机、造纸机、自动化机械、纺织机、绘图机、射出成型机、专用机）

电子机械（量测仪器、X-Y平台，医学设备、工厂自动化设备、PCB钻孔机、IC封装机、半导体设备、工厂自动化设备等）

输送机械(材料搬送设备、核能反应器、高度致动器等)

航空工业（飞机襟翼、机场负载设备、尾翼致动器等）

其他（如：天线使用的致动器、阀门开关装置、太阳伸缩机构、电子显微焦机械等）

## 简介

滚珠丝杠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。

滚珠丝杠由螺杆、螺母、钢球、预压片、反向器、防尘器组成。它的功能是将旋转运动转化成直线运动，这是艾克姆螺杆的进一步延伸和发展，这项发展的重要意义是将轴承从滑动动作变成滚动动作。由于具有很小的摩擦阻力，滚珠丝杠被广泛应用于各种工业设备和精密仪器。

滚珠丝杠是工具机和精密机械上\*\*\*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复作用力，同时兼具高精度、可逆性和高效率的特点。

滚珠丝杠主要参数为：公称直径与导程。

## 二、原理

1.按照国标GB/T17587.3-1998及应用实例，滚珠丝杠（已基本取代梯形丝杠，俗称丝杠）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，螺母就会随丝杠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。