

伺服电机编码器 伺服电机商家 伺服电机

产品名称	伺服电机编码器 伺服电机商家 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，伺服电机，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，伺服电机选型，运转平滑，寿命长。

广州市南调机电设备有限公司是一家电机的机械设备生产厂家。我司主要生产设备有：直流伺服电机，交流伺服电机，大功率伺服电机，低压伺服电机，微型伺服电机以及伺服电机驱动器等产品设备；公司拥有雄厚的技术力量，设备齐全，具有开发、研制、生产、销售及售后服务的完整体系。

产品简介：

小型低速伺服电机，是我司生产研发的一款小型的伺服电机，其体积小，使用了整体式的滚珠轴承，大大提高了电机的刚性以及扭矩，能够适用于机械行业，行业等行业种的多种不同机械设备上。
产品展示：

适用范围：

小型低速伺服电机适用于机械行业以及行业等多种行业的多种不同设备上。

规格参数：

电机额定功率：3.7 Kw

输出功率：0.1W ~ 1.5W

电机额定扭矩：24 N.m

电压范围: 24-310V

转速范围: 50-1200R/min

齿轮箱类型：行星齿轮箱

产品优势：

- 1、可实现开环控制、闭环控制切换，能控制异步伺服电机和永磁同步电机。
- 2、可靠性高，稳定性好，适应性强，维修与保养简单；
- 3、电机高功率因素、，在20%-120%额定范围内保持较高的效率和功率因素，无需加功率补偿器；
- 4、低频力矩大;转矩动态响应速度快，稳速精度高能实现很好的动态响应效果;减速停车速度快
- 5、可以低速大功率运行，可以省去减速机直接驱动大的负载；

广州市南调机电设备有限公司是伺服电机生产厂家、高温伺服电机生产厂家、低温伺服电机生产厂家、力士乐伺服电机生产厂家、直流伺服电机生产厂家、交流伺服电机生产厂家，有需要了解伺服电机生产厂家的欢迎前来咨询。

交流伺服系统包括基于异步电动机的交流伺服系统和基于同步电动机的交流伺服系统。除了具有稳定性好、快速性好、精度高的特点外，具有一系列优点。

性能指标

编辑交流伺服系统的性能指标可以从调速范围、定位精度、稳速精度、动态响应和运行稳定性等方面来衡量。低档的伺服系统调速范围在1:1000以上，一般的在1:5000~1:10000，的可以达到1:100000以上；定位精度一般都要达到 ± 1 个脉冲，稳速精度，尤其是低速下的稳速精度比如给定1rpm时，一般的在 ± 0.1 rpm以内，的可以达到 ± 0.01 rpm以内；动态响应方面，通常衡量的指标是系统响应频率，即给定频率的正弦速度指令，系统输出速度波形的相位滞后不超过 90° 或者幅值不小于50%。运行稳定性方面，主要是指系统在电压波动、负载波动、电机参数变化、上位控制器输出特性变化、电磁干扰、以及其他特殊运行条件下，维持稳定运行并保证一定的性能指标的能力。这方面国产产品、包括部分台湾产品和世界先进水平相比差距较大。

控制方式

在控制策略上，基于电机稳态数学模型的电压频率控制方法和开环磁通轨迹控制方法都难以达到良好的伺服特性，普遍应用的是基于永磁电机动态解耦数学模型的矢量控制方法，这是现代伺服系统的核心控制方法。还有，伺服控制必须依赖高精度的转子位置反馈，人们一直希望取消这个环节，伺服电机编码器，发展了无位置传感器技术。至今，在商品化的产品中，采用无位置传感器技术只能达到大约1:100的调速比，可以用在一些低档的对位置和速度精度要求不高的伺服控制场合中，比如单纯追求快速起停和制动的缝纫机伺服控制，这个技术的化还有很长的路要走。

伺服电机编码器-伺服电机商家(在线咨询)-伺服电机由广州市南调机电设备有限公司提供。广州市南调机电设备有限公司在变频器、分频器这一领域倾注了诸多的热忱和热情，南调机电一直以客户为中心、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，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：丁红运。