

产品介绍

- 为 USB 设备提供电气隔离
- 适用于 USB 接口设备一对一连接
- 支持 USB 高速、全速、低速设备
- 内部 PCB 开槽隔离、3000V 隔离电压
- TVS 保护（上行和下行）
- 免驱动使用
- 适用于 USB 集线器和扩展器
- 没有额外的传输延迟
- 输出端口最大输出电流 200mA
- 输入端口：USB B 型方口，输出端口：USB A 型口
- 开关级短路保护
- 输入口、输出口均包含 ESD 保护（15kV IEC 气隙放电）
- 支持 Windows、Linux、MAC、Android、Windows CE 操作系统
- 工作温度：-40°C - 85°C
- 安装方式：标准亚当模块，导轨安装，可堆叠
- 机械尺寸：103×70×26 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
- 各种工控 USB 设备隔离
- 噪声敏感领域
- 有强电，强干扰的工作环境
- 所有需要 USB 设备电气隔离的环境



表 1 LED 灯

PA	输出电源指示
PB	隔离电源指示

表 2 信号连接说明

DOWNSTREAM 接口	接 USB 设备
UPSTREAM 接口	通过 USB 线缆接入计算机

表 3 技术参数

型号	EVC9101
隔离方案	ADI 高性能磁耦隔离
支持速度	支持 USB 低速、全速、高速设备
隔离电源	3000V 隔离电压，功率 2W
输出电流	最大 200mA。

数据手册
一转一高速 USB2.0 隔离器
EVC9101



电源滤波	双电感滤波
USB 保护	TVS 保护(上行和下行)
输出保护	开关级短路保护
供电方式	USB 接口供电
工作指示	隔离电源、输出电源
操作系统	支持 Windows、Linux、MAC、Android、Windows CE
安装模式	亚当模块、导轨安装
工作温度	-40 - 85°C
尺寸, 重量	103×70×26 mm (L*W*H) , 72g

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 20231031 初始版本