

伺服电机选型 伺服电机品牌 伺服电机

产品名称	伺服电机选型 伺服电机品牌 伺服电机
公司名称	广州市南调机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市番禺区石壁街创源路22号金裕创意园C栋506-508室
联系电话	13925177167

产品详情

广州市南调机电设备有限公司为您介绍下伺服电机的特点，伺服电机的定义是什么，伺服电机作用是什么，伺服电机分类有那些，伺服电机之类有什么特点等等，伺服电机应用，有感兴趣的可前来咨询！

伺服电机的基本概念

伺服是根据控制电脑系统的指令能够不折不扣执行的意思，它不仅于电动机、液压，包括气动在内，能完成该任务的所有元件均为伺服原件。

电动机是将电能转换成机械能的机电转换部件。伺服电机是能被应用于运动控制系统中的电动机，它的输出参数，如位置、速度、加速度或转矩都是可控的。

由于控制指标的不同，伺服电机可以有不同类型。按照电源类型的不同可分为交流伺服电机和直流伺服电机；按照运转方式又可分为直线型伺服电动机和旋转型伺服电动机。直线型电动机直接产生牛顿力，伺服电机，旋转型电动机输出旋转力矩。旋转型电动机驱动直线型负载需要通过丝杠等机械机构将旋转运动转换成直线运动。

旋转型交流伺服电机按照转子结构分为交流异步伺服电机和交流同步伺服电机。交流异步伺服电机转子为铝制或铜制鼠笼，鼠笼转速始终和同步旋转磁场有一定转速差。该类型的电机在矢量调速技术下可获得与直流电机一样的力矩控制特性，但是转子具有惯量大、恒功率特性好、调速范围宽的特点，适合于机床切削和印刷机械收放卷类等大范围的变惯量负载，缺点是启动力矩小，电磁响应速度不如永磁伺服电机，电磁时间常数值是永磁材料制成的永磁电机的10倍左右，又由于功率密度低，转子尺寸大，所以不适合高动态的伺服场合。

直线伺服电机直接输出牛顿力，无需通过机构转换，可以获得很高的加速度，近年来，技术进步很快，广泛应用于机床进给轴，在工业机器人上于部分用于线性机械手臂，不作为本文介绍的重点。本文重点讨论旋转型永磁伺服电机及其在工业机器人上的应用。

广州市南调机电设备有限公司专业生产无刷减速电机、小型交流马达、高精度减速器、24v直流电机、直流伺服电机、行星减速器、直流无刷电机的合资企业，产品品种有：感应电机，可逆电机，刹车电机，调速电机，刹车调速电机，力矩电机、直流减速电机、24v直流电机、直流无刷电机、小型电机和交直流速度控制器等。

我司简单介绍下车床专用伺服电机

产品简介：车床专用伺服电机主要应用于机械行业中的数控冲床，加工中心，plc程序控制器等设备上，车床专用伺服电机有着转速可调，易于控制，维护简单等特点优势；能够在控制系统中作为执行元件，可以控制电机的转动。产品展示：

适用范围：

车床专用伺服电机，主要适用于机械行业中各种车床上

规格参数：

额定功率：400W

额定电压：220.380

额定转速：1420

速比：90安装

方式：立式产品

优势：

- 1、能够替代直流伺服电机调速、变频器+变频电机调速、异步电机+减速机调速；
- 2、具有传统直流伺服电机的优点，同时又取消了碳刷、滑环结构；
- 3、可以低速大功率运行，可以省去减速机直接驱动大的负载；
- 4、体积小、重量轻、出力大；
- 5、转矩特性优异，中、低速转矩性能好，启动转矩大，启动电流小；
- 6、无级调速，调速范围广，过载能力强；
- 7、软启软停、制动特性好，伺服电机选型，可省去原有的机械制动或电磁制动装置；

- 8、，伺服电机维修，电机本身没有励磁损耗和碳刷损耗，消除了多级减速耗，综合节电率可达20%~60%。
- 9、可靠性高，稳定性好，适应性强，维修与保养简单；
- 10、耐颠簸震动，噪音低，震动小，运转平滑，寿命长；
- 11、不产生火花，特别适合性场所，有防爆型；
- 12、根据需要可选梯形波磁场电机和正弦波磁场电机。

广州市南调机电设备有限公司专业生产无刷减速电机、小型交流马达、高精度减速器、24v直流电机、直流伺服电机、行星减速器、直流无刷电机的合资企业，产品品种有：感应电机，可逆电机，刹车电机，调速电机，刹车调速电机，力矩电机、直流减速电机、24v直流电机、直流无刷电机、小型电机和交直流速度控制器等。

介绍下高压大功率伺服电机

产品简介：高压大功率伺服电机的散热效果更为均匀迅速，有效地降低了伺服电机的温升，突破了伺服电机容量难以提高的难点，高压大功率伺服电机的功率可以达到 1 2 0 K W。还提高了电机工作的可靠性和安全性，令电机寿命大为延长。产品展示：

适用范围：

高压大功率伺服电机适用于机械行业，工业设备行业，家用电器行业等领域。

规格参数：

外形尺寸: 直径范围:50-350mm

机身长度: 20-150mm

电流范围: 1.5-150A

转矩范围: 0.75-600N.m

电压范围: 24-310V

转速范围: 50-1200R/min

转动M量范围: 0.5-20000 Kg.m²"10"⁵

产品优势：

- 1、体积小、重量轻、出力大。
- 2、可以低速大功率运行，可以省去减速机直接驱动大的负载。

- 3、具有传统直流电机的所有优点，同时又取消了碳刷、滑环结构。
- 4、软启软停、制动特性好，可省去原有的机械制动或电磁制动装置。
- 5、，电机本身没有励磁损耗和碳刷损耗，消除了多级减速耗。
- 6、可靠性高，稳定性好，适应性强，维修与保养简单。7、耐颠簸震动，噪音低，震动小，运转平滑，寿命长。

伺服电机选型-伺服电机品牌(在线咨询)-伺服电机由广州市南调机电设备有限公司提供。伺服电机选型-伺服电机品牌(在线咨询)-伺服电机是广州市南调机电设备有限公司升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：丁红运。