NiMotion®

ISO9001



SCM系列转换器 ▸▸

SCM series converter

010-60213882
www.nimotion.cn

产品目录

企业简介 1
SCMH 系列通信模块 3
SCM-EthernetCAN-H 转换器 4
SCM-CANBDG-H 网桥 6
SCM 系列通信转换器 8
SCM-USBCANI-L 转换器 9
SCM-USB485A-L 转换器 10

企业简介



北京立迈胜控制技术有限责任公司(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。

SCMH 系列通信模块

SCMH 系列通信模块包括以下两款产品：
SCM-EthernetCAN-H 转换器：实现以太网与 CAN-bus 网络的双向数据转换，支持 TCP/UDP 模式，用于 PC 通过以太网远程控制 CAN 设备。
SCM-CANBDG-H 网桥：用于 CAN 网络中继，可延长通信距离、匹配不同波特率、CAN 接口电气隔离保护功能，支持过滤和映射 CAN 帧。

SCM-EthernetCAN-H 转换器



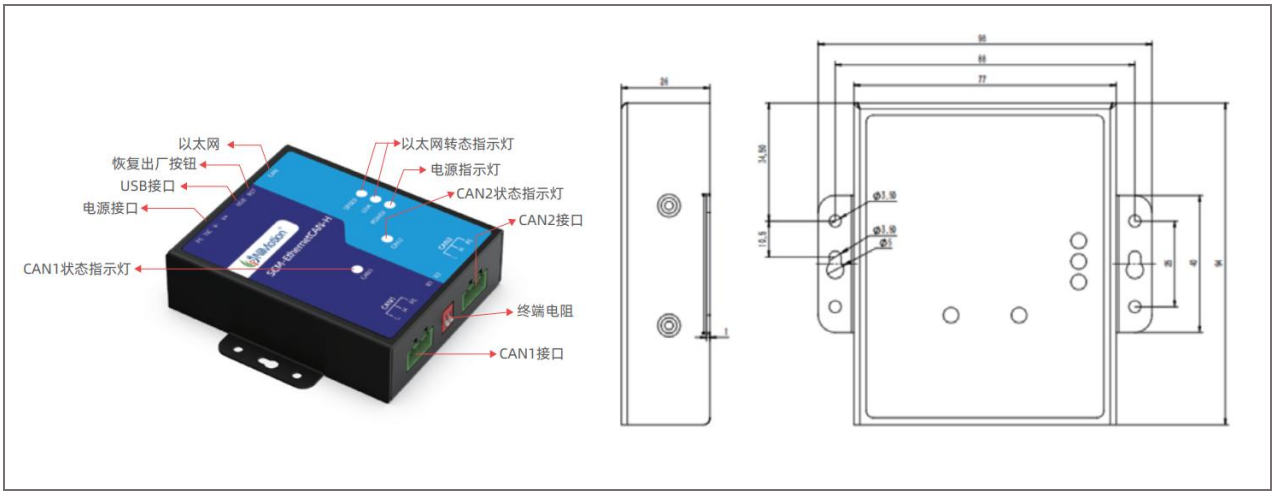
SCMH 系列以太网转 CAN 转换器实现 CAN-bus 数据和 Ethernet 数据相互传输的功能，它内部集成了两路的 CAN-bus 接口和 1 路 Ethernet 接口，并自带 TCP/IP 或者 UDP 协议栈，用户利用它可以轻松完成 CAN-bus 网络和 Ethernet 网络的互连互通，建立以太网-CAN 两层网络架构，实现远程控制，大大扩展 CAN-bus 网络的应用范围。

