

CAN(FD)转换器系列

从支持高速 CAN 的 CANFD 系列，到便于 PC 调试的 USB-CAN 系列，再到适用于嵌入式开发的微型 CAN 模块，为不同行业和应用需求提供了全面的解决方案。产品普遍具备工业级防护、多种数据转换模式和灵活的安装方式，能够有效助力工业物联网的互联互通。

提供 TTL/RS232/RS485 和 USB 多种类型的串口，支持 AT 指令和上位机软件通过串口配置参数，简单易用。产品具备高速率、低延迟、性能稳定、性价比高等特点。隔离型产品具备电源通讯接口全面隔离，隔离电压达 3KV。



- 处理性能：32 位高速 ARM 处理器
- 串口速率：2400~512000(921600)bps
- CAN 速率：3K~1M(CANFD 5M)bps，支持自定义
- 高速传输：串口和 CAN(FD)，双向传输，双向缓存
- 硬件过滤：仅接收标准帧、扩展帧、自定义 ID
- 转换模式：透传模式、带标识符透传、包模式协议转换、Modbus RTU 转换、AT 指令格式等

型号	CAN 接口				串口接口				尺寸 (L*W*H) 单位: mm	外壳	电源		隔离	转换模式
	类型	缓存	波特率 bps	形式	类型	缓存 byte	波特率 bps	形式			电压	功耗		
TTL-CAN-V2	CAN	200 帧	3K~1M	半孔	TTL	4K	2400~921600	半孔	10*10*3	裸板	DC 3.3~5V	≅0.2W	×	透传 格式转换 带标识符透传 包模式 Modbus AT 指令
TTL-CAN-V4	CAN	200 帧	3K~1M	半孔	TTL	4K	2400~921600	半孔	14*14*3.2	屏蔽罩	DC 3.3~5V	≅0.2W	×	
				插针				插针	20*17*4.4					
TTL-CAN-ISO-V2	CAN	200 帧	3K~1M	半孔	TTL	4K	2400~921600	半孔	37*18*4	裸板	DC 5V	≅0.3W	√	
				插针				插针	37*24*6					
RS232-CAN-V3	CAN	200 帧	3K~1M	端子	RS232	4K	2400~512000	DB9 母头	45*30*17	裸板	DC 5~24V	≅0.3W	×	
				端子				端子	45*30*15					
				插针				插针	45*30*4					
RS232-CAN-V4	CAN	200 帧	3K~1M	半孔	RS232	4K	2400~512000	半孔	25*28*3.2	屏蔽罩	DC 5~24V	≅0.3W	×	
				端子				DB9 母头	45*30*17					
				端子				端子	45*30*15					
				插针				插针	45*30*4.4					
NR-CAN-111A	CAN	200 帧	3K~1M	端子	RS232	4K	2400~512000	端子	92*22*18	金属	DC 9~36V	≅0.3W	×	
RS485-CAN-V3	CAN	200 帧	3K~1M	端子	RS485	4K	2400~512000	DB9 母头	45*30*17	裸板	DC 5~24V	≅0.3W	×	
				端子				端子	45*30*15					
				插针				插针	45*30*4					
RS485-CAN-V4	CAN	200 帧	3K~1M	半孔	RS485	4K	2400~512000	半孔	25*28*3.2	屏蔽罩	DC 5~24V	≅0.3W	×	
				端子				DB9 母头	45*30*17					
				端子				端子	45*30*15					
				插针				插针	45*30*4.4					
NR-CAN-111B	CAN	200 帧	3K~1M	端子	RS485	4K	2400~512000	端子	92*22*18	金属	DC 9~36V	≅0.4W	×	
RS-CAN-V1	CAN	200 帧	3K~1M	端子	RS232	4K	2400~512000	DB9 母头	84*70*25	金属	DC 9~36V	≅0.5W	√	
				RS485	端子									
USB-CAN-V2	CAN	200 帧	3K~1M	端子	USB 串口	4K	2400~921600	USB-A	60*16*10	塑料	DC 5V	≅0.3W	×	
USB-CAN-V3	CAN	200 帧	3K~1M	端子	USB 串口	4K	2400~921600	USB-A	70*16*10	塑料	DC 5V	≅0.3W	√	

TTL-CANFD-V1	CANFD	200 帧	3K~1M(5M)	半孔	TTL	4KByte	2400~921600	半孔	19*19*3. 2	屏蔽罩	DC 5V	≅0. 2W	×	透传 格式转换 带标识符透传 包模式 Modbus AT 指令
				插针				插针	25*12*4. 4					
RS232-CANFD-V1	CANFD	200 帧	3K~1M(5M)	半孔	RS232	4KByte	2400~512000	半孔	25*28*3. 2	屏蔽罩	DC 6~24V	≅0. 3W	×	
				端子				DB9 母头	45*30*17					
				端子					45*30*15					
				插针					45*30*4. 4					
NR-CANFD-111A	CANFD	200 帧	3K~1M(5M)	端子	RS232	4KByte	2400~512000	端子	92*22*18	金属	DC 9~36V	≅0. 3W	×	
RS485-CANFD-V1	CANFD	200 帧	3K~1M(5M)	半孔	RS485	4KByte	2400~512000	半孔	25*28*3. 2	屏蔽罩	DC 6~24V	≅0. 3W	×	
				端子				DB9	45*30*17					
				端子					45*30*15					
				插针					45*30*4. 4					
NR-CANFD-111B	CANFD	200 帧	3K~1M(5M)	端子	RS485	4KByte	2400~512000	端子	92*22*18	金属	DC 9~36V	≅0. 4W	×	
USB-CANFD-V1	CANFD	200 帧	3K~1M(5M)	端子	USB 串口	4KByte	2400~921600	USB-A	70*16*10	塑料	DC 5V	≅0. 5W	√	
TTL-CAN-V1	CAN	100 帧	3K~1M	半孔	TTL	256Byte	4800~460800	半孔	25*22*3	裸板	DC 3. 3~5V	≅0. 2W	×	透传/格式转换
				插针					25*22*3					
RS485-CAN-V1	CAN	100 帧	3K~1M	插针	RS485	256Byte	4800~460800	插针	30*28*3	裸板	DC 5V	≅0. 3W	×	