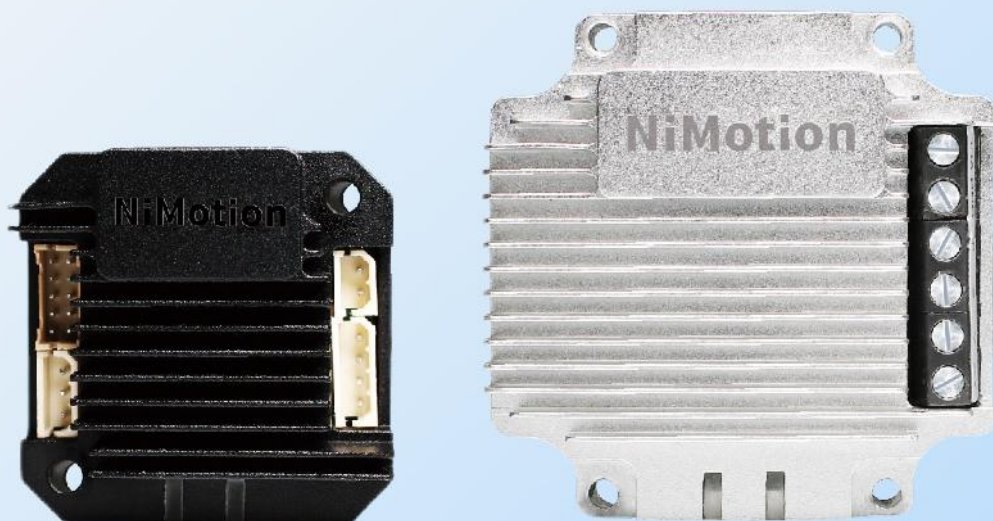




SDM总线驱动手册 ▶▶

SDM Bus Drive Handbook

产品目录

企业简介..... 1

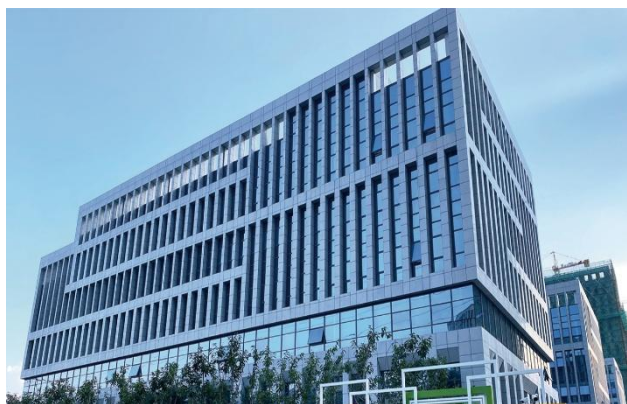
SDM 总线步进驱动器 3

 SDM4203 驱动器.....4

 SDM5710 驱动器.....6

 SDM57PI 驱动器.....8

企业简介



北京立迈胜控制技术有限公司(简称“北京立迈胜”)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。

南京立迈胜机器人有限公司（简称“南京立迈胜”），为立迈胜品牌旗下的关联企业，北京立迈胜和南京立迈胜实行统一技术、统一产品、统一服务。

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



立迈胜先后获评北京市“专精特新”中小企业、国家高新技术企业、知识产权试点单位，拥有七十余项自主知识产权。公司已通过 ISO9001 质量管理体系认证，产品取得德国 TUV CE 认证，凭借严苛品控与完善的产品布局，在行业内形成有利竞争力。

业务范围



目前，NiMotion 业务已覆盖医疗自动化、智能制造、半导体、移动机器人、仓储物流、新能源、智能零售、汽车等多个领域，产品广泛应用于各类自动化设备，远销全球 30+个国家，并为国内 2000+家企业提供专业解决方案与技术服务。

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。

SDM 总线步进驱动器

SDM 系列通信驱动器是我司自主研发的电机驱动器产品。该驱动器是一种总线驱动器,可根据电机的额定电流灵活配置,通过总线控制;支持高效的原点设定、在线升级、参数识别、诊断报警功能、堵转检测、多种控制模式等功能;具有体积小,接线简单的特点。

SDM4203 驱动器

SDM4203 系列支持 CAN、CANopen、RS485 通信驱动器是我司自主研发的电机驱动器产品。该驱动器是一种总线驱动器,最大峰值 4A,可根据电机的额定电流灵活配置,通过总线控制;支持高效的原点设定、在线升级、参数识别、诊断报警功能、堵转检测、多种控制模式等功能;具有体积小,接线简单的特点。

