

# 高速一万二千转电动机 变频电机

产品名称	高速一万二千转电动机 变频电机
公司名称	上海亚琦电机有限公司
价格	4800.00/台
规格参数	品牌:YK 型号:YPBG 转速:12000
公司地址	青浦区纪鹤公路2189号5幢1层G区134室
联系电话	86-02161550266 13918660275

## 产品详情

高速电机1万转

概述:

DSM系列伺服主轴电机是我司为满足中高端机床主轴单元的需求而开发的新的动力源。DSM系列电机具有高精度定位，快速响应能力，宽频大力矩等伺服特性。根据应用场合的不同而设计开发的DSM-A低

### DSM系列伺服主轴电机特点

高精度设计。可实现闭环位置控制，速度控制功能，为主轴单元提供更加平稳，快速，轻过载性超强扭矩补充。DSM-B系列电机在S3-150%强过载运行（高一个功率等级）；宽频的设计，使得该系列电机具有宽频恒功率特性，从而有效的保障高速度全功率。更是满足主轴单元高功率需求。力。

DSM-38B0D75K-E1F\*B085

SFC ELECTRIC MOTOR CO.,LTD

YP系列变频专用调速电动机，解决了变频电源对电动机的各类新课题，广泛适用于机床、电梯、纺织、印染、塑胶、造纸、印刷、包装、食品、化工、医疗、起重、仓储及风机、水泵等无级调速领域。YPEJ变频调速（刹车）电机，GSH高速变频（刹车）电机，GSB电机，YPNC变频调速主轴（刹车）电机，SLM A变频电机，SMF永磁同步伺服电机，SSM伺服调速主轴（刹车）电机

特点：B级温升设计，F级绝缘制造。采用高分子绝缘材料及真空压力浸漆制造工艺及特殊的绝缘结构设计，使电气绕组绝缘耐力及机械强度无比强劲，足以胜任马达之高速运转及抵抗变频器高频电流冲击及突破电压对绝缘之破坏。平衡质量高，振动等级为R级（降振级）。机械零部件加工精度高，并采用专用进口轴承，精密度高，胜任高速运转。强制通风散热系统，全部采用进口轴流风机超静音、高寿命，强劲风力。保障马达在任何转速下，得到有效散热，可实现高速或低速长期运行。经AMCAD软件整合

后的YP系列电机，与传统变频电机相比较，具备更宽广的调速范围和更高的设计效率，以及经特殊的磁场设计，进一步抑制高次谐波磁场，以满足宽频、节能和低噪音的设计指标。具有宽范围恒转矩与恒功率调速特性，调速平稳，无转矩脉动。与各类变频器具有良好的参数匹配，配合矢量控制，可实现零转速全转矩、低频大力矩与高精度转速控制、位置控制及快速动态响应控制。YP系列变频专用电机可配置刹车器，编码器后供货，前者可获得精准停车，后者通过转速闭环实现高精度速度控制。采用“减速机+变频专用电机+编码器+变频器”实现超低速无级调速的精准控制。YP系列变频专用电机通用性好，其安装尺寸符合IEC标准，与一般标准型电机具备可互换性。YP-50-0.18-4,YP-50-0.25-E-YP-50-0.37-4,YP-50-0.75-4,YP-50-1.5-4,YP-50-2.2-4,YP-50-3.0-4,YP-50-5.5-4,YP-50-7.5-4,YP-5011-4,YP-50-15-4,YP-50-18.5-4,YP-50-22-4,YP-50-30-4,YP-50-37-4,YP-50-45-4,YP-50-75-4,YP-50-90-4,YP-50-110-4,YP-50-132-4,YP-50-160-4,YP-50-200-4,YP-50-250-4,YP-50-315-4

