

四川高强丝杆，万福全牙丝杆工厂 非标定制全牙丝杆

产品名称	四川高强丝杆，万福全牙丝杆工厂 非标定制全牙丝杆
公司名称	东莞市万福五金制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市横沥镇水边松元路6号
联系电话	15362875179 15362875179

产品详情

分析丝杆受力：Tr14×3的梯形螺杆，外径D=14，导程P=3，梯形丝杆传动存在很大的摩擦损耗（滚珠丝杆传动这种损耗很小），一般取n=40%作为有效输出。

1、由旋转运动转化为直线运动的扭矩T和推力F关系为（不计损耗，不计加速）： $T=F \times P/(2 \times \pi)=F \times P/(2 \times 3.14)$ ；

2、如果计入启动或停止时的加速度，假设启动加速度a为0.1G（即 $0.1 \times 9.8=0.98$ ），那么启动时附加的力 $F_2=m \times a$ （m为物体重量，全牙丝杆工厂，a为启动加速度），F₂产生的扭矩 $T_2 \times 40%=F_2 \times P/(2 \times 3.14)=m \times a \times P/(2 \times 3.14)=0.0468\text{N.m}$ ， $T_2=0.0468/40%=0.117\text{N.m}$

3、计入损耗时 $T \times 40%=F \times P/(2 \times \pi)=F \times P/(2 \times 3.14)=100 \times 9.8 \times 3 \times 0.001/(2 \times 3.14)=0.468\text{N.m}$ ，得 $T=0.468/40%=1.17\text{N.m}$ 。

东莞市万福五金制品有限公司是中国大陆精密中小模数齿轮的制造商之一，在齿轮这一领域倾注了的热忱和热情，万福五金一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。

梯形丝杆升降机升降速度的计算

通常升降机基本上有快慢两种速度，这是蜗轮蜗杆传动比决定的，假如快速用P表示，速比为6:1；慢速用M表示，速比24:1，同时丝杆的螺纹尺寸（包括螺距）是固定的，而计算升降速度的重要参数就是螺距。

螺距为6mm，那么我们以4P普通电机来计算（4极输出转速:1450 r/min），那么升降机，快速时升降速度： $1450(\text{输入转速}) \div 6(\text{速比}) \times 6\text{mm}(\text{螺距}) = 1450 \text{ mm/min}$ ，慢速时升降速度： $1450(\text{输入转速}) \div 24(\text{速比}) \times 6\text{mm}(\text{螺距}) = 362 \text{ mm/min}$ 。

再进一步，假定你的升降机行程为500mm.那么走完全程所需要时间为：快速时升降速度： $500\text{mm} \div (1450 \text{ mm} \div 60\text{s}) = 20.7\text{s}(\text{秒})$ ，慢速时升降速度： $500\text{mm} \div (362 \text{ mm} \div 60\text{s}) = 83\text{s}(\text{秒})$ 。

东莞市万福五金制品有限公司拥有齿轮生产加工设备接近50台，年产量约1000万件，全牙丝杆厂家，于2006年01月09日通过ISO9001:2000质量管理体系认证，2008年09月05日通过ISO14001:2004环境管理体系，非标定制全牙丝杆，本公司以优良的品质，快捷的交货，合理的价格，赢得了来自日本、美国、德国、香港、台湾及大陆各地的客户，全牙丝杆生产厂家，且深受客户的好评。

滚珠丝杆副由滚珠丝杆、滚轴螺母和滚珠组成，是一种可将旋转运动转变为直线运动，或者将直线运动转变为旋转运动的部件。滚珠丝杆副具有传动、工作寿命长、运动平稳、同步无爬行、无反向侧隙、摩擦特性优良、对环境适应性强等优点，是各类数控机床以及机电产品的关键传动副和定位元件，已广泛应用于各个传动领域。

目前国内制造滚珠丝杆的厂家，工艺路线多少都有些差别，产品质量也存在不少问题。一般的制造工艺步骤为：下料(材料绝大多数为GCr15)--校直--车外圆--中频淬火--回火--修研中心孔--磨外圆--螺纹磨磨削丝杆螺纹--铣键槽或方身--钳工工艺--去应力--半精密螺纹磨磨削丝杆螺纹--再去应力--研磨中心孔--精密外圆磨--精密螺纹磨磨削丝杆螺纹--倒两端不完整牙1/4圈--螺纹磨削倒角螺纹及顶端45°处理。

东莞市万福五金制品有限公司产品，公司以做好产品品质为首要工作，以满足客户要求，降低成本，减少浪费，提高工作效率，持续改进，改进质量体系，使工作程序化，规范化，不断提升产品质量。

四川高强丝杆，万福(图)-全牙丝杆工厂-非标定制全牙丝杆由广东万福精密丝杆有限公司提供。广东万福精密丝杆有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！