

数据手册  
全速 USB 转 RS-232/485/422 隔离转换器  
EVC8013/B

产品介绍

- 适用于 USB 接口和各种 RS-232/485/422 设备连接
- ADI 高性能磁偶隔离方案
- 高性能 FT230XS 芯片
- 通信波特率 300~460800bps
- 输出接口三合一
- 可挂载 256 个节点（需负载支持）
- 防雷、TVS 保护、过流保护
- 隔离、稳定、防静电干扰
- 隔离电压 3000V
- 超稳定 FTDI USB 串口芯片
- 兼容 Windows 系列、MAC、Linux
- 供电指示、发送指示、接收指示
- 工作温度：-40 ~ 85 °C
- 安装方式：标准导轨、卡扣安装
- 机械尺寸：112.5×72×25.5 mm（L\*W\*H）
- 环保无铅

应用

- 工业自动化系统
- USB 调试设备
- 医疗设备
- 工业控制机
- 温控设备
- 强电强干扰的工作环境
- 所有 RS-232/485/422 接口设备



EVC8013/B 隔离转换器

表 1 型号及差异

型号 EVC8013	RS-232 输出接口是三线模式，FT230XS 芯片
型号 EVC8013B	RS-232 输出接口是 DB9 直接输出，FT232RL 芯片

表 2 LED 灯

P 红灯亮	供电指示
R 红灯亮	数据接收指示
T 红灯亮	数据发送指示

表 3 信号连接说明

型号	EVC8013		EVC8013B	
RS-232 接口	RXD	RXD 接 TXD		
	TXD	TXD 接 RXD		
	GND	GND 接 GND		
RS-485 接口	A+	RS-485 发送接收正信号，A+接 A	T+/A	RS-485 发送接收正信号，T+/A 接 A
	B-	RS-485 发送接收负信号，B-接 B	T-/B	RS-485 发送接收负信号，T-/B 接 B
	GND	地信号，GND 接屏蔽地信号		
RS-422 接口	T+	RS-422 发送正信号，T+接 R+	T+/A	RS-422 发送正信号，T+/A 接 R+
	T-	RS-422 发送负信号，T-接 R-	T-/B	RS-422 发送负信号，T-/B 接 R-
	R-	RS-422 接收负信号，R-接 T-	R-	RS-422 接收负信号，R-接 T-
	R+	RS-422 接收正信号，R+接 T+	R+	RS-422 接收正信号，R+接 T+

表 4 产品参数

型号	EVC8013	EVC8013B
供电方式	USB 接口供电	
接口方案	FT230XS 芯片	FT232RL 芯片
波特率	300~460800bps	
供电电压	4.75~5.25V	
隔离电压	3000Vrms	
输入端口	USB B 型方口	
工作温度	-40 ~ 85 °C	
尺寸, 重量	112.5×72×25.5 mm (L*W*H), 88g	112.5×72×25.5 mm (L*W*H), 83g

本文档未授予任何知识产权的许可, 并未以明示或暗示, 或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除在其产品的销售条款和条件声明的责任之外, 我公司概不承担任何其它责任。并且, 我公司对本产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保, 包括对产品的特定用途适用性, 适销性或对任何专利权, 版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保。本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改, 恕不另行通知。

洛阳银杏科技有限公司

洛阳市涧西区蓬莱路国家大学科技园 B 区 7-202 号。电话: 0379-69926786, 邮箱: [gingko@vip.163.com](mailto:gingko@vip.163.com)

文档版本

1.0 20230202 初始版本