

# 伺服电机减速机 伺服电机 北京速联兴盛

产品名称	伺服电机减速机 伺服电机 北京速联兴盛
公司名称	北京速联兴盛自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市北京经济技术开发区宏达北路宏达工业园1号楼412
联系电话	18911665775

## 产品详情

### 伺服电机和变频器的不同点

伺服与变频的一个重要区别是：

变频可以无编码器，伺服则必须有编码器，松下伺服电机，作电子换向用。

电机方面：伺服电机的材料、结构和加工工艺要远远高于变频器驱动的交流电机（一般交流电机或恒力矩、恒功率等各类变频电机），也就是说当驱动器输出电流、电压、频率变化很快的电源时，伺服电机就能根据电源变化产生响应的动作变化，响应特性和抗过载能力远远高于变频器驱动的交流电机，电机方面的严重差异也是两者性能不同的根本。

就是说不是变频器输出不了变化那么快的电源信号，而是电机本身就反应不了，所以在变频的内部算法设定时为了保护电机做了相应的过载设定。当然即使不设定变频器的输出能力还是有限的，有些性能优良的变频器就可以直接驱动 [1] 伺服电机！！！！

想了解更多详细信息，请拨打图片上的电话吧！！！！

### 伺服电机的选型步骤

- (1) 明确负载机构的运动条件要求，即加/减速的快慢、运动速度、机构的重量、机构的运动方式等。
- (2) 依据运行条件要求选用合适的负载惯量计算公式计算出机构的负载惯量。

(3) 依据负载惯量与伺服电机惯量选出适当的假选定伺服电机规格。

(4) 结合初选的伺服电机惯量与负载惯量，计算出加速转矩及减速转矩。

(5) 依据负载重量、配置方式、摩擦系数、运行效率计算出负载转矩。

(6) 初选伺服电机的较大输出转矩必须大于加速转矩 + 负载转矩；如不符合条件，必须选用其他型号计算验证直至符合要求。

(7) 依据负载转矩、加速转矩、减速转矩及保持转矩计算出连续瞬时转矩。

(8) 初选伺服电机的额定转矩必须大于连续瞬时转矩，如，伺服电机减速机，如果不符合条件，必须选用其他型号计算验证直至符合要求。

(9) 完成选定。

想了解更多详细信息，请拨打图片上的电话吧！！！！

## 应用及行业

平滑的速度和快速的响应时间下的高吞吐量是机械设计的重要要求。ABB高动态伺服包具有先进的电机控制功能，伺服电机，可提供动态加速和高转矩密度，是这些应用的理想选择。

选择增量编码器或高分辨率的数值编码器适合精度要求较高的场合，三菱伺服电机，而旋转变压器反馈提供了更高的耐用性。在简单的模拟或智能驱动器的数字控制之间进行选择，用ABB的运动控制产品组合可以实现单轴独立运动控制或紧密同步的多轴运动。

想了解更多详细信息，请拨打图片上的电话吧！！！！

伺服电机减速机-伺服电机-北京速联兴盛由北京速联兴盛自动化设备有限公司提供。北京速联兴盛自动化设备有限公司（[www.bjslx.cn](http://www.bjslx.cn)）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！