

数据手册

低速/全速 USB 隔离转换器

EVC9001

产品介绍

- 适用于 USB 接口设备一对一连接
- 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
- iCoupler 磁耦隔离技术、芯片级变压器，具有高寿命、高速度、低 EMI 辐射、低功耗优点
- 限流、防静电全方位接口保护、过流过压保护
- 内部 PCB 开槽隔离、3000V 隔离电压
- 基于 MOS 管的开关级电源保护
- 兼容 Windows 系列、MAC、Linux 系统、Android、Windows CE
- 三个 LED 指示灯、速度选择开关
- 工作温度：-40 ~ 85 °C
- 安装模式：亚当模块、导轨安装
- 机械尺寸，重量：102.5×72×25.5mm (L*W*H)，70g
- 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



EVC9001 全速 USB 隔离器

表 1 LED 灯

PA 灯亮	上行电源指示
PB 灯亮	隔离电源指示
PC 灯亮	下行电源指示

表 2 信号连接说明

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

表 3 产品参数

型号	EVC9001
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
隔离电源	3000V 隔离电压，功率 1W
输出电流	最大 180mA
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	上行电源，隔离电源，下行电源
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	102.5×72×25.5 mm (L*W*H)，70g

数据手册
低速/全速 USB 隔离转换器
EVC9001



中文

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 20230203 初始版本