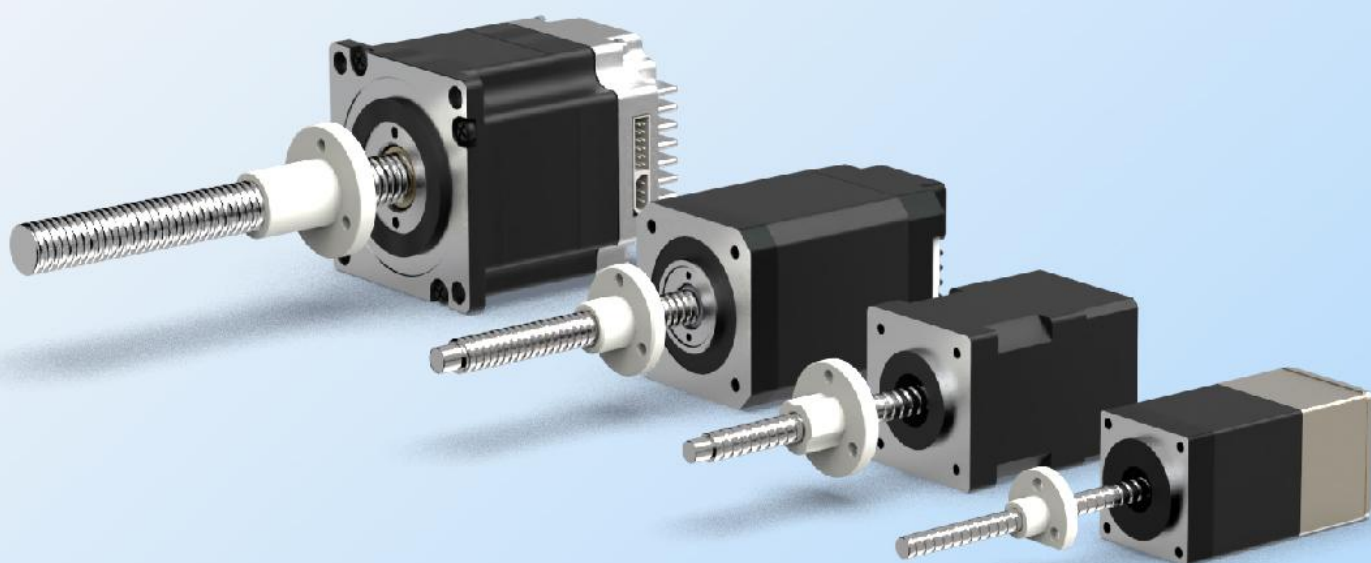




一体化丝杆电机手册▶

Integrated lead screw motor Product Handbook

产品目录

封面 1

产品目录..... 1

企业简介..... 2

STM 系列一体化步进丝杆电机..... 4

 STM 系列丝杆产品命名规则.....5

 STM28 系列一体化步进丝杆电机 11

 STM35 系列一体化步进丝杆电机 14

 STM42 系列一体化步进丝杆电机 17

 STM57 系列一体化步进丝杆电机 21

封底25

企业简介



北京立迈胜控制技术有限公司（简称“立迈胜”）创立于 2015 年，是一家专业从事运动控制系统以及相关辅助产品研发、生产、销售和服务的国家高新技术企业，总部位于北京市大兴区。旗下产品有智能控制器、工业软件、一体化步进电机、一体化伺服电机、一体化无刷电机、传动组件、工业机器人等全系列运动控制产品。

荣誉资质



荣获北京市“专精特新”中小企业、国家高新技术企业、知识产权试点单位，拥有多项专利证书和软件著作权。我们的产品已通过 ISO 9001 质量管理体系认证，德国 TÜV CE 认证，IATF 16949 质量管理体系认证，使我们成为业内质量控制严格，产品线全面的制造商之一。

业务范围



目前，NiMotion 的业务涵盖医疗自动化、智能制造、半导体、移动机器人、仓储物流、新能源、智能零售、汽车等多个行业。我们的产品广泛应用于各行各业的自动化设备中，业务遍及全球 32 个国家。我们为国内 2000 多家企业提供专业服务。

32+国家

2000+合作客户

5000+合作项目

愿景与价值观

企业文化

我们相信技术推动进步。我们的文化建立在对创新、卓越和以人为本的解决方案的共同热情之上，将尖端自动化与现实世界的影响联系起来。

企业愿景

“让机器更智能，更好地为人类服务。”

在一个科技飞速发展的时代，智能设备不再是可有可无的——它们是必不可少的。我们坚持不懈地创新，以满足人们对更智能、更快、更直观的机器不断增长的需求，确保技术与人一起发展。

企业使命

“提供专业的运动控制平台和自动化解决方案。”

凭借多年的工业自动化专业知识，我们充满活力的年轻团队将技术掌握与大胆的创造力相结合。从研发到实际应用，我们精心制作精确驱动的高效产品，重新定义了行业标准。

核心价值观

专业|高效|诚信
奉献，创新，成长
务实合作共赢

工作方针

用户至上、不断创新、追求卓越、精益求精

售后交付

仓库与物料管理

自动化存储系统：配备条形码/RFID 跟踪，实现实时库存可见性。

严格的质量检查：所有来料均经过三步检验，确保符合要求。

精益库存控制：优化库存水平，减少浪费，同时确保快速周转。

快速可靠的运输

标准品国内承诺 48 小时内发货。

加急运输可用于紧急订单，与门到门跟踪。

24/7 安全监控：防火柜、湿度控制、人工智能监控。

为什么选择立迈胜?

更快的交货时间和简化的工作流程。

从仓储到出货，全程贯彻零缺陷质量管理理念。

批量/定制订单的可扩展解决方案。

STM 系列一体化步进丝杆电机

STM 系列一体化步进系列可选（开环/闭环），将步进电机、编码器、驱动器、I/O、控制器集成一体，驱动器和电机之间不需要电缆，电源、I/O 和通信接口直接插入电机上的连接器，简化了组件选择，减少了布线，降低了成本，节省安装空间。

闭环电机采用集成编码器，控制更精准，支持 CAN/RS485/CANopen/RS232 总线通信协议，配有内置刹车型号，无需外接制动器，并具有故障诊断功能。

STM 系列丝杆产品命名规则

STM 28 34 B - 485 - M - 1ZB 4.77 - 2.54 - L106

STM: 一体化步进电机系列

机身长度: 34/45/45/47/48/65

基座宽度: 28 / 42 / 57 / 86mm

编码器: A-1000 线, B-2500 线.

通信方式: CAN/CANopen、RS-485

硬件特征代码: 默认-标准类型; M -步进伺服

丝杆轴型: 1ZB-T 型; 1ZBG -滚珠丝杠

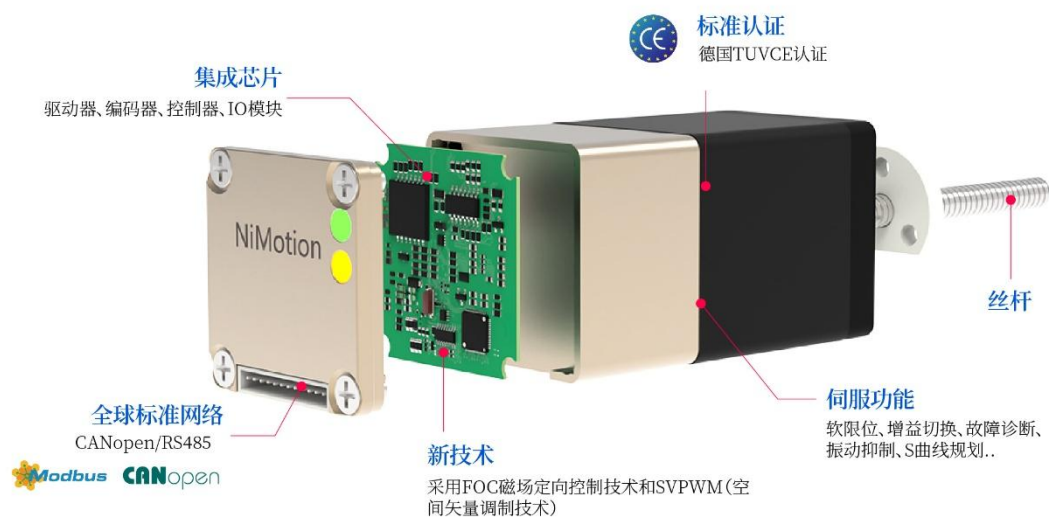
丝杆直径: 4.77-4.77mm; 6.35 - -6.35 毫米

丝杆:2.54 - 2.5 毫米;非标准长度轴

丝杆长度: 106-106mm (可定制)

