

MC-4/11/22/400需要联系我

产品名称	MC-4/11/22/400需要联系我
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	百格拉:baigelai MC-4/1:MC-4/11/22/4 德国:DEGUO
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

产品详情

三菱减速机系列如下：

GM-S、GM-SF、GM-SB、GM-SFB、GM-DY、GM-SHYM-RH、GM-SHYMB-RH、GM-SSHY-RH、GM-SSYF-RH、GM-SSYM-RH、GM-SSYFB-RH、GM-SSYMB-RH、GM-LJ、GM-LJB2、GM-LJV、GM-D、GM-DF、GM-DB、GM-DFB、GM-J、GM-J2、GM-J2B、XE-NE、XF-NE、XF-E、XE-NEF、XF-NEF、XF-EF、XE-NEV、XF-NEV、XF-EV、AF-SHR、AF-SHRF、AF-SHRV、SF-JRB、SF-JRFB、SF-JRVB、SF-HRCA、SF-JRCA、SF-JRC、SF-HR、SF-HRV、SF-HRF、SF-HRO、SF-HRO、SF-JRO、SF-J、SF-THO、SF-JRVO、SF-JRP

三菱减速机分类：

减速机在原动机和工作机或执行机构之间起匹配转速和传递转矩的作用，是一种相对精密的机械。使用它的目的是降低转速，增加转矩。它的种类繁多，型号各异，不同种类有不同的用途。减速器的种类繁多，按照传动类型可分为齿轮减速器、蜗杆减速器和行星齿轮减速器；按照传动级数不同可分为单级和多级减速器；按照齿轮形状可分为圆柱齿轮减速器、圆锥齿轮减速器和圆锥 - 圆柱齿轮减速器；按照传动的布置形式又可分为展开式、分流式和同轴式减速器。

三菱减速机特点：

蜗轮蜗杆减速机的主要特点是具有反向自锁功能，可以有较大的减速比，输入轴和输出轴不在同一轴线上，也不在同一平面上。但是一般体积较大，传动效率不高，精度不高。谐波减速机的谐波传动是利用柔性元件可控的弹性变形来传递运动和动力的，体积不大、精度很高，但缺点是柔轮寿命有限、不耐冲击，刚性与金属件相比较差。输入转速不能太高。行星减速机其优点是结构比较紧凑，回程间隙小、精度较高，使用寿命很长，额定输出扭矩可以做的很大。但价格略贵。齿轮减速机具有体积小，传递扭矩大的特点。齿轮减速机在模块组合体系基础上设计制造，有极多的电机组合、安装形式和结构方案，传动比分级细密，满足不同的使用工况，实现机电一体化。齿轮减速机传动效率高，耗能低，性能优越。摆线针轮减速机是一种采用摆线针齿啮合行星传动原理的传动机型，是一种理想的传动装置，具有许多

优点，用途广泛，并可正反运转。

作用：

- 1、降速同时提高输出扭矩，扭矩输出比例按电机输出乘减速比，但要注意不能超出减速机额定扭矩；
- 2、减速同时降低了负载的惯量，惯量的减少为减速比的平方。

应用领域：

减速机是国民经济诸多领域的机械传动装置，行业涉及的产品类别包括了各类齿轮减速机、行星齿轮减速机及蜗杆减速机，也包括了各种专用传动装置，如增速装置、调速装置、以及包括柔性传动装置在内的各类复合传动装置等。产品服务领域涉及冶金、有色、煤炭、建材、船舶、水利、电力、工程机械及石化等行业。

我国减速机行业发展历史已有近40年，在国民经济及国防工业的各个领域，减速机产品都有着广泛的应用。食品轻工、电力机械、建筑机械、冶金机械、水泥机械、环保机械、电子电器、筑路机械、水利机械、化工机械、矿山机械、输送机械、建材机械、橡胶机械、石油机械等行业领域对减速机产品都有旺盛的需求。

