

功能特点

- 通用型接口转换模块，集成 1 路 CAN、1 路 RS485、1 路 I²C 以及 1 路 USB 接口；
- USB、I²C 与 CAN、RS485 接口电气隔离。可以实现 PC 可以通过 USB 总线连接至 I²C、CAN、RS485 接口，也可以实现 CAN、I²C、RS485 接口的互相转换，并可以为客户定制协议转换。
- 本接口转换模块，主要配套华为的通信电源模块、充电桩模块、高压直流模块、服务器电源以及二次数字电源模块，作为通信接口的转换。



规格参数

- 供电方式：USB 总线供电，非便携式，或使用外接电源(+4.5V~+5.5V，500mA)；
- PC 接口：USB2.0 兼容 USB3.0 与 USB1.1；
- 电气隔离（CAN、RS485）---（USB、I²C、VDD、GND）：DC 2500V 或者 AC 1700V；
- 工作温度：-40℃~+85℃；
- 物理尺寸（W*D*H）：65mm*98mm*29mm；
- 同时支持 CAN2.0A 和 CAN2.0B 协议，符合 ISO/DIS 11898-1/2/3 标准；
- 安装方式：便携式、带壳固定或板卡固定方式；
- CAN 接口 EMC 等级：接触放电±8KV，群脉冲±2KV；
- 最高帧流量：单通道可高达 14000 帧/秒（1M 波特率、标准远程帧）；
- CAN 波特率：可编程任意设置，范围在 5Kbps~1Mbps 之间；

接口说明

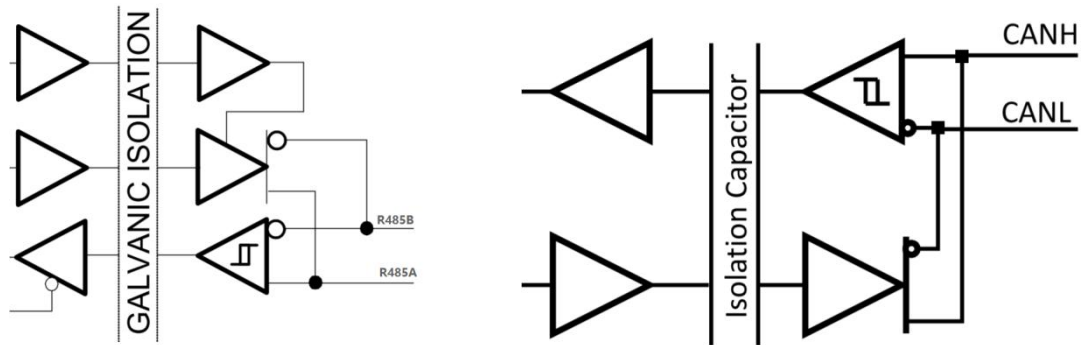
接口 1（OPEN8 接口）内置 120 欧终端电阻

端口	引脚	名称	功能
	1	VDD	外部供电+
	2	GND	外部供电-
	3	IIC_SCL	I ² C 时钟
	4	IIC_SDA	I ² C 数据
	5	CANL	CAN_L 信号线接头
	6	CANH	CAN_H 信号线接头
	7	R485B	Transceiver inverting Input or Output (I/O) on the bus-side
	8	R485A	Transceiver noninverting Input or Output (I/O) on the bus-side

接口 2（USB 接口）

端口	引脚	名称	功能
	1	VCC	+5V 电压
	2	D-	数据线负极
	3	D+	数据线正极
	4	GND	接地

RS485、CAN 通信接口简化电路原理图



配套软件

钜微公司提供本接口转换模块的标准驱动软件或协议定制软件

序号	名称	功能	文件
1	电脑端接口驱动	PC 端串口驱动	 PC 端串口驱动程序.rar
2	充电桩模块应用软件	充电桩模块应用软件	 充电桩模块Multi.rar
3	通信电源应用软件	通信电源应用软件	 USB-CAN盒子V1.5.rar