

数据手册

四合一磁耦隔离转换器

EVC8014

产品介绍

- 适用于 USB 接口和各种 TTL、RS-232、RS-485/422 设备连接
- 采用 ADI 高性能磁耦隔离方案
- 超稳定 FT230XS 芯片接口方案
- 通信波特率 300~230400bps
- 2500Vrms 隔离电压
- 防雷、TVS 保护、滤波网络
- 供电指示、发送指示、接收指示
- 四个串口分时复用
- RS-485/422 可挂接 256 个节点负载
- 支持 Windows、Linux、MAC、Android、Windows CE
- 工作温度：-40 ~ 85 °C工业级
- 安装方式：标准导轨卡扣安装
- 机械尺寸：103×74×26 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
- 有强电，强干扰的工作环境
- 所有 TTL、RS-232、RS-485/422 接口设备



EVC8014 四合一隔离转换器

表 1 LED 灯

Power 灯亮	电源指示
Receive 灯亮	数据接收指示
Transmit 灯亮	数据发送指示

表 2 信号连接说明

接口类型	连接方式	
TTL 接口/ RS-232 接口	RXD	RXD 接 TXD
	TXD	TXD 接 RXD
	GND	GND 接 GND
RS-485 接口	T+/A	RS-485 发送接收正信号，T+/A 接 A
	T-/B	RS-485 发送接收负信号，T-/B 接 B
RS-422 接口	R+	RS-422 接收正信号，R+接 T+
	R-	RS-422 接收负信号，R-接 T-
	T+/A	RS-422 发送正信号，T+/A 接 R+
	T-/B	RS-422 发送负信号，T-/B 接 R-

表 3 技术参数

属性	TTL	RS-232	RS-485/422
供电	USB 接口供电		
供电电压	5V±0.25V		
供电电流	100mA		
波特率	300~460800bps	300~230400bps	300~460800bps
输出接口	标准 TTL、RS-232、RS-485、RS-422		
输入端口	USB B 型方口		
输出端口	插拔式接线端子 15EDGK-3.81		
工作温度	-40 ~ 85℃，工业级		
尺寸, 重量	103×74×26 mm (L*W*H), 95g		

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

文档版本

1.0 20230202 初始版本