STM 系列丝杆产品介绍

STM-M 系列一体式步进伺服丝杆电机产品是高性能、低功耗的步进伺服产品。凭借其出色的闭环控制系统和集成化开发理念，集成步进电机、编码器和驱动器，丝杆和 IO 模块于一体。采用 FOC 磁场控制技术和 SVPWM（空间矢量调节技术），支持 CANopen、RS485 总线控制，体积小、布线简单。它可以为要求伺服电机性能的应用提供经济有效的解决方案，价格仅处于步进电机的水平。



产品优势

特点	优势介绍
高度集成	集成了驱动器、编码器、丝杆、控制器及 I/O 模块
精准控制	采用磁场定向控制技术（FOC）与空间矢量调制技术（SVPWM）
伺服功能	具备软限位/增益切换/S 型曲线规划/振动抑制/参数辨识/在线升级等功能
便捷控制	支持 CANopen/RS485 通信、I/O 控制及脉冲控制
故障诊断	具备过流、过压、欠压、过载、过热、堵转、原点回归超时等保护功能
质量认证	ISO9001 质量管理体系认证，德国 TUV CE 认证

数字量输入输出

本地化的数字量输入输出，让控制器变得更加轻松和简洁；可接多种信号类型传感器，如：光电开关、接近传感器、霍尔传感器等可根据需要灵活配置，完成不同的功能：左限位、右限位、零位开关等。

参数调整软件

- 原点开关参数
- 正限位开关参数
- 特殊功能参数
- 故障安全状态预置



集成高精度编码器

- 内部集成高分辨率绝对编码器
- 上电时检测当前绝对位置
- 可选择角度反馈或脉冲数反馈
- 灵活设置限制区域，使控制方式更简单

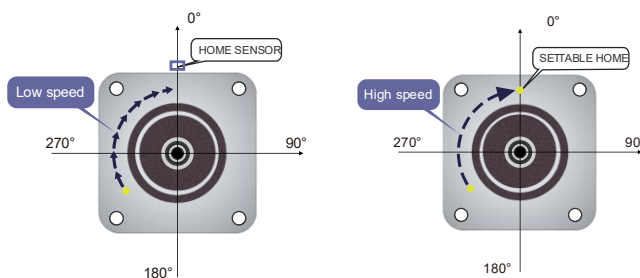


· 磁编码器

注：内置高精度磁编码器，单圈绝对值编码器，多圈绝对值计数，断电自动保留。高精度后定位精度可达 $\pm 0.05^\circ$ 。效果因产品而异。详细信息请咨询我们了解更多参数。

原点返回与设定

- 无需原点传感器，高速完成原点返回
- 节省配线，可用于无法安装传感器的场合
- 可手工移动到任意位置设定为原点
- 支持堵转原点回归
- 集成多种原点回归算法，可灵活配置



完善的诊断报警功能

方便快捷的对电机进行硬件配置，运动配置。可以查看所有参数，并可以查看运动过程中参数的曲线。支持电机的多种运动方式。具有配置向导功能、命令调试、抑振等功能。

·修改电机地址

·加速度曲线类型的选择

·最大转速设定

·最大转矩调节

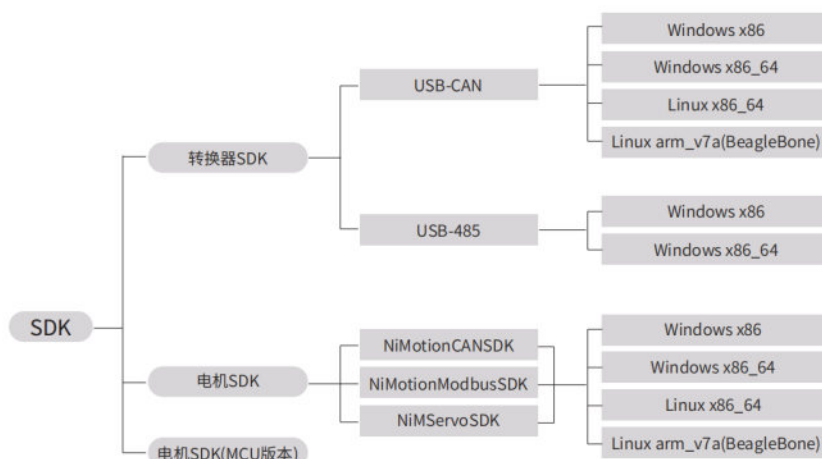
·运动模式选择



支持多平台软件开发工具包（SDK）

SDK（软件开发工具包）是一个二次开发工具包，旨在方便用户开发控制程序。它是针对特定软件包、软件框架、硬件平台、操作系统等创建应用程序的开发工具集合，可以大大简化用户开发控制程序的难度和工作量。

·目前，我们有转换器 sdk 和电机 sdk（包括 MCU 版本），支持 Windows 和 Linux 系统，以及 BeagleBone 和 Raspberry PI 等设备。



16 位置和速度功能及 S 形曲线规划

• 内置 16 段位置/速度功能，可实现单机操作。

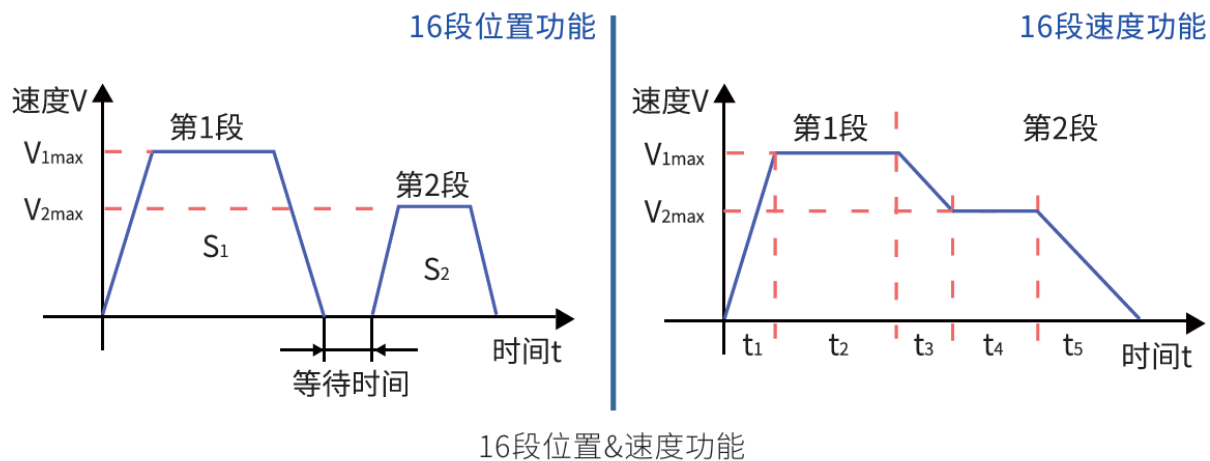
• 16 段定位功能

V_{1max} , V_{2max} : 第一段和第二段的最大运行速度。

S_1 、 S_2 : 第一段和第二段的位移。

• 16 段速度特点:

