

GM8285C , 全新原装

产品名称	GM8285C , 全新原装
公司名称	北京冠宇铭通科技有限公司
价格	1.00/pcs
规格参数	品牌:振芯 型号:GM8285C 产地:中国
公司地址	北京市北京经济技术开发区科创十四街99号28幢 二层207室
联系电话	010-62656906 18911988569

产品详情

北京冠宇铭通科技有限公司，振芯（CORPRO）一级代理商！

联系人：徐先生

电话：15110264988/010-62656906

邮箱：hato@me-top.com

Q Q:87219158

成都振芯科技股份有限公司是成立于2003年6月的国家级高新技术企业，注册资本55600万元，于2010年8月在深圳创业板成功上市（股票代码：300101）。公司是入驻国家集成电路设计成都产业化基地的首批企业之一，是四川省第三批建设创新型培育企业、四川省集成电路设计产业技术创新联盟成员单位，也是航空、船舶等国有大型科技工业企业的电子元器件配套定点单位，通过了GB/T 19001-2008 idt ISO 9001:2008质量体系认证。公司多年来致力于围绕北斗卫星导航应用的“元器件-终端-系统”产业链提供产品和服务，拥有北斗分理级和终端级的民用运营服务资质，被列为国家重点支持的北斗系列终端产业化基地。主要产品包括北斗卫星导航应用关键元器件、高性能集成电路、北斗卫星导航终端及北斗卫星导航定位应用系统。经过多年的拼搏，公司已发展成为国内综合实力最强、产品系列最全、技术水平领先的北斗关键元器件研发和生产企业之一，自主研制生产的7大类40余种北斗卫星导航应用终端已广泛应用于国防、地质、电力、交通运输、公共安全、通信、水利、林业等专业应用领域。公司拥有视频图像领域雄厚的技术实力，以“视频监控-智能安防”为发展战略，致力于为国内安防监控行业的用户、集成商和渠道商提供全面专业的系统产品、整体解决方案及本地化服务。公司以“高清智能、行业应用、联网扩容”为核心的网络智能安防监控总体解决方案及各种产品已广泛应用于公共安全、金融、交通、能源、城市管理、行政监管、厂矿企业、医院学校、楼宇园区、电信通讯等多个领域。

GM8285C型1.8V低功耗28位LVDS发送器，实现并行数据编码为高速串行数据，信号快速可靠传输。该器件可将28位并行数据转换为4对串行LVDS差分信号。

GM8285C型28位并串转换预加重LVDS发送器主要用于视频/图像传输中的发送部分；它可将并行输入的28 bits VTLAVCMOS数据和参考时钟转换为4路的串行LVDS数据流和1路LVDS同步时钟；在每一时钟周期内，24bits的RGB数据和3 bits的控制数据分别在4个LVDS串行通道中传输，输入参考时钟频率为10MHZ~90 MHZ，总数据率最高可达2520Mbps。

GM8285C内部模块由串行器、锁相环、LVDS驱动器和使能模块组成。内部工作情况如下：串行器载入28 bits并行数据后，在锁相环产生的多相位同步时钟的驱动下将数据移出，同时利用多相位时钟将时钟信号与数据信号同步输出，LVDS驱动器模块将串行器同步输出的4路串行数据流信号和1路同步时钟信号转化为LVDS形式的信号后输出，使能模块在待机状态下，可将内部模块电流关断，使器件进入低功耗状态，GM8285C具有可编程数据选通控制功能，通过RFC控制

可实现时钟对数据的上升沿采样或下降沿采样。

本件与DS90C8285、DS90CR287、DS90CF383、DS90C383\DS90C385、SN6SLVDS93、SN75VDS81、SN75LVDS83兼容，并可与GM8284DD、DS90CR286、DS90CR288、DS90CF384、DS90CF386、SN65LVDS94、SN75LVDS82配对使用。

GM8285C LVDS 发送器可以Pin to Pin 替换TI、NS、DOESTEK 的SN75LVDS83、DS90C385、DTC 34LM85A等产品型号，不需要任何更改，PCB贴片焊接即可测试，主要针对MID、PortDVD、可视对讲、TV、广告机、车载等大尺寸手持式的LCD显示产品。GM8285C特性电源电压：3.3V/1.8V输入时钟频率：20 MHz~90MHz最大数据率：2380Mbps输入信号：LVTTL信号（GM8285）、ANSI/TIA/EIA-644 LVDS信号（GM8284）输出信号：ANSI/TIA/EIA-644 LVDS信号（GM8285）、LVTTL信号（GM8284）封装形式：TSSOP56