



稳定可靠的伺服步进专家

数字式

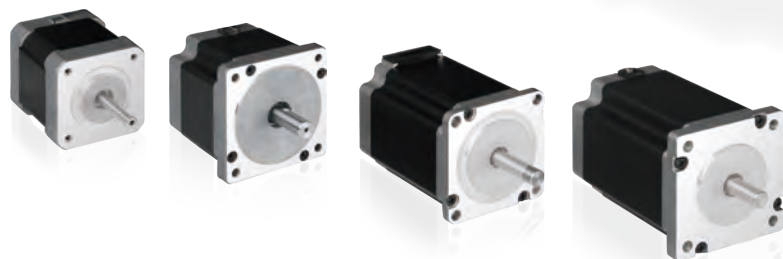


低成本步进驱动产品系列

历经18年打磨和4轮升级



低成本
高可靠性
高兼容性



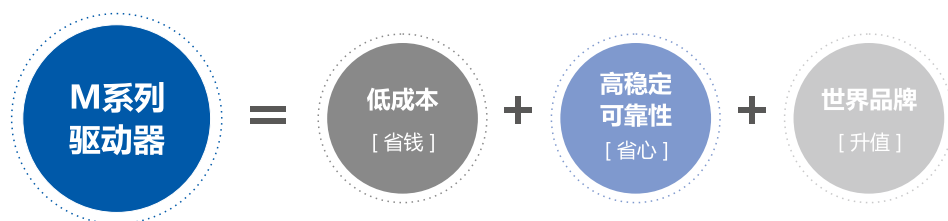
您的期望是这些吗？

选择步进驱动器时，您是否想要低成本但又有这些烦恼：

- 1) 想用低价驱动器又担心设备故障和隐形成本？
- 2) 想用山寨驱动器又导致您的设备掉价？
- 3) 想用大品牌驱动器又担心成本偏高？

☑ 您的最佳答案：雷赛数字式M系列步进驱动器！

M系列步进驱动器到底是什么？



雷赛1998年首次推出M系列、经历4轮升级和18年打磨，终于形成现在的数字式M系列。

M系列驱动器为您带来什么好处？

国内首创，具有独家专利技术和多种优势



选择雷赛M系列驱动器有何保障？

中国步进No.1:

雷赛智能被权威机构连续十年评为中国步进产品销量第一！

18年持续改进和12年ISO体系：

M系列已历经十八年持续改进、雷赛2004年就建立了ISO品质管控体系。

数万家用户证明：

M系列已经经过全球数万家用户考验和超过500万台实用证明！

M系列有哪些产品？



六款驱动器



CM系列电机

目 录

- 一、数字式M系列步进驱动系统介绍
- 二、数字式M系列步进驱动器产品介绍
- 三、数字式M系列步进驱动器配套电机介绍
- 四、步进伺服专用电源介绍
- 五、订货信息

01

数字式M系列步进驱动介绍

- 数字式M步进驱动系统的特点
- 数字式M步进驱动系统的应用
- 数字式M步进系统配置图
- 数字式M步进系统产品组合



一、数字式M系列步进驱动的特点

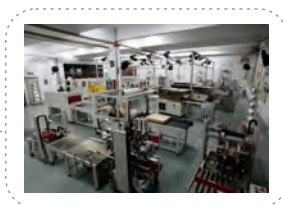


二、数字式M系列步进驱动的应用

雷赛数字式M系列步进驱动系统广泛应用在各种自动化设备中，如：医疗行业，电子行业，包装行业，自动化生产线等



电子行业



包装行业



医疗行业



民用行业

数字式M系列 步进驱动系统

三、数字式M系列步进配置图

M系列步进系统如图所示：

- 适配电源
- 适配电机
- 运动控制卡/控制器



四、数字式M系列步进产品组合

| 型号 | 电压 (V) | 电流 (mA) | 细分数 | 外形尺寸 (mm) | 推荐电机 (机座) |
|--------|--------------|---------|-------|---------------|-----------|
| M322C | DC (18-30) | 0.3~2.2 | 2-64 | 86*55*20 | 20、28、35 |
| M332C | DC (18-30) | 1.0~3.2 | 2-64 | 86*55*20 | 20、28、35 |
| M542C | DC (20-50) | 1.0~4.2 | 2-128 | 118*75.5*25.5 | 42、57 |
| M556C | DC (20-50) | 1.8~5.6 | 2-128 | 118*75.5*34 | 57、60 |
| M860C | DC (30-80) | 2.4~7.2 | 2-256 | 151*97*42.5 | 86 |
| MA860C | AC (30-80) | 2.4~7.2 | 2-256 | 151*97*57 | 86 |

M系列步进驱动器系统介绍

M系列步进驱动器产品介绍

M系列步进驱动器配套电机介绍

驱动器配套电源介绍

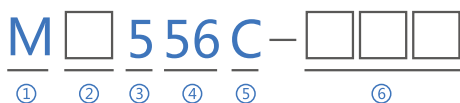
订货信息

02 数字式M系列步进驱动器产品介绍

- 驱动器命名规则
- 驱动器型号及电气指标
- 驱动器安装尺寸
- 驱动器接口说明








一、驱动器命名规则



- ① 系列名
M: M表示数字式步进驱动系列
- ② 电源
空白: 直流输入
A: 交流输入
- ③ 驱动器最大工作电压
5: 乘以10表示电压最大值约为50V
- ④ 驱动器最大电流
56: 除以10表示电流最大值5.6A
- ⑤ 系列特征
C: C表示低成本步进驱动系列
- ⑥ 订制代码

二、驱动器型号及电气指标

1 数字式M系列步进驱动器型号概览

| | | | | | | |
|------------|---|---|---|---|---|---|
| 低成本数字式M驱动器 |  |  |  |  |  |  |
| | | | (不带散热齿) | (带散热齿) | (不带风扇) | (侧面带风扇) |
| | M322C | M332C | M542C | M556C | M860C | MA860C |
| | 18-30VDC | 18-30VDC | 20-50VDC | 20-50VDC | 30-80VDC | 30-80VAC |
| 0.3-2.2A | 1.0-3.2A | 1.0-4.2A | 1.8-5.6A | 2.4-7.2A | 2.4-7.2A | |

2 驱动器规格

| 通用规格 | | | | | | |
|--------|---|-------|-------|-------|-------|--------|
| 速度范围 | 空载最高2000r/min(建议1500r/min以下) | | | | | |
| 工作环境温度 | -10°C~45°C | | | | | |
| 最高环境湿度 | 90%无结露 | | | | | |
| 振动 | 10~55Hz/0.15mm | | | | | |
| 保存温度 | -20°C~65°C | | | | | |
| 冷却方式 | 自然冷却或强制冷却 | | | | | |
| 使用场合 | 避免粉尘，油雾及腐蚀性气体；禁止有可燃气体和导电灰尘 | | | | | |
| 重量 | M322C: 约 100g; M332C: 约 100g; M542C: 约210g; M556C: 约230g; M860C: 约550g; MA860C: 约580g; | | | | | |
| 电气特性 | | | | | | |
| 空闲电流 | 驱动器未接收到接收脉冲指令一段时间内，可通过拨码开关可设定待机电流(全流/半流) | | | | | |
| 抗共振 | 低速和中速均具有抗共振，提高电机运行的平稳性，同时减小电机振动 | | | | | |
| 控制模式 | M860C,MA860C支持单，双脉冲模式， M322C,M332C,M542C,M556C标准版不支持双脉冲； | | | | | |
| 微细分 | 驱动器在低细分情况下使用微细分技术以使运行曲线平滑，降低振动。 | | | | | |
| 指令平滑 | 可根据控制器发出的指令进行梯形或者S型指令平滑 | | | | | |
| 具体功能特性 | | | | | | |
| | M322C | M332C | M542C | M556C | M860C | MA860C |
| 空闲电流 | | | √ | √ | √ | √ |
| 细分插补 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 单双脉冲 | | | | | √ | √ |

