

不锈钢丝杆 丝杆 苏通机械公司

产品名称	不锈钢丝杆 丝杆 苏通机械公司
公司名称	无锡苏通机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市惠山区钱桥镇钱桥经济开发配套区1-2#
联系电话	13961772889 13961772889

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：无锡苏通机械有限公司

跟着生产的发展，蜗杆传动在高速、重载、小速比条件下运用的越来越多，为了习惯这种要求，丝杆加工，人们不断地探究进步蜗杆传动质量的途径，下面无锡苏通机械有限公司给大家说说。

首先是寻找至佳的齿轮形状，其次是进步蜗杆齿面的硬度，蜗杆和蜗轮的光洁度、传动精度等目标，获得良好的运用性能和工艺性能，门窗开启丝杆，近几十年来，国内外在蜗杆传动的研制上取得了很大的进展，相继出现了很多种新式蜗杆传动，例如圆弧齿圆柱蜗杆传动，平面二次包络弧面蜗杆传动机追蜗杆传动等等。

蜗杆传动装置是齿轮传动的根本类型之一，用以传递空间交错两轴之间的动力和运动。由于传动过程中蜗杆始终与蜗轮啮合，从不间断，所以蜗轮蜗杆传动平稳，丝杆，具有噪声低、冲击载荷小、振动小、传动比大($i=8\sim 6$ ，特殊要求的可达100，相当于2~3级齿轮传动，在分度机构和手动机构中单级传动可达300)、零件数目少、结构紧凑、体积小、质量轻、噪声低、蜗轮输出转矩大等特点。这使得蜗杆传动在机械传动领域具有的特殊地位。

蜗轮蜗杆传动的啮合方式以滑动为主，相对滑动速度大，不锈钢丝杆，不易实现良好的润滑，因此蜗轮蜗杆传动发热量大、蜗轮磨损快、易发生胶合、传动效率低。这必然影响蜗轮蜗杆副的承载能力、传动

效率和使用寿命，蜗轮传动的发展和应⽤。

蜗轮蜗杆传动具有结构紧凑，速⽐⼤，噪音低的优点，在很多应⽤中，完全可以忽略其传动效率偏低，发热较⼤的缺点，蜗轮蜗杆传动是塑料齿轮采⽤的⽐较常见的传动形式，蜗杆传动装置，比如我们常见的打蛋器，汽车的玻璃升降器等，都采⽤了蜗轮蜗杆结构。

如果我们把塑料蜗轮从POM改成POM+PTFE，通常噪音也会降低，蜗杆传动类型，把Z1m1导程角5度的蜗杆，改成Z1m1导程角10度的蜗杆，通常噪音也会降低，通过实践发现，蜗轮蜗杆传动的噪音影响因素，和普通的平行轴齿轮的噪音影响因素完全不同，比如对于平行轴齿轮来说，齿形的偏差对噪音影响⼤，⽽蜗轮蜗杆的影响很⼩，甚至⽆影响。

不锈钢丝杆-丝杆-

苏通机械公司由无锡苏通机械有限公司提供。无锡苏通机械有限公司实力不俗，信誉可靠，在江苏无锡的机床附件等行业积累了⼤批忠诚的客户。苏通机械带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步⼊**，共创美好未来！