潜力巨大的市场催生了激烈的行业竞争，在残酷的市场争夺中，减速机行业企业必须加快淘汰落后产能，大力发展高效节能产品，充分利用国家节能产品惠民工程政策机遇，加大产品更新力度，调整产品结构，关注国家产业政策，以应对复杂多变的经济环境，保持良好发展势头。

使用方法：

技巧

- 1、在运转200~300小时后，应进行第一次换油，在以后的使用中应定期检查油的质量，对于混入杂质或变质的油须及时更换。一般情况下，对于长期连续工作的减速机，按运行5000小时或每年一次更换新油，长期停用的减速机，在重新运转之前亦应更换新油。减速机应加入与原来牌号相同的油，不得与不同牌号的油相混用，牌号相同而粘度不同的油允许混合使用；
- 2、换油时要等待减速机冷却下来无燃烧危险为止，但仍应保持温热，因为完全冷却后，油的粘度增大，放油困难。注意：要切断传动装置电源，防止无意间通电；
- 3、工作中，当发现油温温升超过80 或油池温度超过100 及产生不正常的噪声等现象时应停止使用，检查原因，必须排除故障，更换润滑油后，方可继续运转；
- 4、用户应有合理的使用维护规章制度，对减速机的运转情况和检验中发现的问题应作认真记录，上述规定应严格执行。

维护：

润滑脂的选择根据行走减速机轴承负荷选择润滑脂时，对重负荷应选针入度小的润滑脂。在高压下工作时除针入度小外，还要有较高的油膜强度和极压机能。根据环境前提选择润滑脂时，钙基润滑脂不易溶于水，适于干燥和水分较少的环境。按照工作温度选择润滑脂时，主要指标应是滴点，氧化安定性和低温机能，滴点一般可用来评价高温机能，轴承实际工作温度应低于滴点10-20 。合成润滑脂的使用温度应低于滴点20-30 。

故障处理：

由于减速机运行环境恶劣，常会出现磨损、渗漏等故障，最主要的几种是：

- 1、减速机轴承室磨损，其中又包括壳体轴承箱、箱体内孔轴承室、变速箱轴承室的磨损；
- 2、减速机齿轮轴轴径磨损，主要磨损部位在轴头、键槽等；
- 3、减速机传动轴轴承位磨损；
- 4、减速机结合面渗漏。

针对磨损问题，传统解决办法是补焊或刷镀后机加工修复，但两者均存在一定弊端：补焊高温产生的热应力无法完全消除，易造成材质损伤，导致部件出现弯曲或断裂；而电刷镀受涂层厚度限制，容易剥落，且以上两种方法都是用金属修复金属，无法改变“硬对硬”的配合关系，在各力综合作用下，仍会造成再次磨损。对一些大的轴承企业更是无法现场解决，多要依赖外协修复。当代西方国家针对以上问题多使用高分子复合材料的修复方法，其具有超强的粘着力，优异的抗压强度等综合性能。应用高分子材料修复，可免拆卸免机加工既无补焊热应力影响，修复厚度也不受限制，同时产品所具有的金属材料不具备的退让性，可吸收设备的冲击震动，避免再次磨损的可能，并大大延长设备部件的使用寿命，为企业节省大量的停机时间，创造巨大的经济价值。

而针对渗漏问题，传统方法需要拆卸并打开减速机后，更换密封垫片或涂抹密封胶，不仅费时费力，而且难以确保密封效果，在运行中还会再次出现泄漏。高分子材料可现场治理渗漏，材料具备的优越的粘着力、耐油性及350%的拉伸度，克服减速机振动造成的影响，很好地为企业解决了减速机渗漏问题。