规格参数

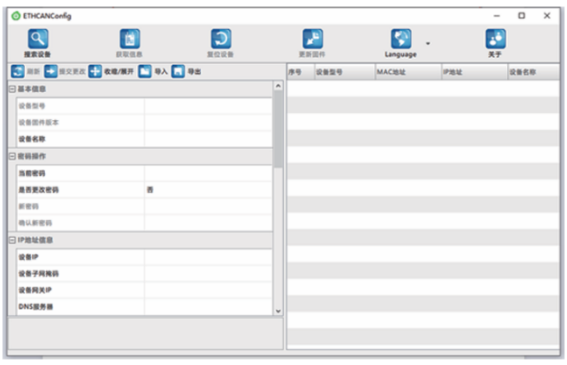
硬件规格\硬件型号	SCM-EthernetCAN-H
外形尺寸	94 x 77 x 26mm
额定电压/电压范围	16VDC-52VD
处理器	高速 32 位 ARM 处理器
CAN 路数	2 路
以太网 RJ45 口	1 路
USB 接口	1 路
电气隔离	是
工业级	是
数据接收能力	800 帧/秒（每路）
数据发送能力	800 帧/秒（每路）
TCP Server 模式	支持
TCP Client 模式	支持
UDP 模式	支持
TCP 最大连接数	245 个（每路）
UDP 最大连接数	6 x 245（每路）
以太网速率	10/100Mbps 自适应

CAN 口波特率	5kbps~1000kbps
CAN 协议遵循规范	支持 CAN2.0A,CAN2.0B.符合 ISO/DIS 11898 规范
转发延时	小于 5ms
报文格式	标准报文/时间戳报文
CAN 口故障通知	支持
功耗	1800mW（24VDC）
120 欧终端电阻	内置可配置
存储温度	-40℃~85℃
工作环境温度	-40℃~85℃
湿度	10%~85% RH 无冷凝

外形尺寸



ETHCANConfig 转换器配置软件



ETHCANConfig 软件是一款用于配置和管理以太网转 CAN 网关设备的工具软件。ETHCANConfig 软件功能强大、操作简便，通过使用该软件，用户可以轻松地实现对设备的连接、配置、数据上传下载以及固件升级等操作，从而满足各种应用场景下的需求。

SCM-CANBDG-H 网桥



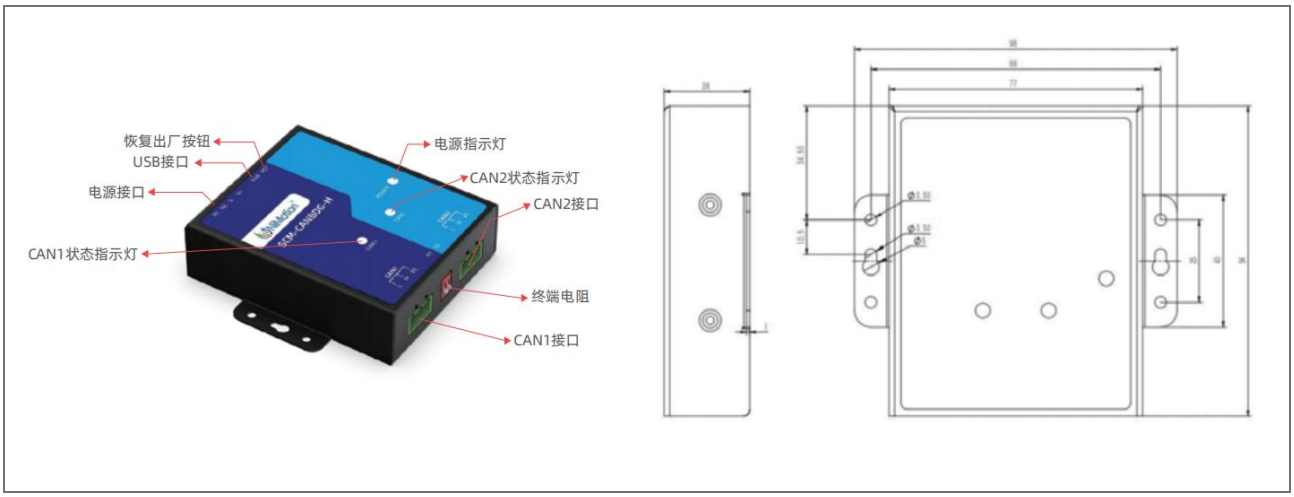
SCMH 系列 CAN 网桥具有两个电气隔离的 CAN 总线接口，能实现 CAN-bus 网络的中继功能，能将不同速率的 CAN 网络之间的数据存储转发。产品可达到增加负载节点和延长通信距离的作用，实现网络中继扩容的功能；可独立任意配置每个通道的通讯波特率，实现不同通信波特率的 CAN 网络互联；产品具有强大的 ID 过滤转换和数据转换功能，精确的验收 ID 配置使 CAN 总线的负 荷降到最低。或者变化特定的 ID 和数据，实现去除干扰数据和区别不同设备的目标；具有强大的抗干扰能力，广泛应用于 CAN 设备受到强干扰的场合。