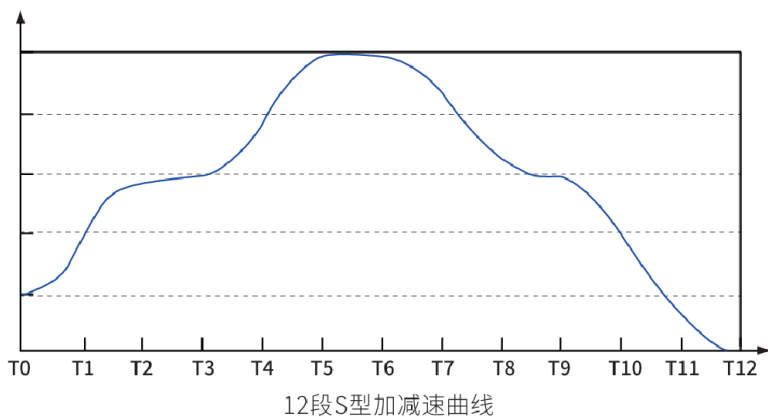
V_{1max} , V_{2max} : 第一段, 第二段命令速度。



• S 型加减速曲线

内置 12 段 S 型加减速曲线。

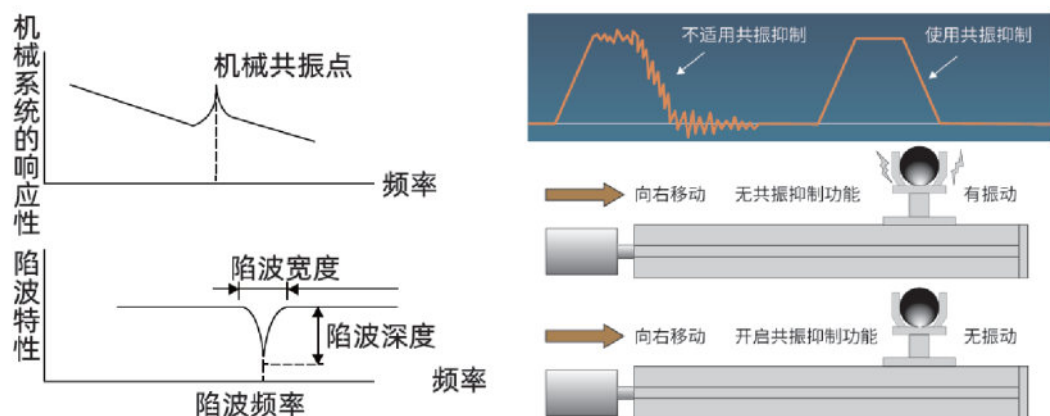
有效降低冲击，使电机运行更加平稳。



12段S型加减速曲线

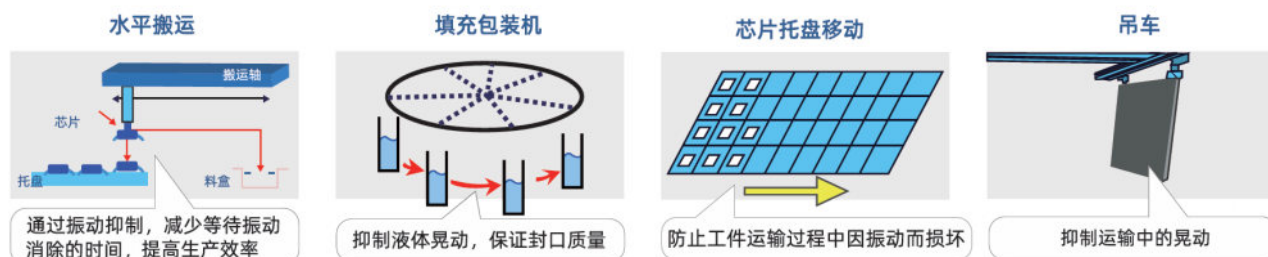
通过陷波器进行共振抑制

·4 组陷波器参数设置，提高效率。有效抑制振动频率范围 $\geq 300\text{Hz}$ 。



低频震动抑制功能

若机械负载的端部长且重，急停时易发生端部震动，影响定位效果，通过低频振动抑制功能可以有效降低此震动。·有效抑制振动频率范围 $\leq 100\text{Hz}$ 。



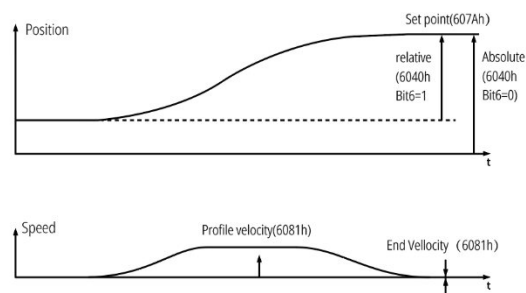
多种控制模式

CiA402 模式：

轮廓位置模式(PP)、轮廓速度模式(PV)、轮廓转矩模式(PT)、速度模式(VM)、插补模式(IP)、原点回归模式(HM)（开关寻原点方式、堵转寻原点方式）、循环同步位置模式(CSP)、循环同步速度模式(CSV)、循环同步转矩模式(CST)。

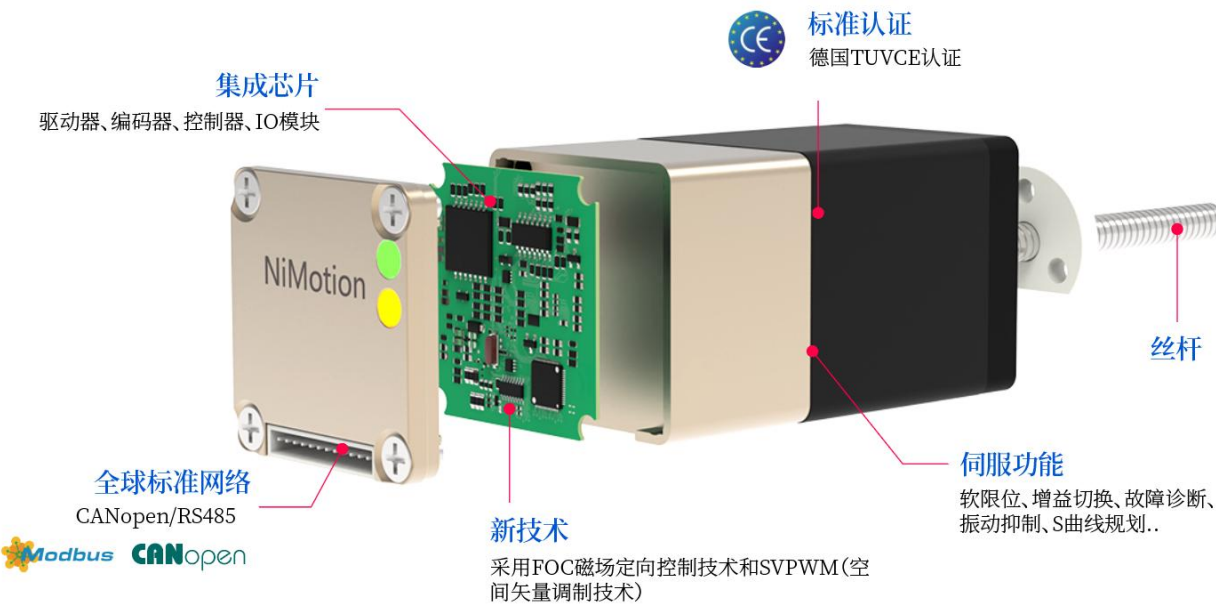
NiMotion 模式：

位置模式：脉冲控制、多段位置控制、数字量给定控制。
速度模式：多段速度控制、数字量给定控制。
转矩模式：数字量给定控制。



STM28 系列一体化步进丝杆电机

STM28M 系列 CANopen&RS485 通信一体化步进伺服丝杆电机，是我司自主研发的高性能、低功耗步进伺服产品。该产品基于卓越的闭环控制系统与一体化设计理念，将步进电机、磁编码器、丝杆、驱动器及数字 IO 集成于一体，支持 CANopen 与 RS485 通信总线控制，具有体积小、接线简便的特点。



