

RGB转双路LVDS GM8827C 北京冠宇铭通科代理

产品名称	RGB转双路LVDS GM8827C 北京冠宇铭通科代理
公司名称	北京冠宇铭通科技有限公司廊坊分公司
价格	.00/个
规格参数	振芯:RGB转双路LVDS GM8827:-55 ~ 125 中国:BGA封装
公司地址	廊坊市广阳区华夏幸福城雅园第23幢1单元10层1010号房
联系电话	0316-2364490 15075675965

产品详情

RGB转双路LVDS GM8827C 北京冠宇铭通科技有限公司

24 位 LVDS 发送器

1、产品概述

本产品为一款多通道 LVDS 串行发送器，实现将 27 位 CMOS/TTL 信号（24 位 RGB888 和 HS、VS、DE）转化为多路 LVDS 信号的功能。

2、产品特征

a) 功能

本器件实现 27 位 RGB 信号和 3 位控制信号 HS、VS、DE 的并串转化功能。

b) 性能

1) I/O 电源电压：3.3V/2.5V/1.8V；

2) core 电源电压：1.8V；

3) LVDS 摆幅可通过 RS pin 选择高摆幅或低摆幅；

4) 支持多种输入输出模式：单入双 LVDS 输出；单入单 LVDS 输出；双沿单入双 LVDS 输出；

5) 2 种 LVDS 数据 map 模式；

6) 具有关断模式；

7) 通过 R/F pin，输入时钟沿可选；

8) 通过 6B/8B pin，RGB 6 位/8 位模式可选；

9) 时钟频率：25MHz ~ 174MHz；

c) 外形

本器件采用 72 引出端的塑封球栅阵列封装（TFBGA72），外形尺寸 $<7\text{mm} \times 7\text{mm}$ 。

d) 环境适应性

IO 工作电压范围：1.62V ~ 3.6V；

core 电源电压：1.62V ~ 1.98V；

工作温度（TA）：-55 ~ 125 。

北京冠宇铭通科技有限公司 肖小姐