3 驱动器电气规格

■ M322C

| 驱动器参数 | 最小值 | 建议值 | 最大值 | 单位 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 供电电压 | 18 | 24 | 30 | VDC |
| 输出电流 (峰值) | 0.3 | - | 2.2 | A |
| 控制信号电流 | 7 | - | 16 | mA |
| 步进脉冲频率 | - | - | 70 | KHz |
| 过压保护点 | - | 35 | - | VDC |
| 输入信号电压 | - | 5 | - | VDC |

■ M332C

| 驱动器参数 | 最小值 | 建议值 | 最大值 | 单位 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 供电电压 | 18 | 24 | 30 | VDC |
| 输出电流 (峰值) | 1.0 | - | 3.2 | A |
| 控制信号电流 | 7 | - | 16 | mA |
| 步进脉冲频率 | - | - | 70 | KHz |
| 过压保护点 | - | 35 | - | VDC |
| 输入信号电压 | - | 5 | - | VDC |

■ M542C

| 驱动器参数 | 最小值 | 建议值 | 最大值 | 单位 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 供电电压 | 20 | 36 | 50 | VDC |
| 输出电流 (峰值) | 1.0 | - | 4.2 | A |
| 控制信号电流 | 7 | - | 16 | mA |
| 步进脉冲频率 | - | - | 200 | KHz |
| 过压保护点 | - | 60 | - | VDC |
| 输入信号电压 | - | 5 | - | VDC |

■ M556C

| 驱动器参数 | 最小值 | 建议值 | 最大值 | 单位 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 供电电压 | 20 | 36 | 50 | VDC |
| 输出电流 (峰值) | 1.8 | - | 5.6 | A |
| 控制信号电流 | 7 | - | 16 | mA |
| 步进脉冲频率 | - | - | 200 | KHz |
| 过压保护点 | - | 60 | - | VDC |
| 输入信号电压 | - | 5 | - | VDC |

■ MA860C

| 驱动器参数 | 最小值 | 建议值 | 最大值 | 单位 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 供电电压 | 30 | 70 | 80 | VAC |
| 输出电流 (峰值) | 2.4 | - | 7.2 | A |
| 控制信号电流 | 7 | - | 16 | mA |
| 步进脉冲频率 | - | - | 200 | KHz |
| 过压保护点 | - | 160 | - | VDC |
| 输入信号电压 | - | 5 | - | VDC |

■ M860C

| 驱动器参数 | 最小值 | 建议值 | 最大值 | 单位 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 供电电压 | 30 | 68 | 80 | VDC |
| 输出电流 (峰值) | 2.4 | - | 7.2 | A |
| 控制信号电流 | 7 | - | 16 | mA |
| 步进脉冲频率 | - | - | 200 | KHz |
| 过压保护点 | - | 92 | - | VDC |
| 输入信号电压 | - | 5 | - | VDC |

注：电机允许的最高转速随着供电电压的提升而提高,高速运行环境下,可在最大值之内适当提升供电电压值.

三、驱动器安装尺寸

1 驱动器安装尺寸

■ M322C、M332C安装尺寸如下图所示：

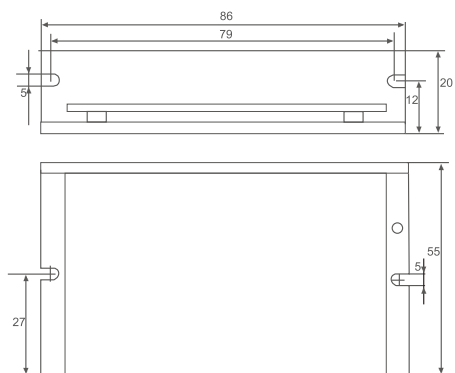


图1 M322C/M332C安装尺寸图（单位：mm）

■ M542C、M556C安装尺寸如下图所示：

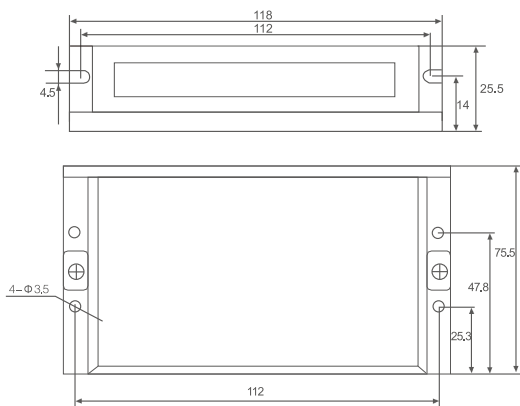


图2 M542C安装尺寸图(单位：mm)

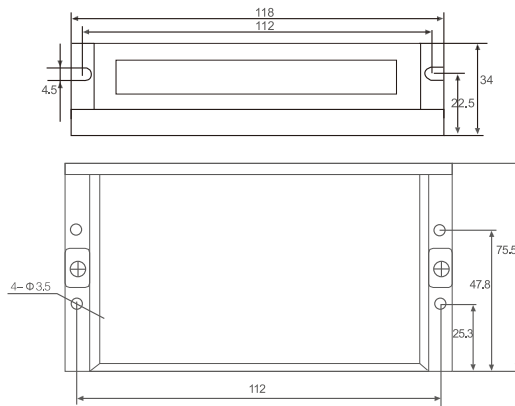


图3 M556C安装尺寸图(单位：mm)

