

# 丝杆步进电机 坦途自动化公司 丝杆步进电机

产品名称	丝杆步进电机 坦途自动化公司 丝杆步进电机
公司名称	坦途自动化技术（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区东三环中路16号京粮大厦1206室
联系电话	13811552929 13811552929

## 产品详情

### 步进电机介绍

虽然步进电机已被广泛地应用，但步进电机并不能象普通的直流电机，交流电机在常规下使用。它必须由双环形脉冲信号、功率驱动电路等组成控制系统方可使用。因此用好步进电机却非易事，它涉及到机械、电机、电子及计算机等许多知识。

目前，生产步进电机的厂家的确不少，但具有技术人员，能够自行开发，丝杆步进电机，研制的厂家却非常少，大部分的厂家只一、二十人，丝杆步进电机公司，连基本的设备都没有。仅仅处于一种盲目的模仿阶段。这就给户在产品选型、使用中造成许多麻烦。鉴于上述情况，我们决定以广泛的感应子式步进电机为例。叙述其基本工作原理。望能对广大用户在选型、使用、及整机改进时有所帮助。

### 直线步进电机常用的的联轴器

#### 膜片联轴器

- 1、膜片联轴器分单膜片结构以及双膜片结构，丝杆步进电机哪家好，其中双膜片的柔性更大;
- 2、相对于其它形式直线步进电机的联轴器，刚性更高;
- 3、具备良好的隔热性能;
- 4、轴孔形式分为夹紧式以及胀套式两种，其中胀套式能够承受较大的转动惯量，通常用于数控机床(加工中心)主轴联接。

## 弹性联轴器

- 1、一体狭缝切割型金属弹性联轴器;
- 2、能够容许偏心、偏角与轴向偏差;
- 3、高扭矩刚性与灵敏度;
- 4、顺时针和逆时针回转特性几乎接近相同;
- 5、不锈钢材质的联轴器能够应对不同形式的恶劣环境。

## 步进电机工作原理

当电流流过定子绕组时，定子绕组产生一矢量磁场。该磁场会带动转子旋转一角度，使得转子的一对磁场方向与定子的磁场方向一致。

当定子的矢量磁场旋转一个角度。转子也随着该磁场转一个角度。每输入一个电脉冲，电动机转动一个角度前进一步。

它输出的角位移与输入的脉冲数成正比、转速与脉冲频率成正比。改变绕组通电的顺序，电机就会反转。所以可用控制脉冲数量、频率及电动机各相绕组的通电顺序来控制步进电机的转动。

丝杆步进电机-坦途自动化公司-丝杆步进电机报价由坦途自动化技术（北京）有限公司提供。坦途自动化技术（北京）有限公司是从事“丝杆步进电机,驱动器”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：吴经理。