

高速静音型SFS1605-3.8-TBI滚珠丝杆

产品名称	高速静音型SFS1605-3.8-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	200.00/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

工作台质量 m_1 、行程长度 l_s 、高速度 V_{max} 、加减速时间 t_1 和 t_3 、定位精度 $\pm 0.3\text{mm}/1000\text{mm}$ 、往复运动周期、游隙 0.15mm 二.选择项目：丝杠直径、导程、螺母型号、精度、轴向间隙、丝杠支撑方式、马达三.计算：1.精度和类型。（游隙、轴向间隙） 0.15mm ，选择游隙在 0.15 以下的丝杠，查表选择直径 32mm 以下的丝杠。 32mm 游隙为 0.14mm 。为了满足 $\pm 0.3\text{mm}/1000\text{mm}$ 则， $\pm 0.3\text{mm}/1000=x/300$ 则 $x=\pm 0.09\text{mm}$. 必须选择 $\pm 0.090\text{mm} / 300\text{mm}$ 以上的导程精度。参照丝杠精度等级，选择C7级丝杠。丝杠类型：根据机构确定丝杠类型是：轧制或研磨、定位或传动

2.导程。（以直线速度和旋转速度确定滚珠丝杠导程） 导程和马达的高转速
 $Ph \geq 60 * 1000 * v / (N/A)$ 1.Ph: 丝杠导程 mm 2.V：预定的高进给速度 m/s
3.N：马达使用转速 rpm 4.A：减速比 3.直径。（负载确定直径）
动载荷、静载荷；计算推力，一般只看动载荷 轴向负荷的计算： u 摩擦系数； $a=V_{max}/t$
加速度； t 加减速时间；水平时：加速时承受大轴向载荷，减速时承受