■ M860C、MA860C安装尺寸如下图所示：

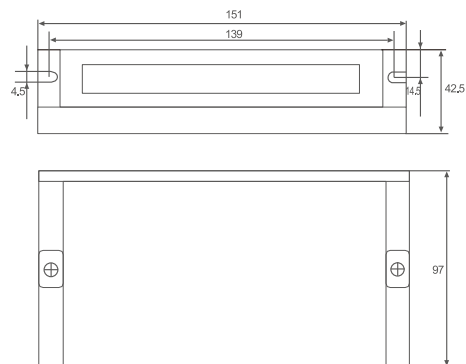


图4 M860C安装尺寸图（单位：mm）

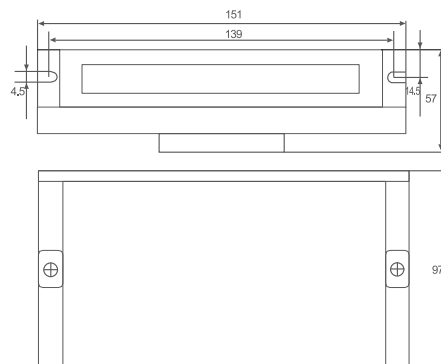
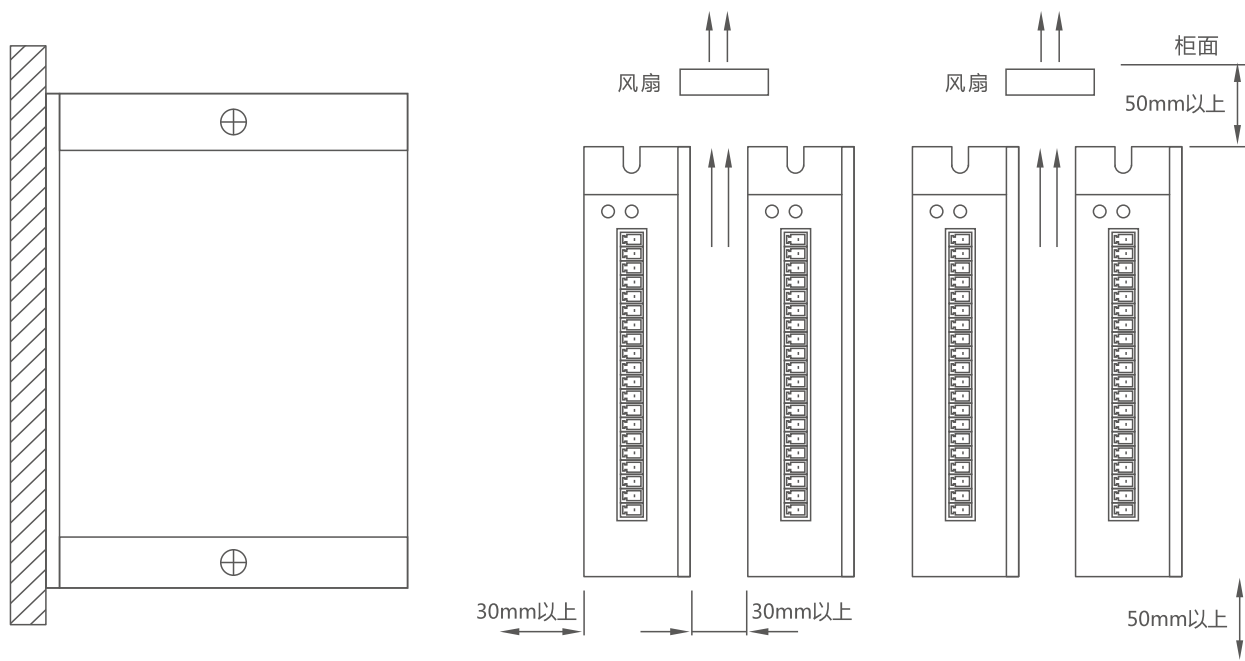


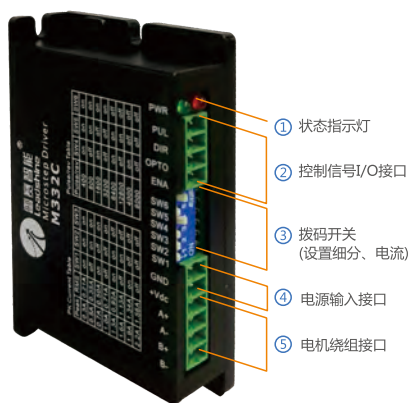
图5 MA860C安装尺寸图（单位：mm）

2 驱动器安装说明 / Driver Installation Instructions

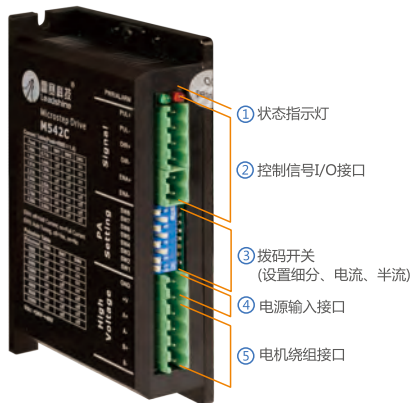
推荐采用底板安装方式：多个驱动器并排摆放安装时，横向两侧建议各留30mm 以上间距：



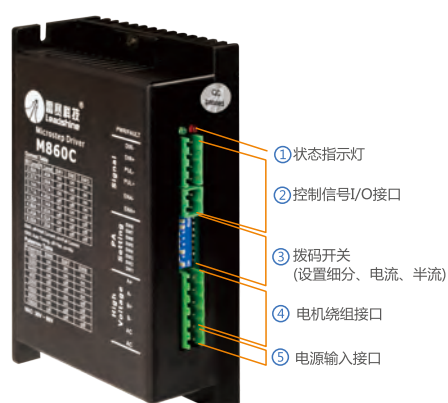
四、驱动器接口说明



M322C/M332C接口图

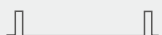
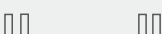
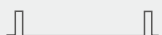
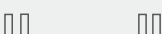
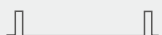
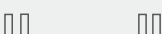


M542C/M556C接口图



M860C/MA860C接口图

① LED指示灯说明

| 颜色 | 功能 | 功能说明 | | | | | | | | | |
|------|--|---|------|------|----|---|--|------|---|--|------|
| 绿 | 电源指示 PWR | 当驱动器接通电源时，该绿色指示灯常亮 | | | | | | | | | |
| 红 | 故障指示 ALM | <p>当驱动器发生故障时，红色指示灯闪烁指示故障。红色指示灯反复周期闪烁指示不同的故障，当驱动器发生故障时，需要排除故障之后，才能重新上电。故障指示意义如下表所示：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>闪烁次数</th> <th>闪烁波形</th> <th>定义</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>过流故障</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>过压故障</td> </tr> </tbody> </table> | 闪烁次数 | 闪烁波形 | 定义 | 1 |  | 过流故障 | 2 |  | 过压故障 |
| 闪烁次数 | 闪烁波形 | 定义 | | | | | | | | | |
| 1 |  | 过流故障 | | | | | | | | | |
| 2 |  | 过压故障 | | | | | | | | | |

② 拨码开关说明

| 驱动器参数 | SW1-SW3 | SW4 | SW5-SW6 | SW7-SW8 |
|--------------|---------|--------|---------|---------|
| M322C/M332C | 电流档位设置 | 细分档位设置 | 细分档位设置 | - |
| M542C/M556C | 电流档位设置 | 全/半流设置 | 细分档位设置 | 细分档位设置 |
| M860C/MA860C | 电流档位设置 | 全/半流设置 | 细分档位设置 | 细分档位设置 |

③ 控制信号说明

M322C/M332C 控制信号接口定义

| 符号 | 接口说明 | 备注 |
|------|-------------|---|
| PUL | 脉冲输入信号 | 可接收5V控制信号。接12V或者24V信号需外部分别串接1K/0.25W和2K/0.25W电阻 使能控制信号可用于清除过压报警，其他报警不能清除 |
| DIR | 方向输入信号 | |
| OPTO | 脉冲，方向，使能共阳端 | |
| ENA | 使能输入信号 | |

M542C/M556C/M860C/MA860C 控制信号接口定义

| 符号 | 接口说明 | 备注 |
|------|----------|---|
| PUL+ | 脉冲输入信号正端 | 可接收5V控制信号。接12V或者24V信号需外部分别串接1K/0.25W和2K/0.25W电阻 使能控制信号可用于清除过压报警，其他报警不能清除 |
| PUL- | 脉冲输入信号负端 | |
| DIR+ | 方向输入信号正端 | |
| DIR- | 方向输入信号负端 | |
| ENA+ | 使能输入信号正端 | |
| ENA- | 使能输入信号负端 | |

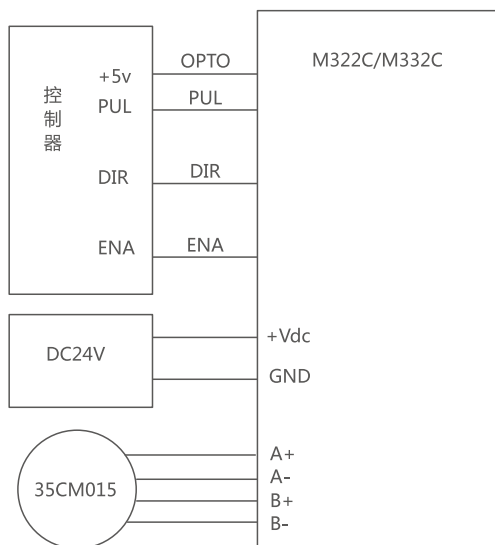
④ 电源接口

| M322C/M332C | | M542C/M556C | | M860C | | MA860C | |
|-------------|------|-------------|------|-------|------|--------|------|
| +Vdc | 电源 | +Vdc | 电源 | +Vdc | 电源 | AC | 交流电源 |
| GND | 电源地端 | GND | 电源地端 | GND | 电源地端 | AC | 交流电源 |