规格参数

硬件规格\硬件型号	SCM-CANBDG-H
外形尺寸	94 x 77 x 26mm
额定电压/电压范围	16VDC-52VD
处理器	高速 32 位 ARM 处理器
CAN 路数	2 路
以太网 RJ45 口	1 路
USB 接口	1 路
电气隔离	是
隔离电压	300VDC
工业级	是
报文转发能力	800 帧/秒（每路）
报文转发方式	存储转发
延长通讯距离	支持
设备级联	支持
ID 过滤功能	支持
ID 映射功能	支持
CAN 口波特率	5kbps~1000kbps

CAN 协议遵循规范	支持 CAN2.0A,CAN2.0B.符合 ISO/DIS 11898 规范
每路波特率可独立设置	支持
转发延时	小于 0.01ms
120 欧终端电阻	内置可配置
存储温度	-40℃~85℃
工作环境温度	-40℃~85℃
湿度	10%~85% RH 无冷凝

外形尺寸



CAN 总线侦听软件

CAN 侦听软件主要用于监视和分析 CAN（Controller Area Network）总线上的数据通信。其主要功能可以归纳如下:

·报文数据捕获与解析：捕获 CAN 总线上的报文数据，包括 CAN 帧的 ID、数据等信息。

·帧类型识别：识别不同类型的 CAN 帧，如数据帧、远程帧、错误帧等。

·时间戳记录：记录 CAN 帧的时间戳信息，提供帧的接收或发送时间。

·手动和定期发送 CAN 报文：允许用户手动发送 CAN 报文，或在设定的时间间隔内定期发送报文。

·报文筛选：支持条件过滤筛选，如：帧类型、地址、帧格式等。

·记录和保存 CAN 数据通讯：用于记录和保存 CAN 数据通讯。

·数据曲线：可通过报文绘制不同的运动曲线。

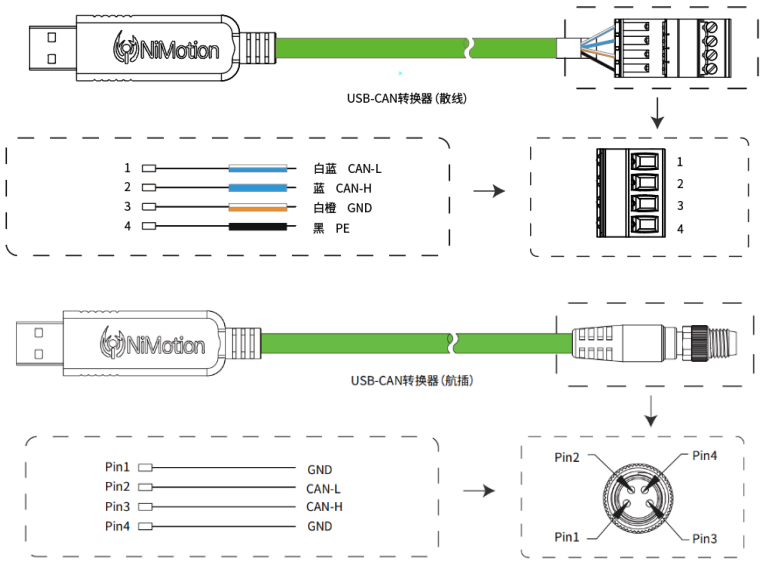


SCM 系列通信转换器

SCM 系列通信转换器是北京立迈胜公司推出的 USB 转工业总线协议工具，主要包括 USB 转 RS485 和 USB 转 CAN 两类。它们具有电气隔离、宽温工作、支持二次开发等特点，适用于工业自动化、设备调试等场景。