噪音处理：

减速机的噪音产生主要是源于传动齿轮的摩擦、振动以及碰撞，如何有效降低及减少噪声，使其更符合环保要求也是国内外一个重点研究课题。降低减速机运行时的齿轮传动噪声已成为行业内的重要研究课题，国内外不少学者都把齿轮传动中轮齿啮合刚度的变化看成是齿轮动载、振动和噪声的主要因素。用修形的方法，使其动载荷及速度波动减至最小，以达到降低噪声的目的。这种方法在实践中证明是一种较有效的方法。但是用这种方法，工艺上需要有修形设备，广大中、小厂往往无法实施。

经过多年研究，提出了通过优化齿轮参数，如变位系数、齿高系数、压力角、中心距，使啮入冲击速度降至最小，啮出冲击速度与啮入冲击速度的比值处于某一数值范围，减小或避免啮合节圆冲击的齿轮设计方法，也可明显降低减速机齿轮噪声。对于减速机的噪音问题，也可以迈特雷超级密封剂或润滑剂，它是一种极好的齿轮箱添加剂，可以在部件上形成一种惰性材料薄膜，从而降低摩擦、齿轮噪音以及泄露。

安装方法：

在减速机家族中，行星减速机以其体积小，减速范围广，精度高等诸多有点，而被应用于伺服、步进、直流等传动系统中。其作用就是在保证精密传动下，主要被用来降低转速增大扭矩和降低负载/电机的转动惯量比。在过去几年里，有的用户在使用减速机时，由于违规安装等人为因素，而导致减速机的输出轴折断了，使企业蒙受了不必要的损失。因此，为了更好的帮助广大用户用好减速机，向你详细地介绍如何正确安装行星减速机。

MC-4/11/22/400需要联系我

Lexium 16D系列伺服：

特性：

基于成熟平台开发

脉冲型，专注于点到点定位应用

简单自整定/舒适自整定/自适应调整/增益自动切换

内置32组刚性选择/自动陷波滤波/抑振滤波器

16个电机型号（低惯量/高惯量），标准法兰尺寸

6个驱动型号，功率范围0.1-1.5Kw，单相220AC供电，带加强防护涂层

优势：

稳定耐用（通过高强度测试，针对目标市场优化了产品稳定性）

选型简单（针对目标行业使用习惯精选大惯量系列电机）

易于使用（Micro-USB调试接口，简洁的HMI界面和硬件接口设计缩短用户准备时间）

调试便捷（支持刚性选择,自适应调整及自动陷波滤波，无需过多手动调试）

应用：

电子制造设备

包装机械

纺织机械

物料加工

机械臂等行业

Lexium MDrive一体化电机：

特性

三种电机法兰尺寸：42mm，57mm和85mm，扭矩范围：0.21Nm 至6.6Nm

灵活的控制方式：脉冲/方向、CANopen 总线、内部编程(内置PLC)、EtherNet/IP 或Modbus TCP总线、Profinet 总线及RS422或RS485 协议.

凭借紧凑的外形尺寸，简单牢固的接线及安装，稳定可靠的性能，提升机器的价值和效率。

优势

实时闭环控制，不失步

支持力矩模式，速度范围内优化力矩输出

静止时不存在扰动，高速停止不抖动

低速高扭矩

无需PID 调节，适合负载惯量变化应用

发热低，能效高

性价比高，部分低速特性优于伺服，无需减速机

应用

电子设备

医疗设备

实验室设备

印刷,包装

物料搬运,贴标

一体化驱动 LXM32i

特性

一体化结构设计，节省控制柜空间和体积；

优势

集成驱动器与电机，减少设备尺寸，降低安装时间，缩短上市时间。

应用

工业自动化系统

Lexium一体化驱动系列

特性

一体化驱动—ILA

集成交流伺服电机

卓越的动态响应和高转矩

闭环控制系统,带有高分辨率编码器

一体化驱动 - ILE

集成直流无刷电机

高保持转矩

绝对位置反馈功能

一体化驱动 - ILS

集成3相步进电机

低速高转矩

卓越的连续速度特性

紧凑性

电机和控制电路集成在一个单元

减少了50%的控制柜空间

减少了40%的线缆用量

开放性

集成了所有主流的通讯协议 (CANopen, DeviceNet, RS 485, PROFIBUS DP, Ethernet Powerlink, EtherCAT, EtherNet/IP, ModbusTCP)