YPNC系列主轴专用马达时结合诸多机床领域实际运行工况进一步设计研发而成，根据使用场合分成低惯量A系列和强过载B系列两种规格，为数控机床及特殊的主轴驱动行业提供更优质的传动力，配合变频器具有较宽的调速范围，低速性能、高速性能较普通专用电机更优越，外形美观大方，是机床行业，主轴驱动行业理想的换代产品。Ypnc-50-4-A,YPNC-50-5.5-A,YPNC-50-7.5-A,YPNC-50-11-A,YPNC-50-15-A基本频率为33.3HZ时规格YPNC-33.3-4-A,YPNC-33.3-5.5-A,YPNC-33.3-7.5-A,YPNC-33.3-15-A基本频率50HZ规格YPNC-50-1.5-B,YPNC-50-2.2-B,YPNC-50-3.7-B,YPNC-50-5.5-B,YPNC-50-7.5-B,YPNC-50-11-B,YPNC-50-15-B,YPNC-18.5-B,YPNC-22-B,YPNC-37-B,YPNC-50-45-B基本频率33.3规格YPNC-33.3-1.5-B,YPNC-33.3-2.2-B,YPNC-33.3-3.7-B,YPNC-33.3-5.5-B,YPNC-33.3-7.5-B,YPNC-33.3-11-B,YPNC-33.3-15-B,YPNC-18.5-B,YPNC-33.3-22-B特点：合理的磁场设计，磁密分布，使马达工作在更宽频率范围，运行更安静。IP54防护之设计，散热更合理B级温升设计，F级绝缘制造，使用特殊调质轴料，马达更坚固，持久、耐用。进口平衡机对转子精校动平衡，采用ISO2373 R级，半键动平衡，降低振动，胜任高速运行。采用矢量控制变频器（或者主轴驱动器）和编码器组成闭环控制，运行转速精度更高，更能满足超低速运行，且能保持输出额定转矩不变。恒功率范围广，基频50Hz的马达可达4倍，基频33.3Hz的马达可达6倍。动机的调速与控制，是工农业各类机械及办公、民生电器设备所依赖的基础技术之一。随着电力电子技术、微电子技术的惊人发展，采用“专用变频感应电动机+变频器”的交流调速方式，正以其卓越的性能和经济性，在调速领域，引导了一场取代传统调速方式的更新换代的变革。它给各行各业带来的福祉在于：机械自动化程度、生产效率大为提高、节约能源、提高产品合格率及产品质量、减小电源系统容量、设备小型化、增加舒适性，目前正以很快的速度取代传统的机械调速和直流调速方案。由于变频器电源的特殊性，以及系统对高速或低速运转、快速动态响应等需求，对作为动力主体的电动机，提出了严峻的要求，给电动机带来了在电磁、结构、绝缘各方面新的课题。

GSH、GSB系列高速电机（主轴电机）体积小、美观。采用特殊的精密轴系设计。专用轴承及先进的电磁设计理念。使电机可高速高精度旋转运行，能够直接装夹刀具，实现对工作的高速精密加工。已广泛用于以下场合：- 木工机械、塑钢机械、铝材加工机械等特殊型材件的高速切削、铣削、切边、钻孔、切割等各种方式的加工。- 粉体机器行业（制药、精细化工、精细矿产等）、食品加工机械行业的高速粉碎、搅拌、均质、混合等方式加工。GSH、GSB系列高速电机（主轴电机）体积小、美观。采用特殊的精密轴系设计。专用轴承及先进的电磁设计理念。使电机可高速高精度旋转运行，能够直接装夹刀具，实现对工作的高速精密加工。已广泛用于以下场合：- 木工机械、塑钢机械、铝材加工机械等特殊型材件的高速切削、铣削、切边、钻孔、切割等各种方式的加工。- 粉体机器行业（制药、精细化工、精细矿产等）、食品加工机械行业的高速粉碎、搅拌、均质、混合等方式加工。- 风机行业，高速高压风机；水泵行业，高速高压水泵；纺织行业，高速卷绕头；试验机行业，高速旋转试验台等行业的高速驱动源。