⑤ 电机绕组线接口

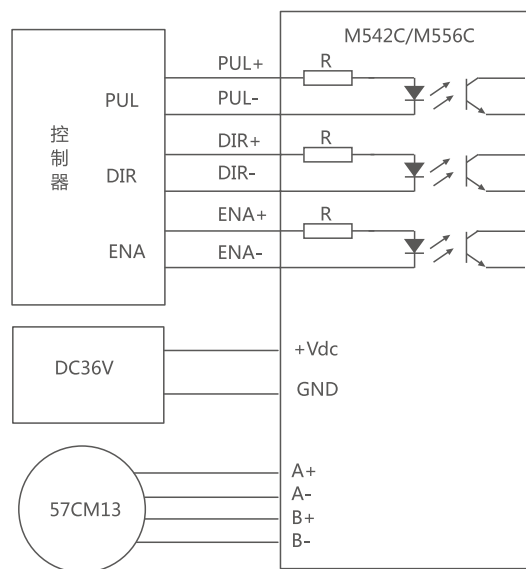
| 符号 | 接口说明 |
|----|--------------|
| A+ | 电机绕组A相驱动输出正端 |
| A- | 电机绕组A相驱动输出负端 |
| B+ | 电机绕组B相驱动输出正端 |
| B- | 电机绕组B相驱动输出负端 |

■ M322C/M332C典型接线图



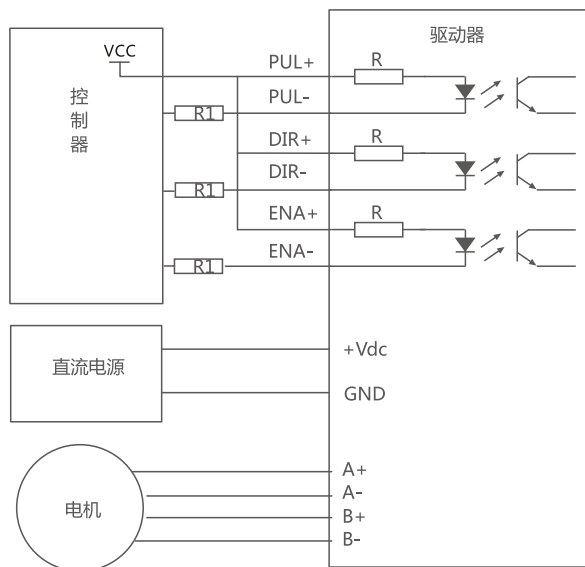
M322C/M332C配35电机典型接法

■ M542C/M556C典型接线图



M542C/M556C配57电机典型接法

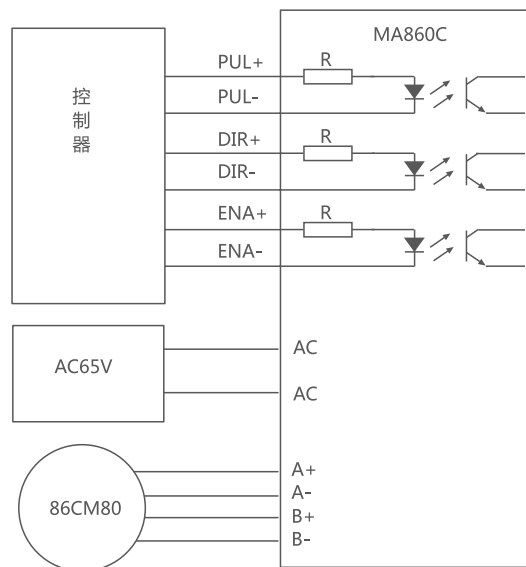
■ 共阳极接线图



M542C/M556C/M860C共阳极接法

注：VCC为+5V时，R1=0
VCC为+12V时，R1=1K
VCC为+24V时，R1=2K

■ MA860C典型接线图



MA860C配86电机典型接法

二、步进电机型号列表

- CM系列还提供抱闸、防水、双出轴等多种定制型号。
- 电机型号中，未标“X”的表示采用日本核心零部件，标了“X”的表示采用优质国产零部件。
- 更多、更全电机相关信息请关注雷赛官方网站：www.leisai.com，或致电雷赛技术热线：400-885-5501。

| 机座号 | 步进电机型号 | 保持转矩 (N·m) | 机身长度 (mm) | 电机额定电流 (A) | 推荐驱动器型号 |
|-----|------------|---------------|--------------|---------------|--------------------|
| 20 | 20CM003 | 0.03 | 33 | 0.6 | M322C/M332C |
| | 20CM005 | 0.05 | 45 | 0.6 | M322C/M332C |
| | 20CM005-SZ | 0.05 | 45 | 0.6 | M322C/M332C |
| 28 | 28CM006 | 0.06 | 32 | 1.2 | M322C/M332C |
| | 28CM010 | 0.10 | 41 | 1.2 | M322C/M332C |
| | 28CM010-SZ | 0.10 | 41 | 1.2 | M322C/M332C |
| | 28CM013-SZ | 0.13 | 51 | 1.2 | M322C/M332C |
| | 28CM013 | 0.13 | 51 | 1.2 | M322C/M332C |
| 35 | 35CM015 | 0.15 | 31 | 1.5 | M322C/M332C |
| | 35CM044 | 0.44 | 47 | 1.5 | M322C/M332C |
| | 35CM044-SZ | 0.44 | 47 | 1.5 | M322C/M332C |
| 42 | 42CM02 | 0.2 | 33 | 1.5 | M322C/M332C /M542C |
| | 42CM04 | 0.4 | 40 | 1.5 | M322C/M332C /M542C |
| | 42CM02-1A | 0.2 | 33 | 1.0 | M322C/M332C /M542C |
| | 42CM04-1A | 0.4 | 40 | 1.0 | M322C/M332C /M542C |
| | 42CM06 | 0.6 | 47 | 2.5 | M332C/M542C |
| | 42CM08 | 0.8 | 60 | 2.5 | M332C/M542C |
| | 42CM06-1A | 0.6 | 47 | 1.5 | M322C/M332C /M542C |
| | 42CM08-1A | 0.8 | 60 | 1.5 | M322C/M332C /M542C |
| | 42CM06-SZ | 0.6 | 47 | 2.5 | M332C/M542C |
| | 42CM08-SZ | 0.8 | 60 | 2.5 | M332C/M542C |