SCM-USBCANI-L 转换器



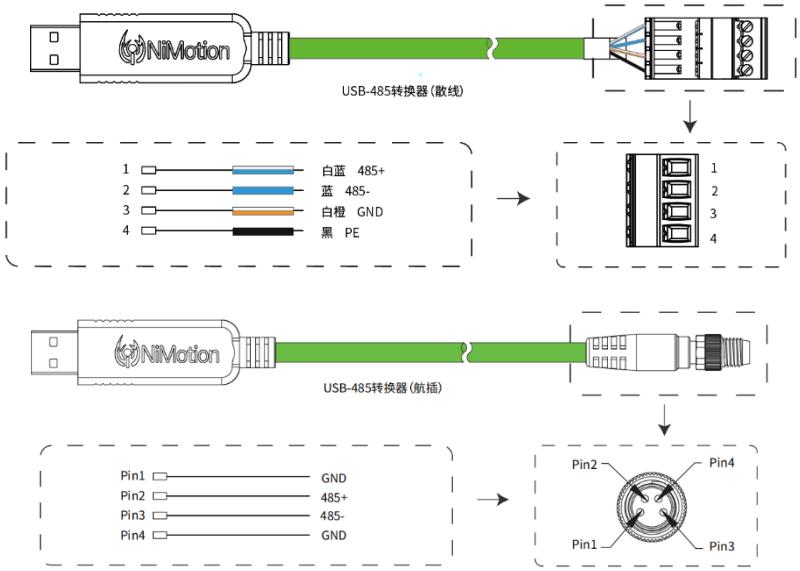


规格参数

型号	SCM-USBCANI-L	SCM-USBCANI-L-LP
物理特性	模块尺寸： 67.7mmx17.9mmx9.7mm 安装方式：USB 直插	
	外壳材料:PE（内膜）、PVC（外膜）、铝箔层 防护等级：IP65	
供电系统	USB 供电，5VDC±0.25 电流：0.5A±2%;电源波纹噪声：<20mV	
CAN 属性	40Kbps~1Mbps 支持 CAN2.0A,CAN2.0B.符合 ISO/DIS 11898 规范	
	数据格式：标准数据帧、扩展数据帧、标准远程帧、标准远程帧	
	终端匹配：内置 120Ω	
USB 接口	速度： 全速 12Mbps 遵循规范：符合 USB2.0 全速规范，兼容 USB1.1 数据帧间隔:≥1ms 通信传输能力：≥4000 帧/秒	
二次开发	提供跨平台二次开发 SDK, 支持固件在线升级更新	
线缆类型	散线（欧式端子）	M8 航插
隔离特性	隔离型	
环境	工作环境温度：0℃~45℃；工作相对湿度：10%RH～85%RH 无凝结	
	储存环境温度：-40℃~85；储存相对湿度：5%~95%，无凝结	
	海拔高度：＜1000m	

SCM-USB485A-L 转换器





规格参数

型号	SCM-USB485A-L	SCM-USB485A-L-LP
物理特性	模块尺寸： 67.7mmx17.9mmx9.7mm 安装方式：USB 直插	
	外壳材料:PE（内膜）、PVC（外膜）、铝箔层 防护等级：IP65	
供电系统	USB 供电，5VDC±0.25 电流：0.5A±2%;电源波纹噪声：<20mV	
485 属性	ANSI/TIA/EIA-485-A-1998 符合 ISO 8482:1987(E)规范	
	电气特性：总线可连接 256 个节点	
	终端匹配：采用有源终端匹配	
USB 接口	速度： 全速 12Mbps 遵循规范：符合 USB2.0 全速规范，兼容 USB1.1	
二次开发	提供跨平台二次开发 SDK, 支持固件在线升级更新	
线缆类型	散线（欧式端子）	M8 航插
隔离特性	隔离型	
波特率	300bps~1Mbps	300bps~1Mbps
环境	工作环境温度：0℃~45℃ 工作相对湿度：10%RH～85%RH 无凝结	
	储存环境温度：-40℃~85℃ 储存相对湿度：5%~95%，无凝结	
	海拔高度：＜1000m	

立迈胜官方网站

北京立迈胜控制技术有限责任公司
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