GSH-A1系列普通高速电机参数，型号：

GSH-0.2-06A12, GSH-0.3-06A13,GSH-0.2-09A12,GSH-0.3-09A12,GSH-0.4-09A13,GSH-0.2-12A11,GSH-0.3-12A11,GSH-0.4-12A12,GSH-0.6-12A13,GSB-A1系列高速主轴电机参数参数GSB-0.2-06A12,GSB-0.3-06A13,GSB-0.2-09A12,GSB-0.3-09A12,GSB-0.4-09A13,GSB-0.2-12A11,GSB-0.3-12A12,GSB-0.4-12A12,GSB-0.6-12A13,GSB-0.3-15A11,GSB-0.5-15A12,GDB-0.7-15A13,GSB-0.3-18A11,GSB-0.5-18A12,GSB-0.7-18A12,GSH-A2系列普通高速电机参数GSH-0.4--6A21,GSH-0.5-06A21,GSH-0.7-06A22,GSH-0.6-09A21,GSH-0.8-09A21,GSH-1.0-09A22,GSH-0.6-12A21,GSH-0.8-12A12,GSH-1.0-12A12,GSB-A2系列高速主轴电话参数GSB-0.4-06A21,GSB-0.5-06A21,GSB-0.7-06A22,GSB-0.6-09A21,GSB-0.8-09A21,GSB-1.0-09A22,GSB-0.6-12A12,GSB-0.8-12A12,GSB-1.0-12A12,GSB-0.7-15A21,GSB-0.9-15A12,GSB-1.1-15A21,GSB-0.7-18A21,GSB-0.9-18A21,GSB-1.1-18A21,GSH-A3系列高速电机GSH-0.9-06A31,GSH-1.1-06A31,GSH-1.5-06A32,GSH-1.0-09A31,GSH-1.3-09A31,GSH-1.65-09A32,GSH-1.0-12A13,GSH-1.3-12A31,GSH-1.65-12A31,GSB-A3高速主轴电机参数GSB-0.9-06A31,GSB-1.1-06A31,GSB-1.5-06A32,GSB-1.0-09A31,GSB-1.3-09A31,GSH-1.65-09A32,GSB-1.0-12A31,GSB-1.3-12A31,GSB-1.65-12A31,GSB-1.1-15A31,GSB-1.5-15A31,GSB-1.8-15A31,GSB-1.1-18A31,GSB-1.5-18A31,GSB-1.8-18A31,GSH-A4系列高速电机GSH-1.5-06A41,GSH-1.8-06A42,HSH-2.2-06A42,GSH-1.65-09A41,GSH-2.0-09A42,GSH-2.6-09A42,GSH-1.65-12A41,GSH-2.0-12A41,GSH-2.6-12A42, GSH-A4系列高速主轴电机GSH-1.5-06A41,GSB-1.8-06A42,GSH-2.2-06A42,GSB-1.65-09A41,GSB-2.0-09A42,GSB-2.6-09A42,GSB-1.65-12A41,GSB-2.0-12A41,GSB-2.6-12A42,GSB-1.8-15A41,GSB-2.2-15A41,GSB-3.0-15A42,GSB-1.8-18A41,GSB-2.2-18A41,GSB-3.0-18A42,GSH-B高速电机GSH-5.5-03B51,GSH-7.5-03B51,GSH-11-06B51,GSH-15-06B52等等 - 可用作高速钻头及其它省去机械增速而:特点: - 结构紧凑、体型美观 - 运行平稳可靠,精度高 - 机械效率

高、振动小 - 转速无级可调 - 省去增速机构，直接驱动 - 可直接装  
夹具

直接高速运转的领域。

DF电机

- 风机行业，高速高压风机；水泵行业，高速高压水泵；纺织行业，高速卷绕头；试验机行业，高速旋  
转试验台等行业的高速驱动源。 - 可用作高速钻头及其它省去机械增速而:特点： - 结  
构紧凑、体型美观 - 运行平稳可靠，精度高 - 机械效率高、振动小 -  
转速无级可调 - 省去增速机构，直接驱动 - 可直接装夹具

直接高速运转的领域。

DF电机，是用于风电领域的专用电机。SMF永磁同步伺服电机，SSM伺服主轴电机