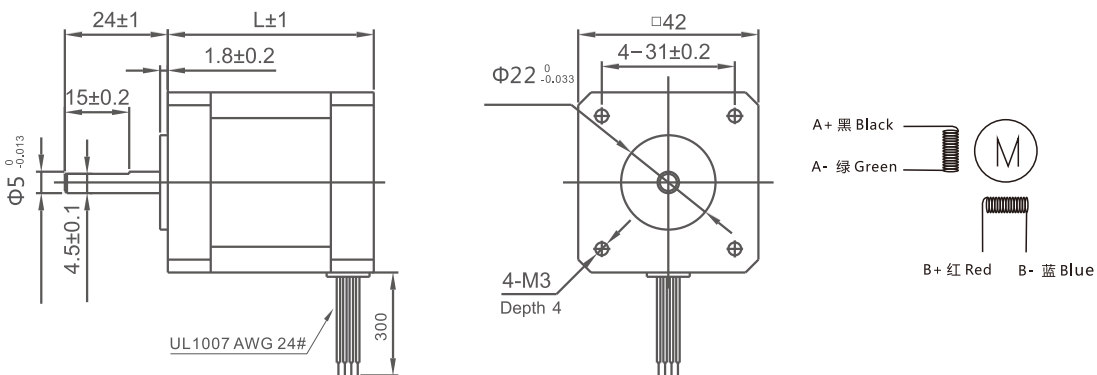
三、步进电机型号列表

| 机座号 | 步进电机型号 | 保持转矩 (N•m) | 机身长度 (mm) | 电机额定电流 (A) | 推荐驱动器型号 |
|-----|------------|------------|-----------|------------|--------------|
| 57 | 57CM06 | 0.6 | 41 | 3 | M542C/M556C |
| | 57CM13 | 1.3 | 56 | 4 | M542C/M556C |
| | 57CM23 | 2.3 | 76 | 5 | M542C/M556C |
| | 57CM23-4A | 2.3 | 76 | 4 | M542C/M556C |
| | 57CM26 | 2.6 | 84 | 5 | M556C |
| | 57CM26-4A | 2.6 | 84 | 4 | M542C/M556C |
| | 57CM13-SZ | 1.3 | 56 | 4 | M542C/M556C |
| | 57CM23-SZ | 2.3 | 76 | 5 | M556C |
| | 57CM26-SZ | 2.6 | 84 | 5 | M556C |
| D57 | D57CM21-4A | 2.1 | 67 | 4 | M542C/M556C |
| | D57CM31-4A | 3.1 | 88 | 4 | M542C/M556C |
| | D57CM21 | 2.1 | 67 | 5 | M556C |
| | D57CM31 | 3.1 | 88 | 5 | M556C |
| | D57CM21-SZ | 2.1 | 67 | 5 | M556C |
| | D57CM31-SZ | 3.1 | 88 | 5 | M556C |
| 57X | 57CM12X | 1.2 | 56 | 4 | M542C/M556C |
| | 57CM21X | 2.1 | 76 | 4 | M556C |
| | 57CM22X | 2.2 | 80 | 5 | M556C |
| 60X | 60CM22X | 2.2 | 67 | 5 | M556C |
| | 60CM30X | 3.0 | 85 | 5 | M556C |
| 86 | 86CM35 | 3.5 | 66 | 4 | M860C/MA860C |
| | 86CM45 | 4.5 | 80 | 6 | M860C/MA860C |
| | 86CM80 | 8.0 | 98 | 6 | M860C/MA860C |
| | 86CM85 | 8.5 | 118 | 6 | M860C/MA860C |
| | 86CM120 | 12 | 129 | 6 | M860C/MA860C |
| | 86CM45-SZ | 4.5 | 80 | 6 | M860C/MA860C |
| | 86CM85-SZ | 8.5 | 118 | 6 | M860C/MA860C |

三、步进电机规格

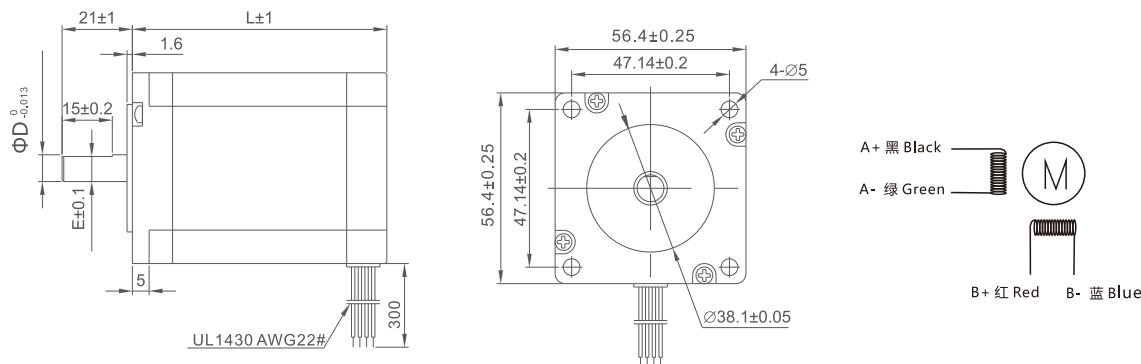
■ 42机座

| 型号 | 机身長L (mm) | 保持转矩 (N·M) | 额定电流 (A) | 电阻/相 (Ω) | 电感/相 (mH) | 转动惯量 (kg·cm ²) |
|-----------|-------------|--------------|------------|------------|-------------|-----------------------------|
| 42CM02 | 33 | 0.2 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 0.035 |
| 42CM04 | 39 | 0.4 | 1.5 | 2.4 | 4.3 | 0.054 |
| 42CM06 | 47 | 0.6 | 2.5 | 0.9 | 1.6 | 0.072 |
| 42CM08 | 60 | 0.8 | 2.5 | 1.0 | 2.4 | 0.11 |
| 42CM02-1A | 33 | 0.2 | 1.0 | 3.3 | 3.0 | 0.035 |
| 42CM04-1A | 39 | 0.4 | 1.0 | 4.6 | 4.0 | 0.054 |
| 42CM06-1A | 47 | 0.6 | 1.5 | 2.2 | 4.5 | 0.072 |
| 42CM08-1A | 60 | 0.8 | 1.5 | 3.0 | 6.9 | 0.11 |



■ 57机座

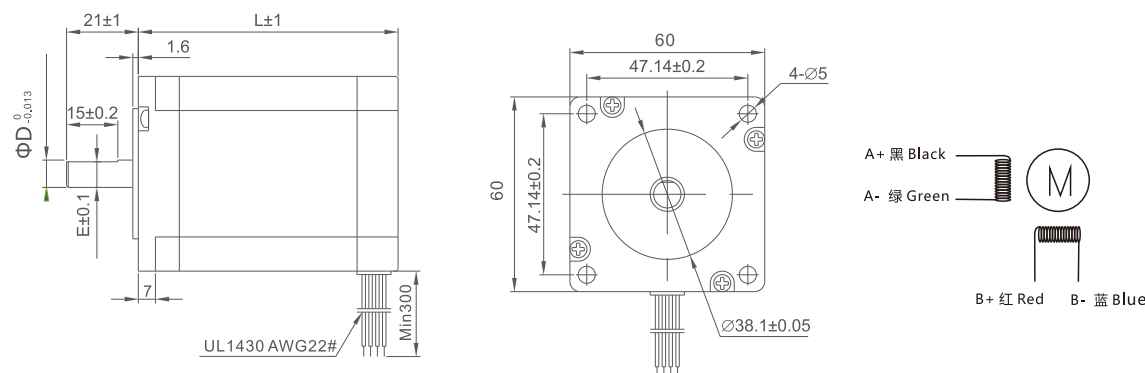
| 型号 | 机身長L (mm) | 保持转矩 (N·M) | 额定电流 (A) | 电阻/相 (Ω) | 电感/相 (mH) | 转动惯量 (kg·cm ²) |
|--------|-----------|------------|----------|----------|-----------|----------------------------|
| 57CM06 | 41 | 0.6 | 3 | 0.7 | 1.4 | 0.12 |
| 57CM13 | 56 | 1.3 | 4 | 0.42 | 1.4 | 0.3 |
| 57CM23 | 76 | 2.3 | 5 | 0.38 | 1.75 | 0.48 |
| 57CM26 | 84 | 2.6 | 5 | 0.44 | 2.0 | 0.52 |



| 型号 | L (mm) | D (mm) | E (mm) |
|--------|--------|--------|--------|
| 57CM06 | 41 | 6.35 | 5.8 |
| 57CM13 | 56 | 6.35 | 5.8 |
| 57CM23 | 76 | 8 | 7.5 |
| 57CM26 | 84 | 8 | 7.5 |