安全性

安全转矩停止功能防止电机失控操作,符合IEC/EN 61800-5-2安全操作标准

易于安装和调试

节省25%的安装时间

2种不同的连接插头: 印刷电路板插头和工业插头

质保期: 18个月

优势

The all in one

Lexium一体化驱动是基于分散化运动控制理念的紧凑型产品。它集成电机,控制电路和安全功能于一体。三种不同的电机技术使产品能够广泛应用于不同领域。

应用

印刷,包装

物料搬运,贴标

纺织

电子元器件

医疗

Lexium 32

特性

100...120 V单相,0.15 kW至0.8 kW

200...240 V单相,0.3 kW至1.6 kW

380...480 V三相,0.4 kW至7 kW

Lexium 32 拥有紧凑型/增强型/模块型三款伺服驱动器

拥有BMH中惯量和BSH低惯量2款伺服电机

4倍峰值电流,1600HZ速度环响应,优秀的自整定功能

驱动器兼容7种控制接口

采用带有色标的可拔插端子,利用存储卡更新数据,3分钟内可完成新驱动器的更换

驱动器可并排安装,简单菊花链连接,可共直流母线供电

驱动器内置安全功能、报闸控制功能

电机采用高精度编码器、高绝缘等级金属插头

质保期:18个月

优势

灵感源自简单

新世代伺服具备业界一流的性能和设计,产品灵活和开放,同时产品应用还非常简单

应用

包装机械

印刷机械

物料搬运设备

纺织机械

机床(金属加工)

橡塑机械

电子设备

Lexium 23 Plus

特性

两款高性能伺服系列

功率范围从100W 到 7.5 kW

Lexium 23 A带有CANopen和CANmotion 通讯接口和脉冲模拟量接口

Lexium 23 D带有脉冲模拟量接口

可以使用 Lexium 23 CT 操作软件或者内置人机界面进行快速调试

预制的伺服电机组合,方便选型

功能齐全,可以应用于各种机器开发

通用运动控制功能: 位置/速度/力矩控制, 模式切换, 8组内部运动控制任务

简单快捷的自整定: 2分钟可以整定完成层

两个高速位置捕捉输入

两个共振滤波器

通过CANopen和CANmotion通讯接口,可以更方便的系统集成

可以方便的集成于施耐德运动控制器

Lexium BCH 伺服电机

BCH电机专为亚洲市场设计

6个法兰尺寸 (40, 60, 80, 100, 130, 180 mm) , 3个惯量范围 (低, 中, 高)

20位的编码器,使得位置控制精度更高

质保期: 18个月

应用

物料加工

纺织机械

印刷机

包装机

金属加工

橡塑机械

Lexium 28运动控制

特性

1键自诊定

2种控制方式 (Canopen + PTI)

3KHz速度带宽

4种外形尺寸 (S1~S4)

50W~4.5KW功率范围 6种法兰规格 (40 , 60 , 80 , 100 , 130 , 180)

优势

小巧(尺寸同比减少约10%)

快速(3KHz速度响应频率)

精确(20位单圈绝对值编码器反馈)

节能(内置共直流母线)

安全(内置STO端子)

应用

材料加工 (多轴机床、切削机等等)

物料运输 (传送带、码垛机、仓库等等)

装配线 (夹具等等)

包装

印刷

收放卷

E60-101

E60-101K

E60-201

E60-201K

E60-301

E60-301K

G90-301

G90-303

G95-301

G95-303

M13-210

M13-211

M13-212

GC2-6000

GC2-6010

GC2-6100

GC2-6110

GC2-8000

GC2-8010

GC2-8100

GC2-8110

GH2-6000

GH2-6010

GH2-6100

GH2-6110

GM2-6000