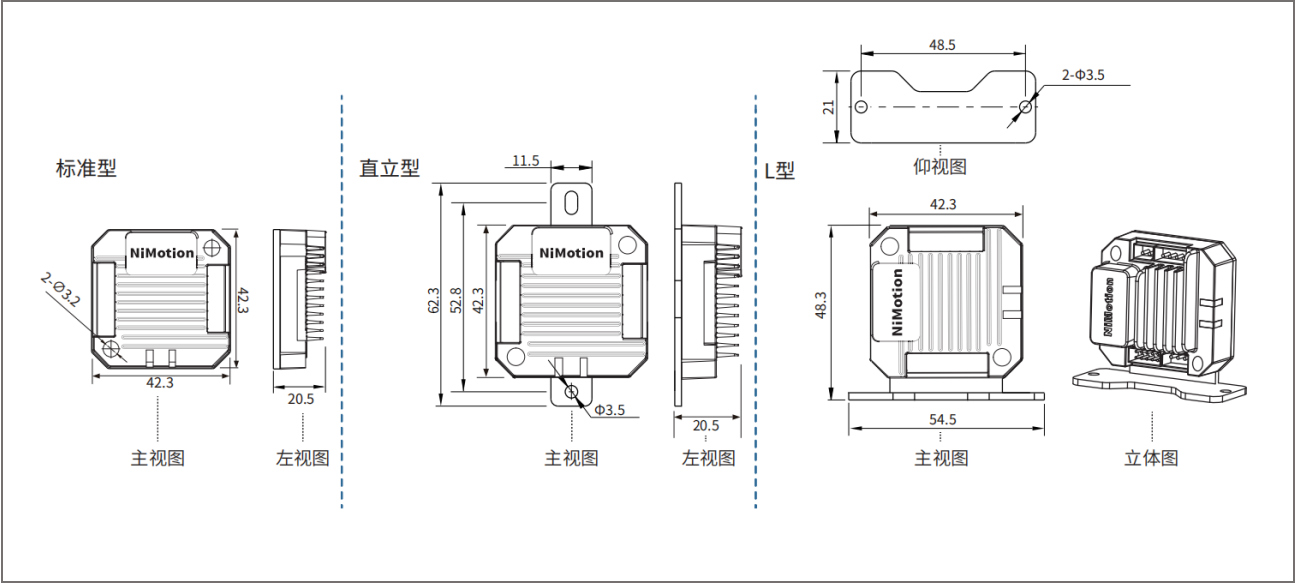


技术规格

规格	内容
输入电压	12~30VDC
额定电压	24VDC
电流	采用矢量控制(FOC), 最大峰值 4A,可根据电机的额定电流灵活配置
通信方式	可选 CAN/CANopen, RS-485 通信方式
细分	1、2、4、8、16 细分, 可软件设置
控制模式	位置模式、速度模式、原点回归模式
数字量输入输出	可配置 5 个数字量输入, 2 个数字量输出; 高电平 3VDC~3.3VDC, 低电平 0VDC~0.5VDC;
环境	工作环境温度: 0°C~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; 储存环境相对湿度 5%RH~95%RH, 无凝结;
	污染程度 SO ₂ : <0.5ppm/H ₂ S: <0.1ppm; 海拔高度: <1000m
安装背板	支持安装三种背板 (标准型、直立型、L 型)

外形尺寸

单位: mm



SDM5710 驱动器

SDM5710 系列通信驱动器是我司自主研发的电机驱动器产品。该驱动器是一种总线驱动器,最大峰值 9.8A,可根据电机的额定电流灵活配置,通过 CANopen 和 RS485 总线控制;支持高效的原点设定、在线升级、参数识别、诊断报警功能、堵转检测、多种控制模式等功能;具有体积小,接线简单的特点。