■ 大57机座

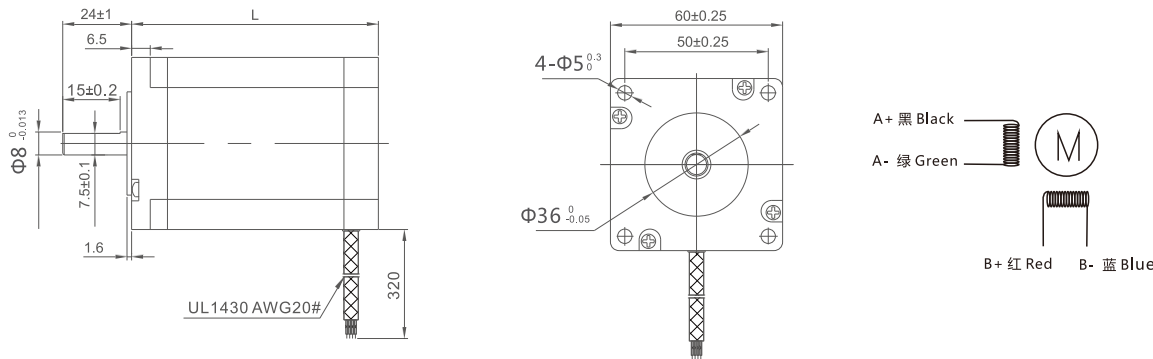
| 型号 | 机身長L (mm) | 保持转矩 (N·M) | 额定电流 (A) | 电阻/相 (Ω) | 电感/相 (mH) | 转动惯量 (kg·cm ²) |
|---------|-----------|------------|----------|----------|-----------|----------------------------|
| D57CM21 | 67 | 2.1 | 5 | 0.21 | 0.75 | 0.57 |
| D57CM31 | 88 | 3.1 | 5 | 0.26 | 1.18 | 0.84 |



| 型号 | L (mm) | D (mm) | E (mm) |
|---------|--------|--------|--------|
| D57CM21 | 67 | 8 | 7.5 |
| D57CM31 | 88 | 8 | 7.5 |

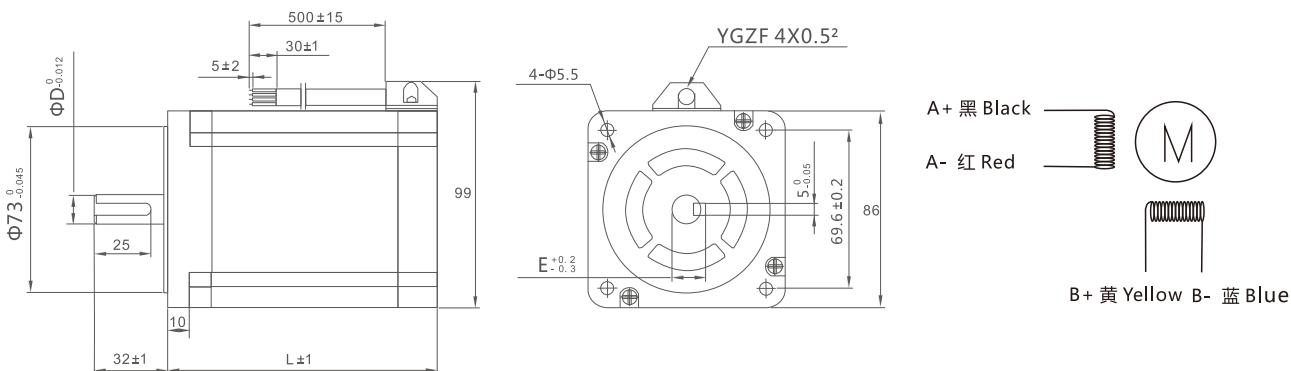
■ 60机座

| 型号 | 机身長L (mm) | 保持转矩 (N·M) | 额定电流 (A) | 电阻/相 (Ω) | 电感/相 (mH) | 转动惯量 (kg·cm ²) |
|---------|-----------|------------|----------|----------|-----------|----------------------------|
| 60CM22X | 67 | 2.2 | 5 | 0.33 | 1.05 | 0.49 |
| 60CM30X | 85 | 3.0 | 5 | 0.46 | 2.0 | 0.69 |



■ 86机座

| 型号 | 机身長L (mm) | 保持转矩 (N·M) | 额定电流 (A) | 电阻/相 (Ω) | 电感/相 (mH) | 转动惯量 (kg·cm ²) |
|---------|-----------|------------|----------|----------|-----------|----------------------------|
| 86CM35 | 66 | 3.5 | 4 | 0.42 | 2.67 | 1.0 |
| 86CM45 | 80 | 4.5 | 6 | 0.43 | 2.95 | 1.4 |
| 86CM80 | 98 | 8.0 | 6 | 0.63 | 4.0 | 2.5 |
| 86CM85 | 118 | 8.5 | 6 | 0.53 | 4.25 | 2.7 |
| 86CM120 | 129 | 12 | 6 | 0.75 | 5.30 | 29 |



| 型号 | L (mm) | D (mm) | E (mm) |
|---------|--------|--------|--------|
| 86CM35 | 66 | 12.7 | 14.7 |
| 86CM45 | 80 | 12.7 | 14.7 |
| 86CM80 | 98 | 12.7 | 14.7 |
| 86CM85 | 118 | 12.7 | 14.7 |
| 86CM120 | 129 | 14 | 16 |