型号规格

法兰尺寸: 28mm (电流: 1.0A, 额定电压: 24VDC)

通信方式: CANopen/RS485

型号	推力	负载	螺纹 导程	步长 @1.8°	自锁力	保持 力矩	制动器	机身 长度
STM2834B-M	105N	70N	0.635mm	0.00320mm	100N	0.06N	否	34mm
STM2834B-M	85N	60N	1.270mm	0.00630mm	40N	0.06N	否	34mm
STM2834B-M	50N	35N	2.540mm	0.0127mm	10N	0.06N	否	34mm
STM2834B-M	30N	20N	5.080mm	0.02540mm	1N	0.06N	否	34mm
STM2834B-M	15N	12N	10.16mm	0.05080mm	0N	0.06N	否	34mm
STM2845B-M	145N	100N	0.635mm	0.00320mm	100N	0.10N	否	45mm
STM2845B-M	125N	84N	1.270mm	0.00630mm	40N	0.10N	否	45mm
STM2845B-M	90N	70N	2.540mm	0.01270mm	10N	0.10N	否	45mm

STM2845B-M	60N	40N	5.080mm	0.02540mm	1N	0.10N	否	45mm
STM2845B-M	30N	24N	10.16mm	0.05080mm	0N	0.10N	否	45mm

技术规格

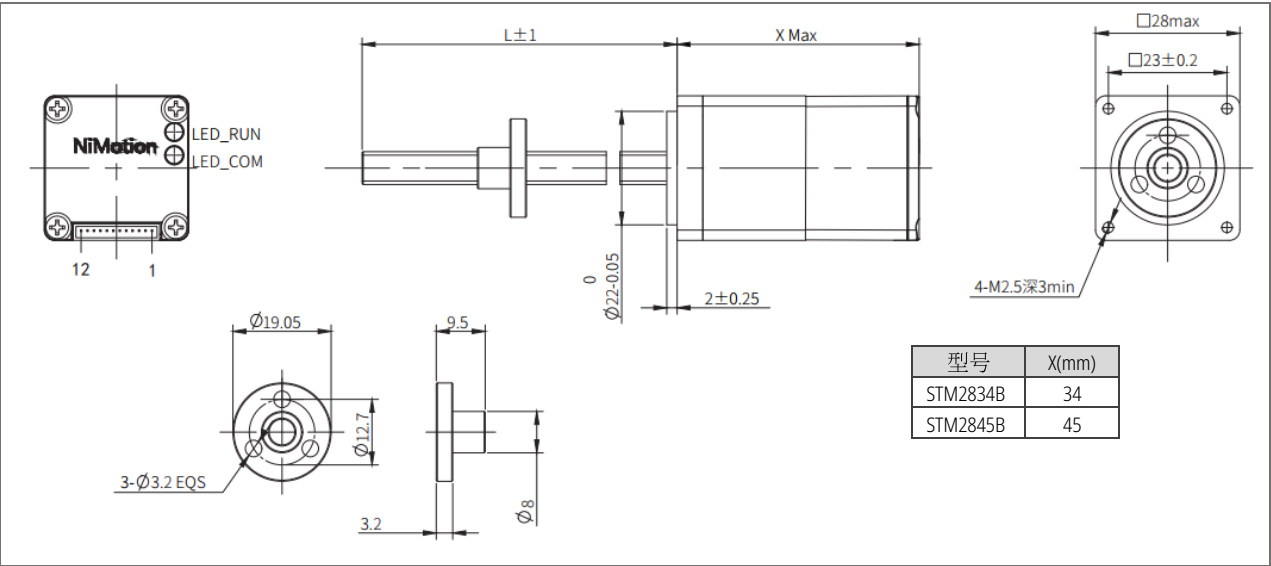
规格	内容
输入电压范围	10~30VDC
编码器	2500 线编码器
控制模式	CiA402 模式:PP、VM、PV、PT、HM、IP、CSP、CSV、CST NiMotion 模式:位置模式、速度模式、转矩模式
最大推力	150N
建议负载上限	140N
丝杆直径/精度	4.77mm/线性精度:0.18/300mm 丝杆直线度:0.2/300mm 背隙精度:0.02mm
驱动方式	采用 FOC 磁场定向控制技术和 SVPWM(空间矢量调制技术)
DI (数字量输入)	数量 3 个;频率≤200KHz;支持 5V~30V 两种电平输入;
DO (数字量输出)	数量 2 个, 0.5A@30V, 最大脉冲频率 1MHz;输出方式:MOS 开漏输出、NPN; 可配置功能:1.电机运行停止;2.目标到达;3.报警输出
环境	工作环境温度: 0C~40°C;工作环境相对湿度: 10%RH~85%RH 无凝结, 储存环境 度 -40°C~85°C;污染程度 SO ₂ :<0.5ppm;H ₂ S:<0.1ppm; 安装环境:无腐蚀性气 体、易燃物、油雾等, 无强震动;安装方式:水平或垂直;海拔高度-300m~3000m
故障报警	过压\欠压\过温\硬件故障\堵转\过载\超速初始化故障\存储故障\超限检测\原点回归超 时\跟踪故障\目标位置溢出故障\曲线规划参数过小等故障;报警为自复位, 故障为手动 复位
特色功能	故障诊断、故障复位、软限位、参数识别、可设参数、增益切换、共振抑制、低频抑 制、参数保存恢复、在线升级

注：产品信息可能会更新，以产品手册实际参数为准。

外形尺寸

(基座宽度: 28mm X 代表机身长度)

单位 mm

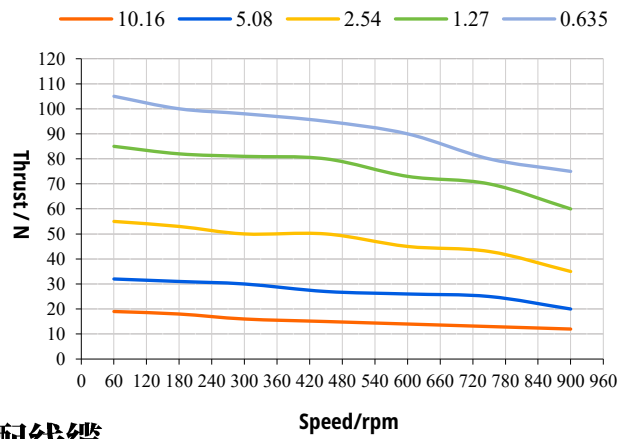


矩频曲线

注：测试结果可能因测试条件的不同而不同

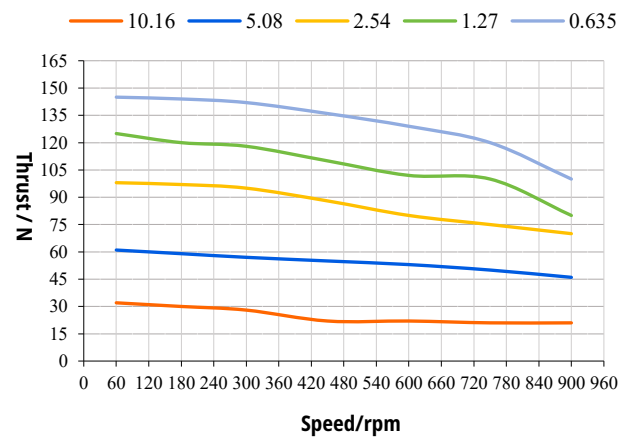
STM2834B-CANopen/485-

电压:24V, 电流: 1.0A



STM2845B-CANopen/485

电压:24V, 电流: 1.0A



搭配线缆

产品线缆种类繁多，具体线缆使用请参考产品说明书！

线缆类型	型号	
电源/通信/IO 线	STX008	
通信转换器	SCM-USBCANI-L	
	SCM-USB485A-L	

STM35 系列一体化步进丝杆电机

STM35M 系列 CANopen&RS485 通信一体化步进伺服丝杆电机，是我司自主研发的高性能、低功耗步进伺服产品。该产品基于卓越的闭环控制系统与一体化设计理念，将步进电机、磁编码器、丝杆、驱动器及数字 IO 集成于一体，支持 CANopen 与 RS485 通信总线控制，具有体积小、接线简便的特点。



