

# 数据手册

## 一转三全速/低速 USB 隔离转换器

### EVC9003

#### 产品介绍

- 专用 USB HUB 芯片，实现单 USB 输入，三 USB 输出
- 只支持 USB2.0 低速、全速设备
- USB 接口标准：低速速率 1.5Mbps、全速为 12Mbps
- ADI 磁耦隔离芯片、电磁干扰抗 EMC
- 防雷、限流、防静电保护
- 3 个独立隔离电源，模块功率 1W，3000V 隔离电压
- 基于 MOS 管的开关级电源保护
- 四个 LED 指示灯
- 兼容 Windows 系列、MAC、Linux 系统、Android、Windows CE
- 工作温度：-40 ~ 85 °C
- 安装模式：标准导轨、卡扣安装
- 机械尺寸，重量：102.5×72×25.5mm (L\*W\*H)，80g
- 环保无铅

#### 应用

- 工业自动化系统
- USB 数据采集
- 医疗设备
- 工业控制机
- 温控设备
- 强电强干扰的工作环境



EVC9003 一转三 USB 隔离器

表 1 LED 灯

ACTIVE 灯亮	电源工作指示
PORTA 灯亮	输出端口 A 工作指示
PORTB 灯亮	输出端口 B 工作指示
PORTC 灯亮	输出端口 C 工作指示

表 2 信号连接说明

输入端口（上游）	通过 USB 线缆接入计算机
输出端口（下游）	接 USB 设备（PORT A、PORT B 和 PORT C 为三个独立的输出端口，相互不隔离）

表 3 产品参数

型号	EVC9003
隔离方案	ADI 高性能磁耦隔离
支持速度	支持 USB 低速、全速、不支持纯高速设备
隔离电压	隔离芯片 2500V 电源系统 3000V
输入端口	USB_B 型方口
输出端口	三个独立 USB_A 型口（互不隔离）
输出功率	三个独立品牌隔离电源模块，单个电源模块功率 1W
输出保护	开关级短路保护
供电方式	USB 接口供电

**EVC9003**

电源保护	开关级过流保护，可长时间短路不损坏
接口保护	输入口、输出口均包含 ESD 保护
操作系统	支持 Windows、Linux、MAC、Android、Windows CE
安装模式	标准导轨、卡扣安装
工作温度	-40 ~ 85 °C
尺寸, 重量	102.5×72×25.5 mm (L*W*H), 70g

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 20230217 初始版本