注：20/28/35机座等更多电机具体规格请详见雷赛官网或雷赛官方微信平台

M系列步进驱动器系统介绍

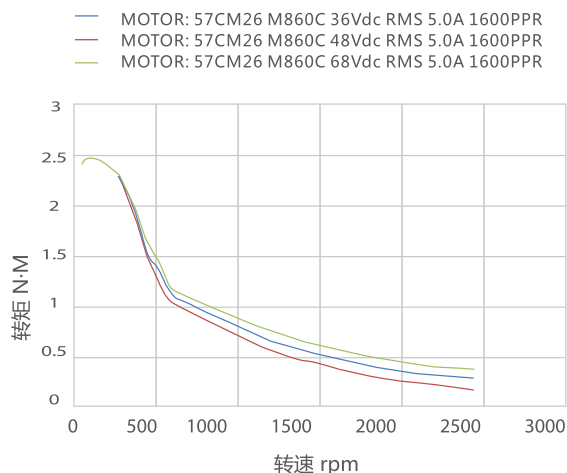
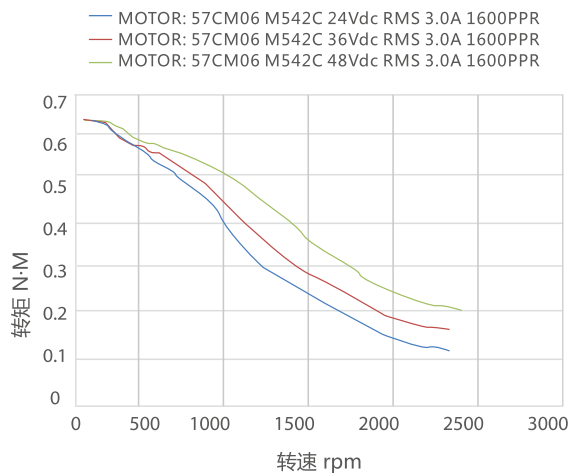
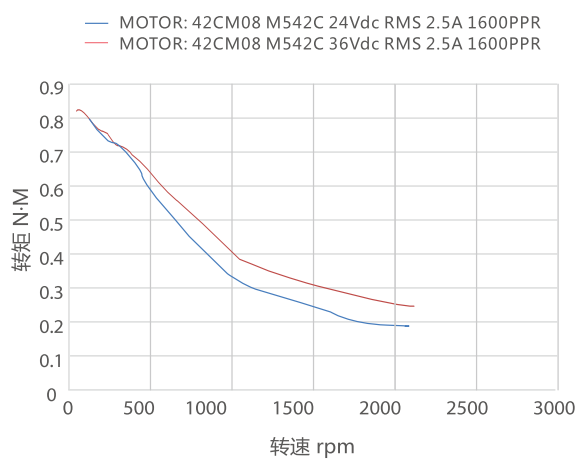
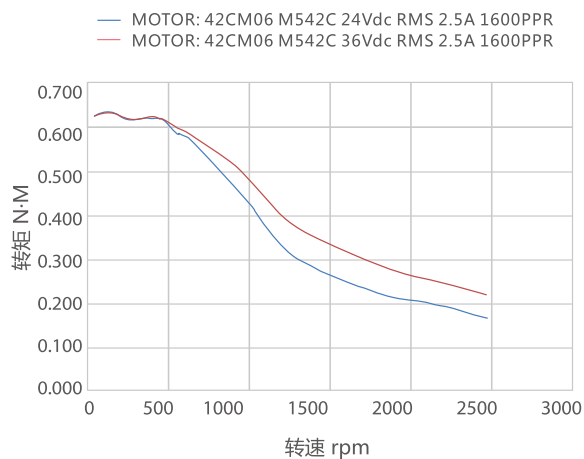
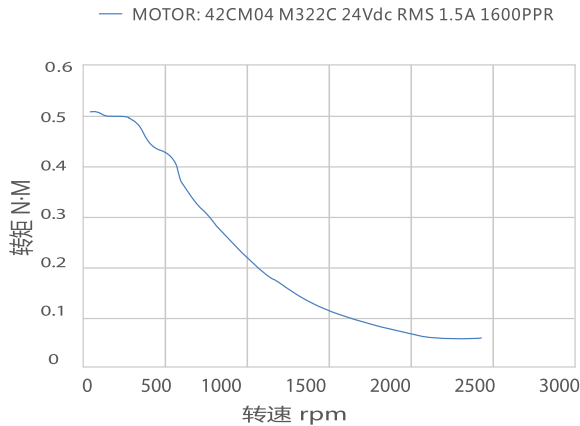
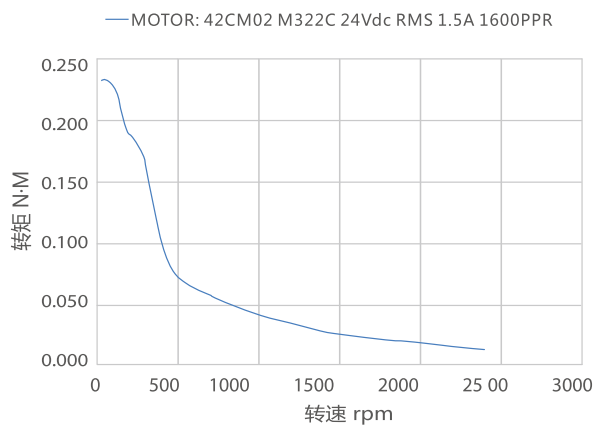
M系列步进驱动器产品介绍

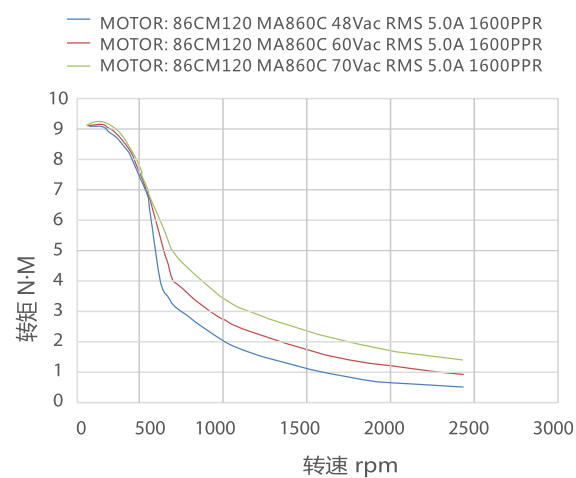
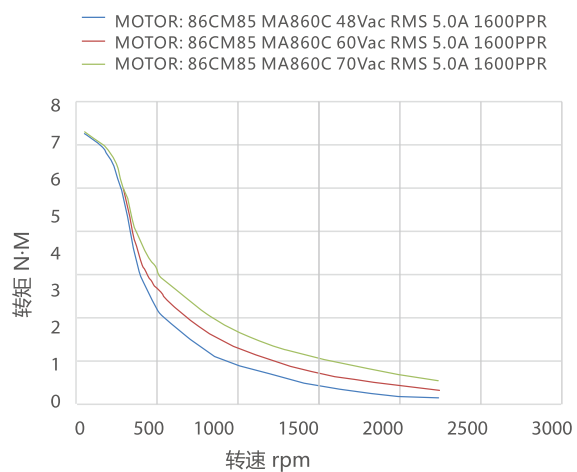
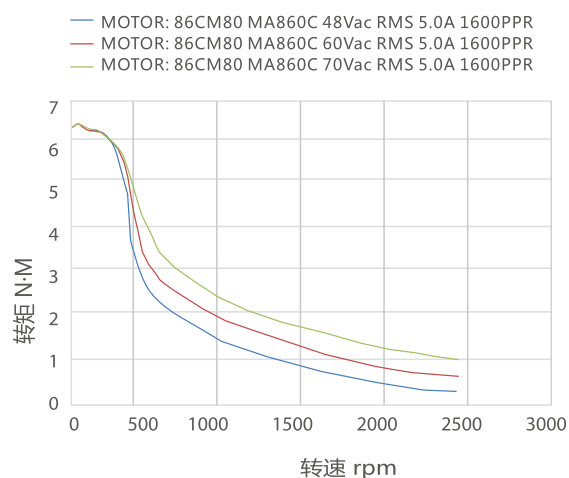
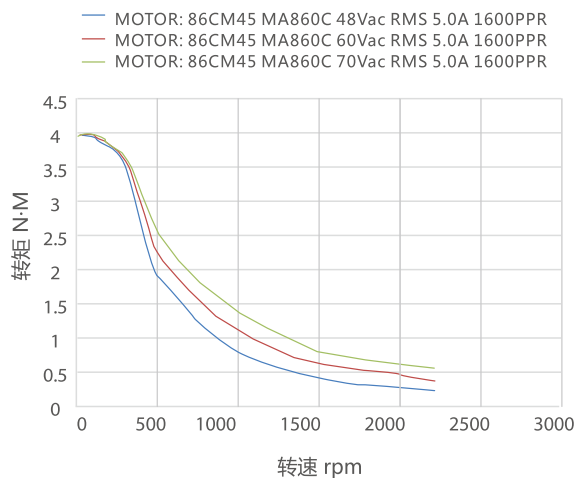
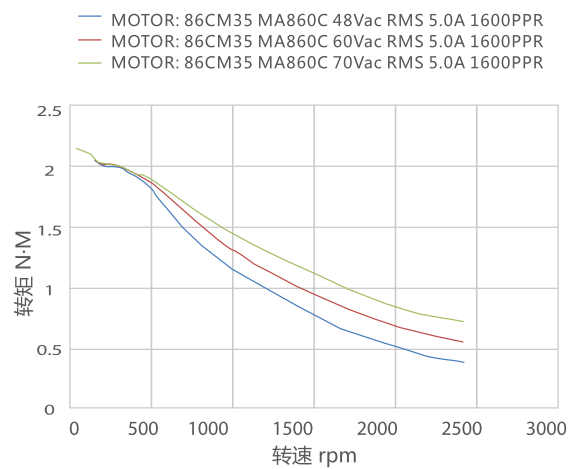
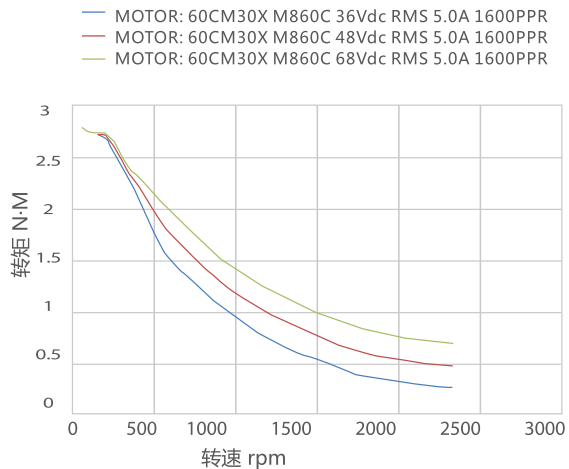
M系列步进驱动器配套电机介绍