型号规格

法兰尺寸: 35mm (电流: 1.5A, 额定电压:24VDC)

通信方式: CANopen/RS485

型号	推力	负载	螺纹 导程	步长 @1.8°	自锁力	保持 力矩	制动器	机身 长度
STM3534B-M	150N	91N	1.270mm	0.00640mm	150N	0.18N	否	50mm
STM3534B-M	110N	63N	2.540mm	0.01270mm	70N	0.18N	否	50mm
STM3534B-M	100N	58N	3.175mm	0.01590mm	40N	0.18N	否	50mm
STM3534B-M	80N	42N	6.350mm	0.03180mm	15N	0.18N	否	50mm
STM3534B-M	35N	20N	12.70mm	0.06350mm	3N	0.18N	否	50mm
STM3534B-M	25N	10N	25.40mm	0.12700mm	0N	0.18N	否	50mm
STM3547B-M	210N	157N	1.270mm	0.00640mm	150N	0.35N	否	63mm
STM3547B-M	155N	109N	2.540mm	0.01270mm	70N	0.35N	否	63mm
STM3547B-M	145N	100N	3.175mm	0.01590mm	40N	0.35N	否	63mm

STM3547B-M	110N	72N	6.350mm	0.03180mm	15N	0.35N	否	63mm
STM3547B-M	40N	35N	12.70mm	0.06350mm	3N	0.35N	否	63mm
STM3547B-M	35N	17N	25.40mm	0.12700mm	0N	0.35N	否	63mm

技术规格

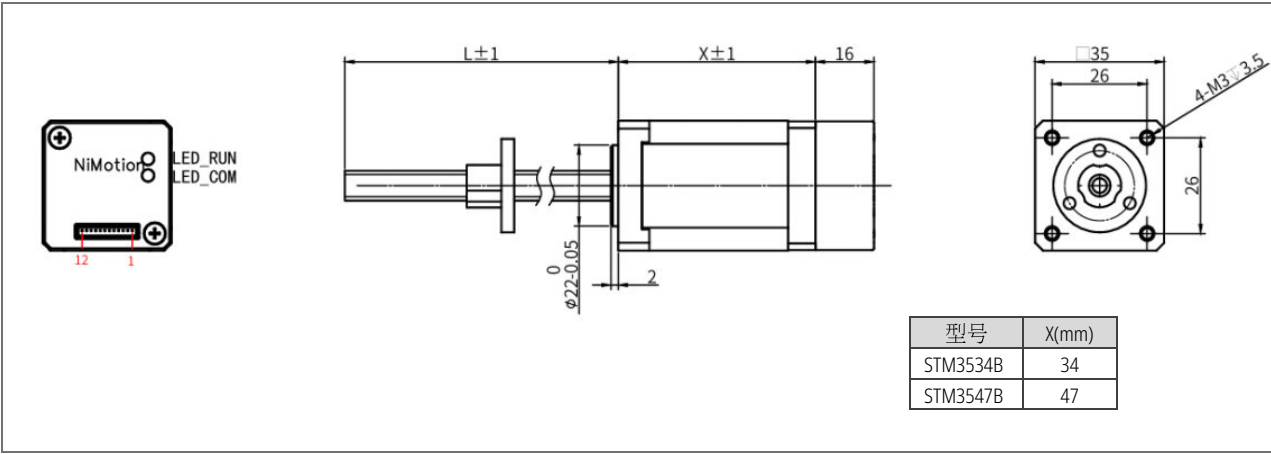
规格	内容
输入电压范围	10~30VDC
编码器	2500 线编码器
控制模式	CiA402 模式:PP、VM、PV、PT、HM、IP、CSP、CSV、CST NiMotion 模式:位置模式、速度模式、转矩模式
最大推力	300N
建议负载上限	230N
丝杆直径/精度	6.35mm/线性精度:0.18/300mm 丝杆直线度:0.2/300mm 背隙精度:0.02mm
驱动方式	采用 FOC 磁场定向控制技术和 SVPWM(空间矢量调制技术)
DI (数字量输入)	数量 3 个;频率≤200KHz;支持 5V~30V 两种电平输入;
DO (数字量输出)	数量 2 个, 0.5A@30V, 最大脉冲频率 1MHz;输出方式:MOS 开漏输出、NPN; 可配置功能:1.电机运行停止;2.目标到达;3.报警输出
环境	工作环境温度: 0C~40°C;工作环境相对湿度: 10%6RH~85%6RH 无凝结, 储存环境度 -40°C~85°C;污染程度 SO ₂ :<0.5ppm;H ₂ S:<0.1ppm; 安装环境:无腐蚀性气体、易燃物、油雾等, 无强震动;安装方式:水平或垂直;海拔高度-300m~3000m
故障报警	过压\欠压\过温\硬件故障\堵转\过载\超速初始化故障\存储故障\超限检测\原点回归超时\跟踪故障\目标位置溢出故障\曲线规划参数过小等故障;报警为自复位, 故障为手动复位
特色功能	故障诊断、故障复位、软限位、参数识别、可设参数、增益切换、共振抑制、低频抑制、参数保存恢复、在线升级

注：产品信息可能会更新，以产品手册实际参数为准。

外形尺寸

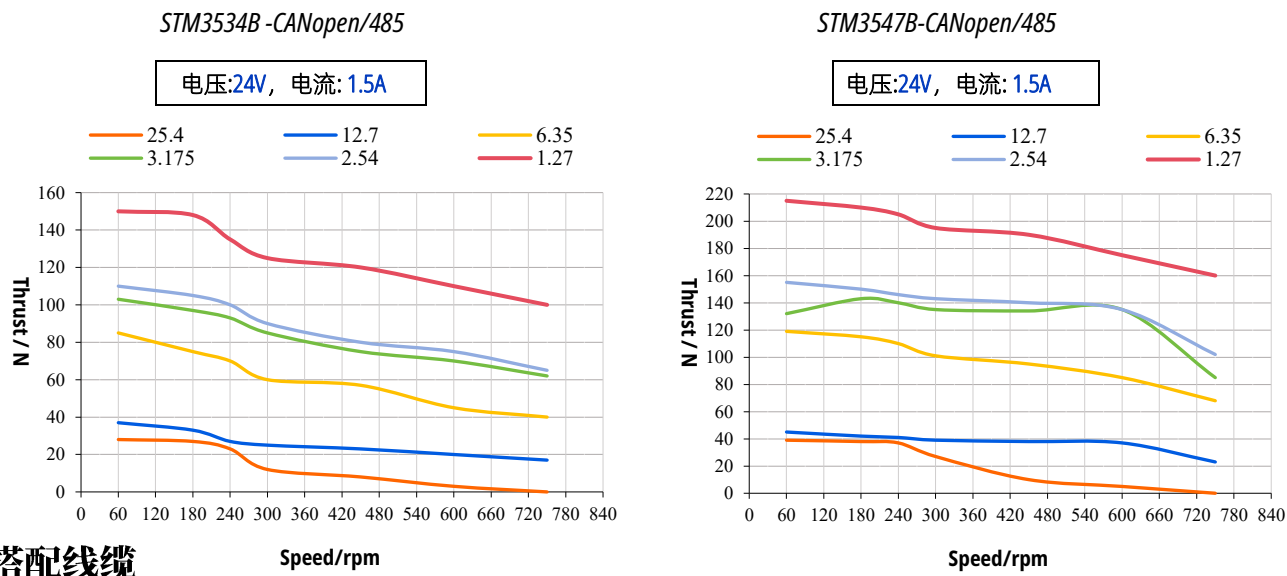
(基座宽度: 35mm X 代表机身长度)

