

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

| 输出信号 | 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