

# 直线步进电机 坦途自动化 内蒙古直线步进电机

产品名称	直线步进电机 坦途自动化 内蒙古直线步进电机
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

### 步进电机驱动器的直流供电电源介绍

A.电压的确定：混合式步进电机驱动器的供电电源电压一般是一个较宽的范围（比如PMM-BD-5702的供电电压为24~36VDC），电源电压通常根据电机的工作转速和响应要求来选择。如果电机工作转速较高或响应要求较快，内蒙古直线步进电机，那么电压取值也高，但注意电源电压的纹波不能超过驱动器的较大输入电压，否则可能损坏驱动器。

B.电流的确定：供电电源电流一般根据驱动器的输出相电流I来确定。如果采用线性电源，直线步进电机报价，电源电流一般可取I的1.1~1.3倍；如果采用开关电源，电源电流一般可取I的1.5~2.0倍。

### 步进电机细分驱动器的细分数是否能代表精度介绍

步进电机的细分技术实质上是一种电子阻尼技术（请参考有关文献），其主要目的是减弱或消除步进电机的低频振动，提高电机的运转精度只是细分技术的一个附带功能。比如对于步进角为 $1.8^\circ$ 的两相混合式步进电机，直线步进电机价格，如果细分驱动器的细分数设置为4，那么电机的运转分辨率为每个脉冲 $0.45^\circ$ ，电机的精度能否达到或接近 $0.45^\circ$ ，还取决于细分驱动器的细分电流控制精度等其它因素。不同厂家的细分驱动器精度可能差别很大；细分数越大精度越难控制。

### 步进电机上机前的准备工作和注意事项

1、

给闭环电机和驱动器提供电能的电源电压是否合适(过压很可能造成驱动模块的损坏)，对于直流输入的+/-极性一定不能接错，直线步进电机多少钱，驱动控制器上的电机型号或电流设定值是否合适(开始时不要太大)；

2、控制信号线接牢靠，工业现场尽量要考虑屏蔽问题(如采用双绞线)，电机和驱动器以及编码器的接线图要了然于胸；

3、一定要搞清楚接地方法，还是采用浮空不接。

4、开始运行的半小时内要密切观察闭环步进电机的状态以及编码器的反馈情况，如运动是否正常，声音和温升情况，发现问题立即停机调整。

直线步进电机价格-坦途自动化(在线咨询)-内蒙古直线步进电机由坦途自动化技术（北京）有限公司提供。坦途自动化技术（北京）有限公司在其它这一领域倾注了诸多的热忱和热情，坦途自动化一直以客户为中心、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\*\*。相关业务欢迎垂询，联系人：吴经理。