单位 mm



矩频曲线

注: 测试结果可能因测试条件的不同而不同



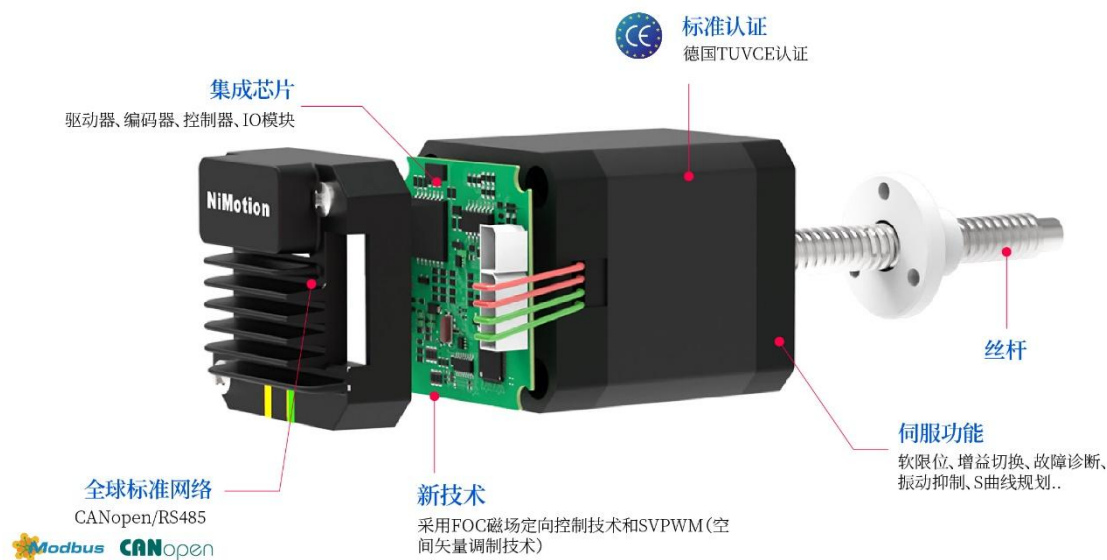
搭配线缆

产品线缆种类繁多, 具体线缆使用请参考产品说明书!

线缆类型	型号	
电源/通信/I/O 线	STX008	
通信转换器	SCM-USBCANI-L	
	SCM-USB485A-L	

STM42 系列一体化步进丝杆电机

STM42M 系列 CANopen&RS485 通信一体化步进伺服丝杆电机，是我司自主研发的高性能、低功耗步进伺服产品。该产品基于卓越的闭环控制系统与一体化设计理念，将步进电机、磁编码器、丝杆、驱动器及数字 IO 集成于一体，支持 CANopen 与 RS485 通信总线控制，具有体积小、接线简便的特点。



型号规格

法兰尺寸: 42mm (STM4234B 电流: 1.5A STM4248B 电流: 2.5A; 电压: 24VDC)

通信方式: CANopen/RS485

型号	推力	负载	螺纹 导程	步长 @1.8°	自锁力	保持 力矩	制动器	机身 长度
STM4234B-M	300N	150N	1.270mm	0.00640mm	150N	0.25N	否	52.5mm
STM4234B-M	210N	140N	2.540mm	0.01270mm	100N	0.25N	否	52.5mm
STM4234B-M	180N	112N	3.175mm	0.01590mm	40N	0.25N	否	52.5mm
STM4234B-M	100N	70N	6.350mm	0.03180mm	15N	0.25N	否	52.5mm
STM4234B-M	50N	28N	12.70mm	0.06350mm	3N	0.25N	否	52.5mm
STM4234B-M	40N	15N	25.40mm	0.12700mm	0N	0.25N	否	52.5mm
STM4248B-M	450N	320N	1.270mm	0.00640mm	150N	0.48N	否	66.5mm
STM4248B-M	300N	210N	2.540mm	0.01270mm	100N	0.48N	否	66.5mm
STM4248B-M	270N	215N	3.175mm	0.01590mm	40N	0.48N	否	66.5mm

STM4248B-M	155N	109N	6.350mm	0.03180mm	15N	0.48N	否	66.5mm
STM4248B-M	70N	54N	12.70mm	0.06350mm	3N	0.48N	否	66.5mm
STM4248B-M	55N	29N	25.40mm	0.12700mm	0N	0.48N	否	66.5mm

技术规格

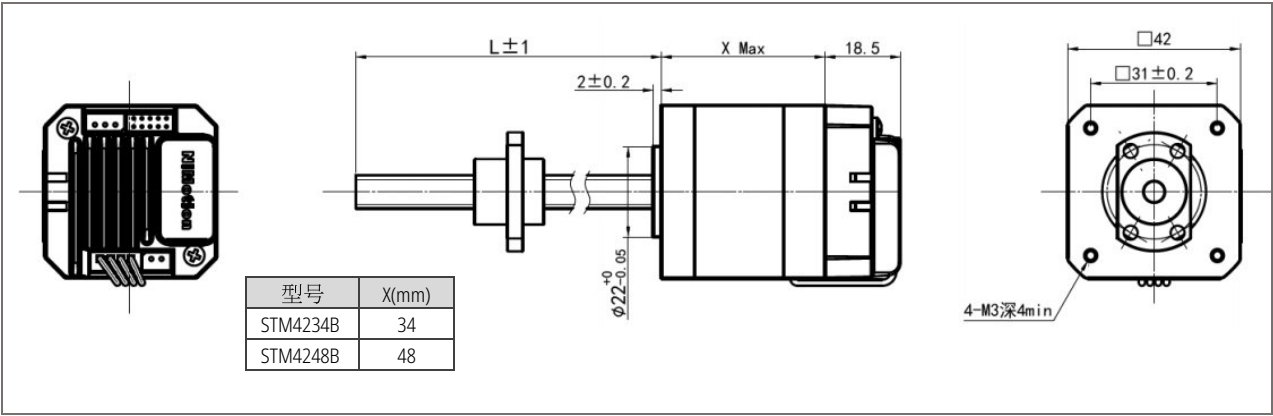
规格	内容
输入电压范围	12~36VDC
编码器	2500 线编码器
最大推力	600N
建议负载上限	230N
控制模式	CiA402 模式:PP、VM、PV、PT、HM、IP、CSP、CSV、CST NiMotion 模式:位置模式、速度模式、转矩模式
丝杆直径/精度	6.35mm/线性精度:0.18/300mm 丝杆直线度:0.2/300mm 背隙精度:0.02mm
驱动方式	采用 FOC 磁场定向控制技术和 SVPWM(空间矢量调制技术)
DI (数字量输入)	数量 3 个;PWM 频率≤200KHz;支持 5V~30V 两种电平输入; 逻辑 1 信号: 5 或 24V 逻辑 0 信号: 0~2V 可配置功能: 1.使能; 2.正负限位; 3.原点开关; 4. 报警复位; 5.暂停; 6. 多段运行指令切换
DO (数字量输出)	数量 2 个, 最大负载电流 100mA@30V, 可配置功能:1.电机运行停止;2.目标到达;3.报警输出
AI (模拟量输入)	数量 1, 输入方式: 单端输入, 分辨率: 12bit, 电压: 0~10V, 精度: 引用误差 ≤1%, 可配置功能: 死区、滤波、偏置、倍率、方向
环境	工作环境温度: 0C~40°C;工作环境相对湿度: 10%RH~85%RH 无凝结, 储存环境温度 -40°C~85°C;污染程度 SO ₂ :<0.5ppm;H ₂ S:<0.1ppm; 安装环境:无腐蚀性气体、易燃物、油雾等, 无强震动;安装方式:水平或垂直;海拔高度-300m~3000m
故障报警	过压\欠压\过温\硬件故障\堵转\过载\超速初始化故障\存储故障\超限检测\原点回归超时\跟踪故障\目标位置溢出故障\曲线规划参数过小等故障;报警为自复位, 故障为手动复位
特色功能	故障诊断、故障复位、软限位、参数识别、可设参数、增益切换、共振抑制、低频抑制、参数保存恢复、在线升级

