

# 无锡苏通机械有限公司 天津四爪单动卡盘丝杠

产品名称	无锡苏通机械有限公司 天津四爪单动卡盘丝杠
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

丝杠螺母机构，你对它有多少了解呢？

### 1.滚珠的循环方式

滚珠的循环方式，有内循环和外循环这两种，其中外循环又可以有螺旋槽式、插管式以及端盖式这三种。

内循环：就是滚珠在循环过程中，始终是与丝杠表面相接触的，其优点是循环回路短、流畅性好，四爪单动卡盘丝杠直销，且效率高，但装配和调试不容易。

外循环：就是滚珠在循环过程中，有一段时间滚珠与丝杠是不接触的。

### 2.轴向间隙的调整与预紧

轴向间隙：要求是比较严格的，以保证反向传动精度。目前它可达到0.05毫米，因此要进行消除，不过在消除过程中，我们要注意了：

- (1)预紧力的大小要合适，不能过大过小，千万不能超过zui大轴向负载的三分之一；
- (2)要减少丝杠安装部分和驱动部分之间的间隙，以免影响到传动精度。

### 丝杆的种类选择

丝杆的螺母，根据钢球的循环方式可分为：弯管式、循环器式、端盖式。这三种循环方式的特长。

## 弯管式

(SBN、BNF、BNT、BNFN、BIF 和 BTK型) 这些型号，搜索的到。

## 循环式导片式 (HBN型)

这些型号是最典型的螺母，通过使用弯管让钢球经行循环。钢球从丝杆轴的沟槽中掬取进入弯管后，再回到沟槽中，做无限循环运动。

## 循环器式

(DK、DKN、DIK、JPF 和 DIR型)

这些型号是小型的螺母，通过循环器改变钢球的行进方向，越过丝杆轴外径回到原位，四爪单动卡盘丝杠多少钱，做无限循环运动。

## 端盖式

(SBK、SDA、SBKH、WHF、BLK、WGF、BLW、WTF、CNF 和 BLR型)

这些型号是合适高速给进的螺母。钢球利用端盖，从丝杆轴的沟槽中被掬取到螺母的通孔里，通过通孔又回到沟槽中，做无限循环运动。

## 滚珠丝杠与直线电机之间的区别分析

### (1)速度

滚珠丝杠的速度为120m/min，天津四爪单动卡盘丝杠，加速度为1.5g；而直线电机，它的速度为300m/min，加速度为10g。速度的控制，直线电机的响应更快，且调速范围更宽，可以达到1:10000，而“旋转伺服电机+滚珠丝杠”则是不及。

### (2)精度

在定位精度、重现精度以及精度方面，四爪单动卡盘丝杠生产厂，直线电机要比“旋转伺服电机+滚珠丝杠”更胜一筹。前者的定位精度为0.1um，后者的定位精度为2.5um。

### (3)价格

直线电机的价格要比“旋转伺服电机+滚珠丝杠”高很多，从而限制了直线电机的更广泛使用。

无锡苏通机械有限公司-天津四爪单动卡盘丝杠由无锡苏通机械有限公司提供。无锡苏通机械有限公司(www.wuxistjx.com)实力雄厚，信誉可靠，在江苏无锡的气动元件等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领苏通机械和您携手步入辉煌，共创美好未来！