

## USB 接口 CAN 卡

单 / 双路 USBCAN 系列接口卡旨在为工程师提供更高效更简单的 CAN 总线开发测试, 搭载车载协议解析, 即插即用。采用该接口卡, PC 机可通过 USB 总线拓展出 CAN 接口连接至 CAN 网络中进行数据采集和数据处理。同时, 在汽车电子研发测试产线方面, 可快速实现 CAN 网络系统的同步监听和数据采集。



USBCAN-2E-U资料

## 方案应用



- PC 接口 USB2.0 兼容 USB3.0 与 USB1.1;
- USB 总线供电, 供电不足时可使用外接电源;
- 电气隔离: DC 2500V 或 AC 1700V;
- CAN 通道采用电磁隔离, 隔离电压: 2500VDC;
- 同时支持 CAN2.0A 和 CAN2.0B 协议, 符合 ISO/DIS 11892-1/2/3 标准;
- CAN 接口 EMC 等级: 接触放电  $\pm 8KV$ , 群脉冲  $\pm 2KV$ ;
- 可用于有安全防爆需求的环境中;
- 单通道最高帧流量可达 14000 帧 / 秒;
- 可编程任意设置 CAN 波特率, 范围在 5Kbps~1Mbps 之间;
- 工作温度:  $-40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$ 。

## 选型表

型号	CAN 路数	接口形式	工业级	电气隔离	数据接收能力(每路)	数据发送能力(每路)	windows系统驱动	Linux系统驱动	外壳
USBCAN-2E-U	2 路	OPEN5 端子	√	√	14000 帧 / 秒	4000 帧 / 秒	支持	-	金属
USBCAN-E-U	1 路	OPEN5 端子	√	√	14000 帧 / 秒	4000 帧 / 秒	支持	-	金属
USBCAN-II+	2 路	OPEN5 端子	√	√	14000 帧 / 秒	2000 帧 / 秒	支持	支持	金属
USBCAN-I+	1 路	OPEN5 端子	√	√	14000 帧 / 秒	2000 帧 / 秒	支持	支持	金属
USBCAN-II	2 路	DB9 接口	√	√	14000 帧 / 秒	2000 帧 / 秒	支持	支持	塑料
USBCAN-I	1 路	DB9 接口	√	√	14000 帧 / 秒	2000 帧 / 秒	支持	支持	塑料