注: 产品内容信息可能会更新, 以产品手册实际参数为准。

外形尺寸

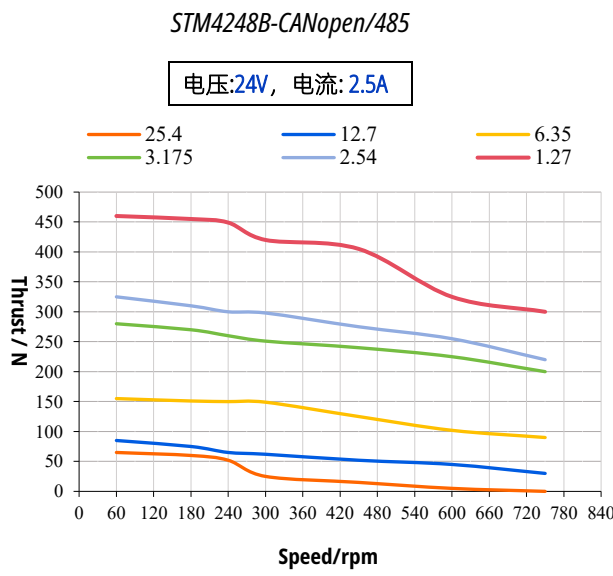
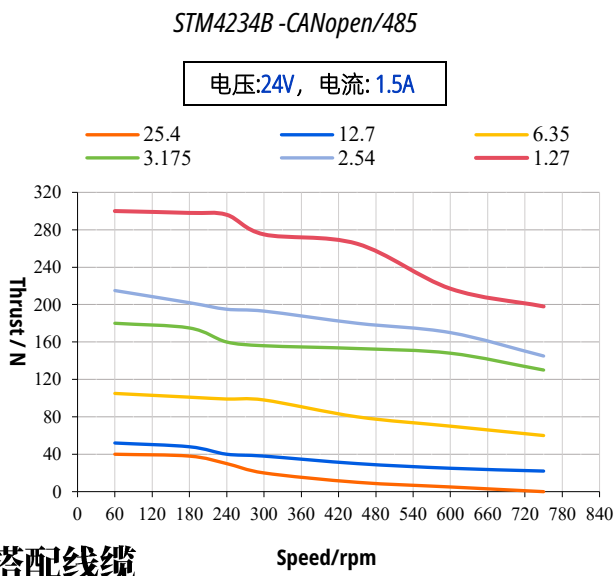
(基座宽度: 42mm X 代表机身长度)

单位 mm



矩频曲线

注：测试结果可能因测试条件的不同而不同



搭配线缆

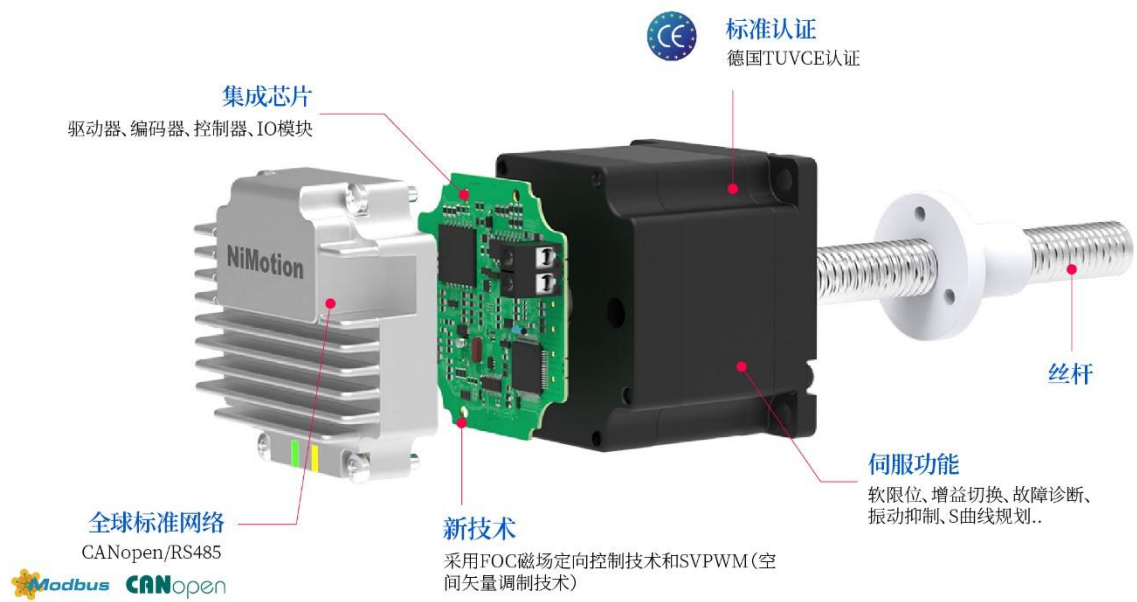
产品线缆种类繁多，具体线缆使用请参考产品说明书！

线缆类型	型号	
电源线	STX001A	
通信线	STX002A	
I/O 线	STX003	
通信转换器	SCM-USBCANI-L	
	SCM-USB485A-L	

延长线	VDCX010P	
	SDCX001	
终端电阻	STRX001/M8	

STM57 系列一体化步进丝杆电机

STM57M 系列 CANopen&RS485 通信一体化步进伺服丝杆电机，是我司自主研发的高性能、低功耗步进伺服产品。该产品基于卓越的闭环控制系统与一体化设计理念，将步进电机、磁编码器、丝杆、驱动器及数字 IO 集成于一体，支持 CANopen 与 RS485 通信总线控制，具有体积小、接线简便的特点。



型号规格

法兰尺寸: 57mm (STM5745B 电流: 3A STM5765B 电流: 4A) (电压: 48VDC)

通信方式: CANopen/RS485

型号	推力	负载	螺纹 导程	步长 @1.8°	自锁力	保持 力矩	制动器	机身 长度
STM5745B-M	590N	440N	1.270mm	0.00630mm	2000N	0.80N	否	45mm
STM5745B-M	500N	360N	2.540mm	0.01270mm	1600N	0.80N	否	45mm
STM5745B-M	300N	216N	5.080mm	0.02540mm	55N	0.80N	否	45mm
STM5745B-M	140N	90N	10.16mm	0.05080mm	35N	0.80N	否	45mm
STM5745B-M	50N	30N	25.40mm	1.27000mm	7N	0.80N	否	45mm
STM5765B-M	1180N	935N	1.270mm	0.06350mm	2000N	1.70N	否	65mm
STM5765B-M	900N	700N	2.540mm	0.12700mm	1600N	1.70N	否	65mm
STM5765B-M	500N	350N	5.080mm	0.02540mm	55N	1.70N	否	65mm

STM5765B-M	250N	160N	10.16mm	0.05080mm	35N	1.70N	否	65mm
STM5765B-M	80N	50N	25.40mm	1.27000mm	7N	1.70N	否	65mm