驱动器配套电源介绍

订货信息

四、步进电机矩频曲线





M系列步进驱动系统介绍

M系列步进驱动器产品介绍

M系列步进驱动器配套电机介绍

驱动器配套电源介绍

订货信息

04 步进伺服专用电源介绍

■ SPS系列电源介绍



- 市面上的普通开关电源不太适合步进电机驱动应用，因为步进电机在加速时从电源抽取大股电流、并在减速时回馈大股电流，导致电源电压在加速瞬间迅速降低和减速瞬间快速泵升，从而引发电源过压保护、欠压保护，过流保护等现象，甚至导致驱动器损坏。
- 雷赛智能针对步进驱动应用特点，专门打造了一系列较宽电压范围和较大过载能力的特种开关电源。

一、SPS系列电源介绍

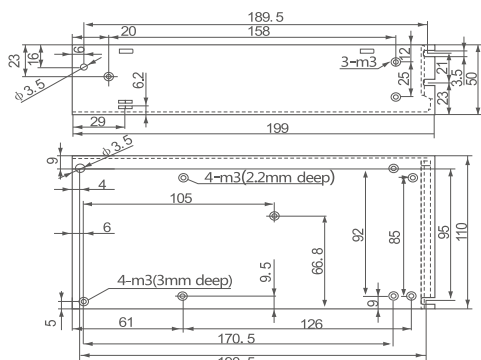
1 特性



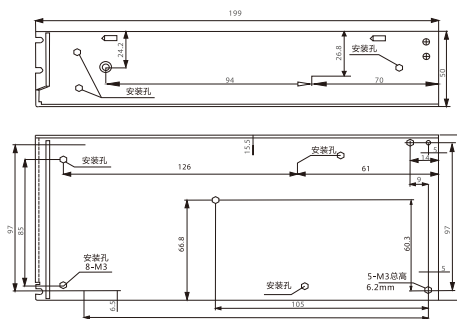
2 电气规格

| 型号 | 输出电压 (V) | 均值电流 (A) | 电源输入 | 尺寸 (mm) | 重量(kg) |
|----------------|----------|----------|---------------------------|------------|--------|
| SPS2410 (V2.0) | 24 | 10 | 176~264VAC | 199*110*50 | 0.6 |
| SPS3611 (V2.0) | 36 | 11 | 176~264VAC; 200~360VDC | 215*110*30 | 0.6 |
| SPS488 (V2.0) | 48 | 8.3 | | 215*110*30 | 0.6 |
| SPS606 (V2.0) | 60 | 6.7 | | 215*110*30 | 0.6 |

3 机械尺寸



SPS2410 (V2.0) 尺寸图



SPS606 (V2.0)、SPS488 (V2.0)、SPS3611 (V2.0) 尺寸图

05

订货信息



M系列步进驱动系统介绍

M系列步进驱动器产品介绍

M系列步进驱动器配套电机介绍

驱动器配套电源介绍

订货信息

一、数字式M步进驱动系统选购表

| | M322C | M332C | M542C | M556C | M860C | MA860C |
|------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|
| 驱动器 | | | | | | |
| 电压 | 18~30VDC | 18~30VDC | 20~50VDC | 20~50VDC | 30~80VDC | 30~80VAC |
| 电流 | 0.3~2.2A | 1.0~3.2A | 1.0~4.2A | 1.8~5.6A | 2.4~7.2A | 2.4~7.2A |
| 推荐电机 | 20CM003 | 20CM003 | 42CM02 | 57CM21X | 86CM35 | 86CM35 |
| | 20CM005 | 20CM005 | 42CM04 | 57CM23 | 86CM45 | 86CM45 |
| | 28CM006 | 28CM006 | 42CM06 | 57CM23-4A | 86CM80 | 86CM80 |
| | 28CM010 | 28CM010 | 42CM08 | 57CM22X | 86CM85 | 86CM85 |
| | 28CM013 | 28CM013 | 57CM06 | 57CM26 | 86CM120 | 86CM120 |
| | 35CM015 | 35CM015 | 57CM12X | 57CM26-4A | | |
| | 35CM044 | 35CM044 | 57CM13 | D57CM21 | | |
| | | | | D57CM31 | | |
| | | | | D57CM21-4A | | |
| | | | | D57CM31-4A | | |
| | | | 60CM22X | | | |
| | | | 60CM30X | | | |

注：驱动器与推荐电机的具体适配情况可参照步进电机型号列表；更多相关信息可登陆网站：www.leisai.com，或者拨打雷赛技术热线400-885-5501。



客户咨询中心
目录索取·技术咨询·产品解惑

400-885-5521 销售热线

400-885-5501 技术热线



深圳市雷赛智能控制股份有限公司 Shenzhen Leadshine Technology Co., Ltd.

深圳市南山区学苑大道1001号南山智园A3栋9-11楼
邮编：518052
电话：400-885-5521 传真：0755-26402718
网址：www.leisai.com E-Mail: marketing@leisai.com

上海分公司

上海市松江区九亭镇涇寅路1881号10栋
电话：021-37829639 传真：021-37829680

济南办事处

济南市历城区大桥路117号鹊华集团713室
电话：18678835836

杭州办事处

浙江省杭州市余杭区临平镇迎宾路美莱国际3幢1218室
电话：13862625849

南京办事处

江苏省南京市雨花区铁心桥银杏山庄23栋三单元405
电话：18551731955

北京办事处

北京市朝阳区北苑路13号院领地office1号楼A单元606号
电话：010-52086876 传真：010-52086875

合肥办事处

安徽省合肥市蜀山区潜山路与高河东路交口绿地蓝海大厦A座1209室
电话：18110930188

温州办事处

浙江省温州市瓯海区娄桥街道沉木桥街云庭锦园（公园天下）5幢302室
电话：18602163165

华中办事处

武汉市东湖开发区湖口一路与光谷一路路口统建天成美雅8-2-1902
电话：13212778809

※本产品目录中所刊载的产品性能和规格，如因产品改进等原因发生变更时，恕不另行通知，敬请谅解。

2017年8月版