

# 日弘忠信 松下伺服电机

产品名称	日弘忠信 松下伺服电机
公司名称	深圳市日弘忠信电器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区28区新安三路一巷24号汇聚宝安湾智创园B栋408
联系电话	13530126573 13530126573

## 产品详情

### 松下伺服电机

大家都知道，步进电机是一种由数字信号控制的电机，当脉冲信号变化太快的时候，那么步进电机内部的反向电动势的阻尼作用，然而转子与定子之间的磁反应将跟随不上电信号的变化，就会导致堵转和丢步的现象。

当然在另一方面，角加速越快，也要克服更大的负载惯量，力矩不足也将导致步进电机堵转，然而解决这一问题更好的方法，松下伺服电机维修，就是应用步进电机的加减速来解决。也就是说，在步进电机起步时，要给逐渐升高的脉冲频率，减速时的脉冲频率需要逐渐减低。所以通过这样的调节，就能够让步进电机更好的进行运转。

### 松下伺服电机

#### 二、高低惯量

##### 1、低惯量

低惯量就是电机做得比较扁长，松下伺服电机，主轴惯量小，当电机做频率高的反复运动时，惯量小，发热就小。所以低惯量的电机适合高频率的往复运动使用。但是一般力矩相对要小些。

##### 2、高惯量

高惯量的伺服电机就比较粗大，力矩大，适合大力矩的但不很快往复运动的场合。因为高速运动到停止，驱动器要产生很大的反向驱动电压来停止这个大惯量，发热就很大了。

### 三、小中大惯量的优势

一般来说，小惯量的电机制动性能好，启动，加速停止的反应很快，高速往复性好，适合于一些轻负载，松下伺服电机，高速定位的场合，如一些直线高速定位机构。中、大惯量的电机适用大负载、平稳要求比较高的场合，如一些圆周运动机构和一些机床行业。

#### 一、松下伺服电机A4跟A5的共同点。

- 【1】使用轻便：小型化设计。
- 【2】使用便利：增加电机种类，适应更多场合。
- 【3】使用快速：使用高速高响应。
- 【4】使用智能：操作简单、高性能。
- 【5】使用放心：对应ROHS指令，采用无铅化焊锡，松下伺服电机驱动器，环保无毒。

#### 二、松下伺服电机A4跟A5的不同点。

- 【1】响应频率不同：A4是1KHz、A5是2KHz;
- 【2】脉冲频率不同：A4是2M、A5能到4M;
- 【3】分辨率有了很大的提高：A4机型有13万脉冲、A5机型可以达到104万脉冲。
- 【4】编码器接线个数不同：A4系列有简化的脉冲型驱动器，总体来说松下伺服电机接口法兰不变，长度变短，驱动器变小，其他基本完全一样。

日弘忠信-松下伺服电机由深圳市日弘忠信电器有限公司提供。深圳市日弘忠信电器有限公司（[www.songxiasifu.com](http://www.songxiasifu.com)）是一家从事“松下伺服电机，SK减速机，禾川伺服电机”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“日弘忠信，松下，禾川”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使日弘忠信在交流电动机中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！