技术规格

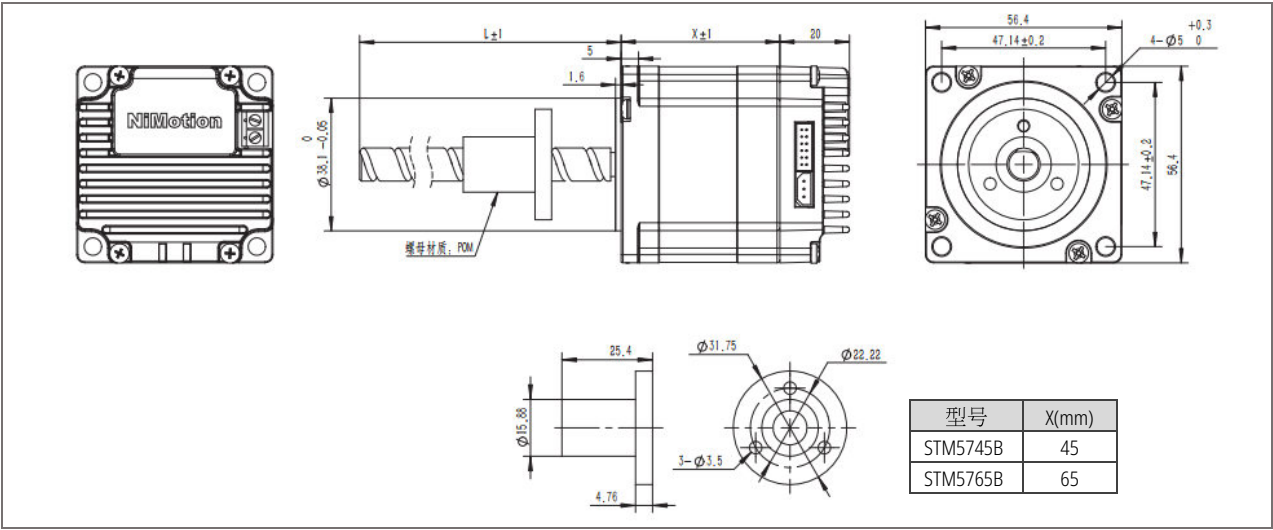
规格	内容	
输入电压范围	16~52VDC	
编码器	2500 线编码器	
控制模式	CiA402 模式:PP、VM、PV、PT、HM、IP、CSP、CSV、CST NiMotion 模式:位置模式、速度模式、转矩模式	
最大推力	STM5745B: 590N	STM5765B: 1180N
建议负载上限	STM5745B: 440N	STM5765B: 935N
丝杆直径/精度	9.525mm/线性精度:0.18/300mm 丝杆直线度:0.2/300mm 背隙精度:0.02mm	
驱动方式	采用 FOC 磁场定向控制技术和 SVPWM(空间矢量调制技术)	
DI (数字量输入)	数量 3 个; 高速双向光耦, 最大 PWM 脉冲频率 2MHz 可以连接外部直流电源: 12~24V; 可配置功能: 作为开关使用, 作为脉冲输入通道使用	
DO (数字量输出)	数量 1 个, 2A@52V, 输出方式:MOS 开漏输出;可配置功能: 1.普通 DO 口; 2.电机运行停止; 3.目标到达 4.报警输出 (电机状态满足上述条件时, DO 开关量状态发生改变)	
AI (模拟量输入)	数量 1, 输入方式: 单端输入, 分辨率: 12bit, 电压: 0~10V, 精度: 引用误差 ≤1%, 可配置功能: 死区、滤波、偏置、倍率、方向	
环境	工作环境温度: 0C~40°C;工作环境相对湿度: 10%RH~85%RH 无凝结, 储存环境温度 -40°C~85°C;污染程度 SO ₂ :<0.5ppm;H ₂ S:<0.1ppm; 安装环境:无腐蚀性气体、易燃物、油雾等, 无强震动;安装方式:水平或垂直;海拔高度-300m~3000m	
故障报警	过压\欠压\过温\硬件故障\堵转\过载\超速初始化故障\存储故障\超限检测\原点回归超时\跟踪故障\目标位置溢出故障\曲线规划参数过小等故障;报警为自复位, 故障为手动复位	
特色功能	故障诊断、故障复位、软限位、参数识别、可设参数、增益切换、共振抑制、低频抑制、参数保存恢复、在线升级	

注: 产品内容信息可能会更新, 以产品手册实际参数为准。

外形尺寸

(基座宽度: 57mm X 代表机身长度)

单位 mm

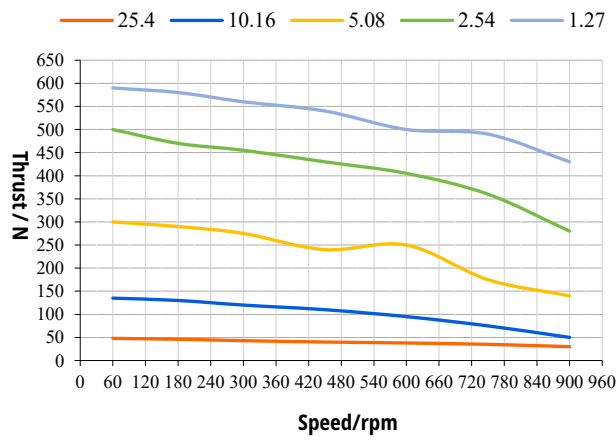


矩频曲线

注：测试结果可能因测试条件的不同而不同

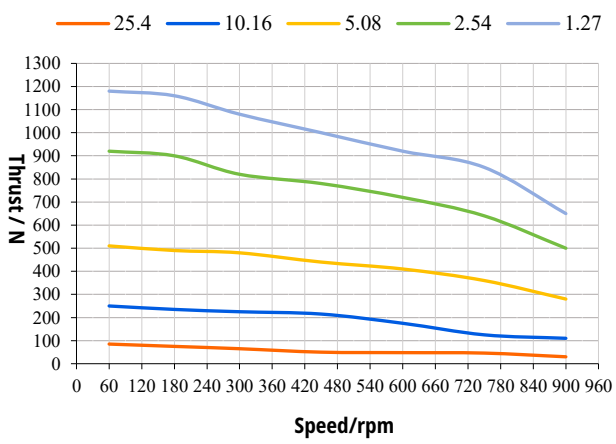
STM5745B -CANopen/485

电压:48V, 电流:3A



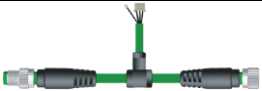
STM5765B-CANopen/485

电压:48V, 电流:4A



搭配线缆

产品线缆种类繁多，具体线缆使用请参考产品说明书！

线缆类型	型号	
电源线	STX001B	
通信线	STX002A	
I/O 线	STX004	
通信转换器	SCM-USBCANI-L	
	SCM-USB485A-L	
延长线	VDCX010P	
	SDCX001	
终端电阻	STRX001/M8	



立迈胜官方网站

北京立迈胜控制技术有限公司
Beijing NiMotion Control Technology Co., Ltd.

地 址：北京市大兴区金星路12号院3号楼
电 话：010-60213882
传 真：010-60213882
邮 箱：nimotion@nimotion.com
网 址：www.nimotion.cn

南京立迈胜机器人有限公司
Nanjing NiMotion Robotics Co., Ltd.

地 址：南京市六合区虎跃东路8号B6栋
电 话：025-57569916
传 真：025-57569916
邮 箱：salesNJ@nimotion.com
网 址：www.nimotion.net

立迈胜深圳办事处
NiMotion Group Shenzhen Office

地 址：深圳市南山区云谷创新产业园二期
手 机：19926811411
邮 箱：salesSZ@nimotion.com