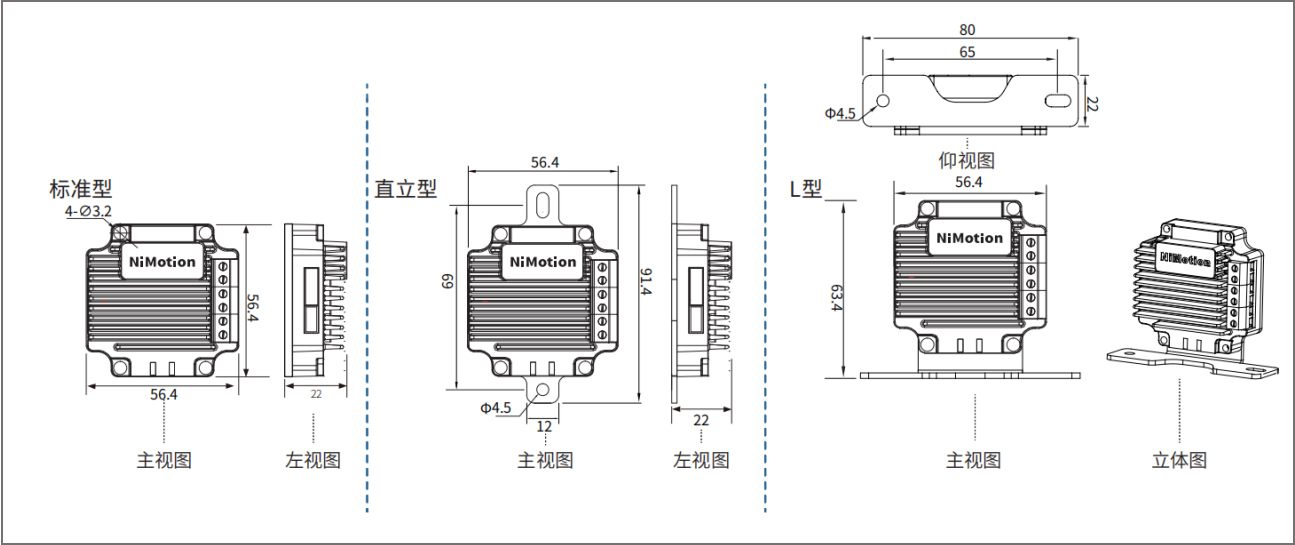


技术规格

规格	内容
输入电压	10~48VDC
电流	最大峰值 9.8A,可根据电机的额定电流灵活配置
通信方式	可选 CANopen, RS-485 通信方式
细分	1、2、4、8、16 细分, 可软件设置
控制模式	位置模式、速度模式、原点回归模式
数字量输入输出	可配置 5 个数字量输入, 2 个数字量输出; 高电平 3VDC~3.3VDC 低电平 0VDC~0.5VDC;
故障报警	支持过压、欠压、过热、过流等保护功能, 具备自检诊断功能; 支持当前报警和历史报警的查询
环境	工作环境温度: 0°C~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; 储存环境相对湿度 5%RH~95%RH, 无凝结;
	污染程度 SO ₂ : <0.5ppm/H ₂ S: <0.1ppm; 海拔高度: <1000m
安装背板	支持安装三种背板 (标准型、直立型、L 型)

外形尺寸

单位: mm



SDM57PI 驱动器

SDM57PI 系列通信驱动器是我司自主研发的电机驱动器产品。该驱动器是一种总线驱动器,最大峰值 4A,可根据电机的额定电流灵活配置,通过 RS485 总线控制;支持高效的原点设定、在线升级、参数识别、诊断报警功能、堵转检测、多种控制模式等功能;具有体积小,接线简单的特点。

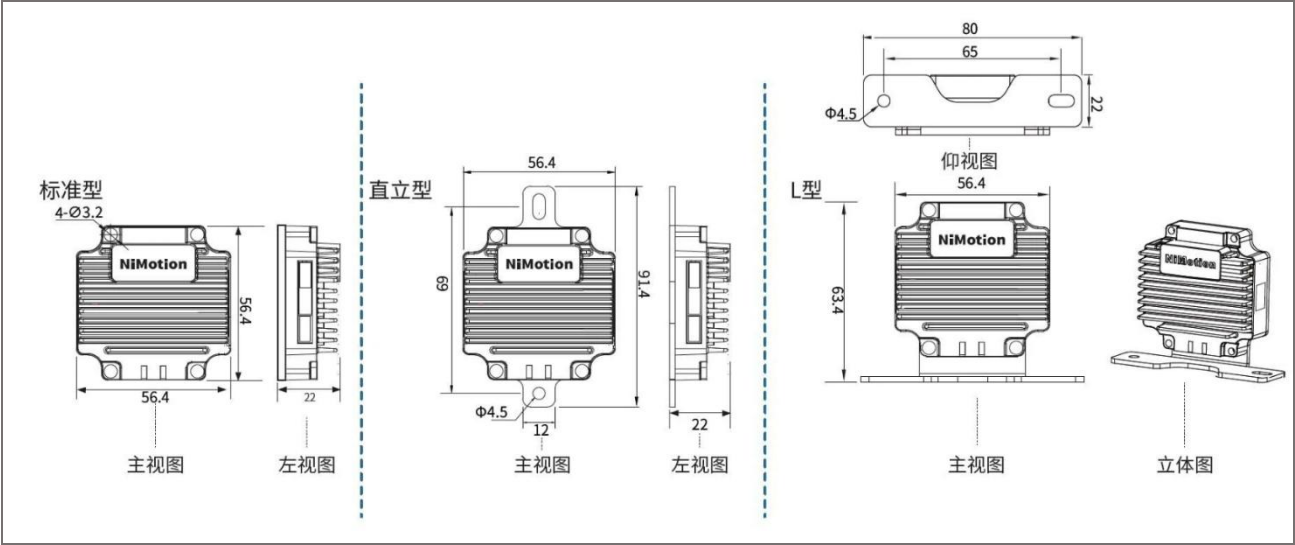


技术规格

规格	内容
输入电压(VDC)	10~30VDC
怠机电流	自动半流 (可配置)
运行电流	峰值 4A, 实际使用 0.5-4A 可调
PWM 输入频率	≤250KHz
控制接口	支持 5VDC、24VDC, 共阳极接法; 支持方向信号、脉冲信号、脱机信号; 光耦隔离
保护	支持过压、欠压、过热、过流、等保护功能
环境	工作环境温度: 0°C~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; 储存环境相对湿度 5%RH~95%RH, 无凝结;
	污染程度 SO2: <0.5ppm/H2S: <0.1ppm; 海拔高度: <1000m

外形尺寸

单位: mm





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：18124142550
邮 箱：salesSZ@nimotion.com