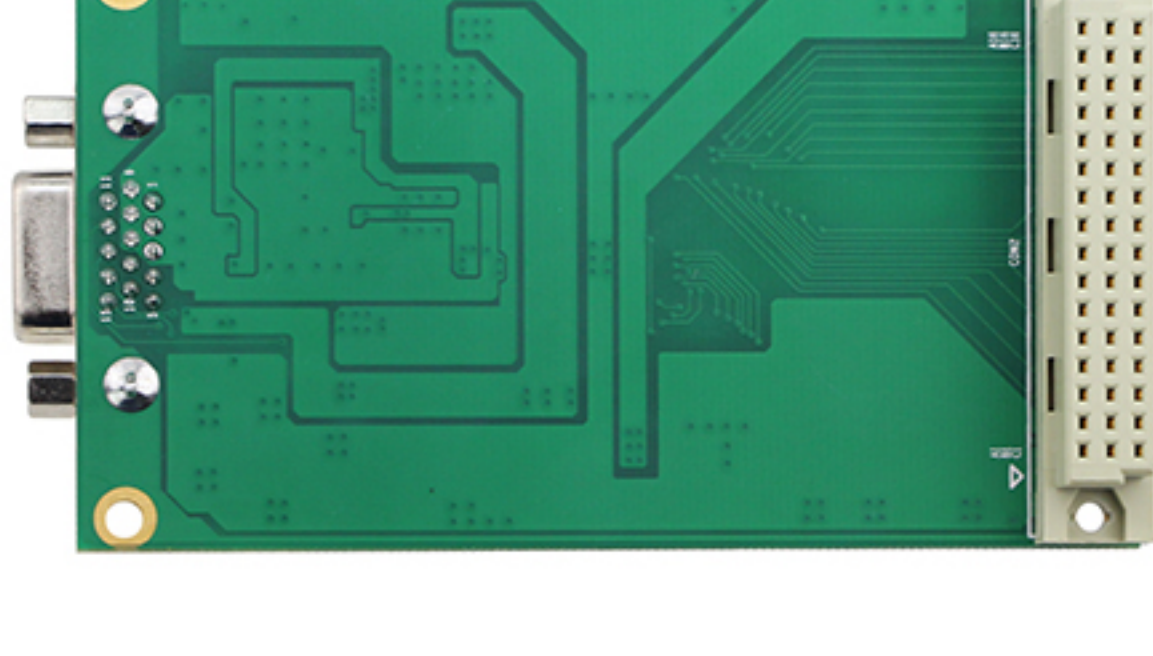
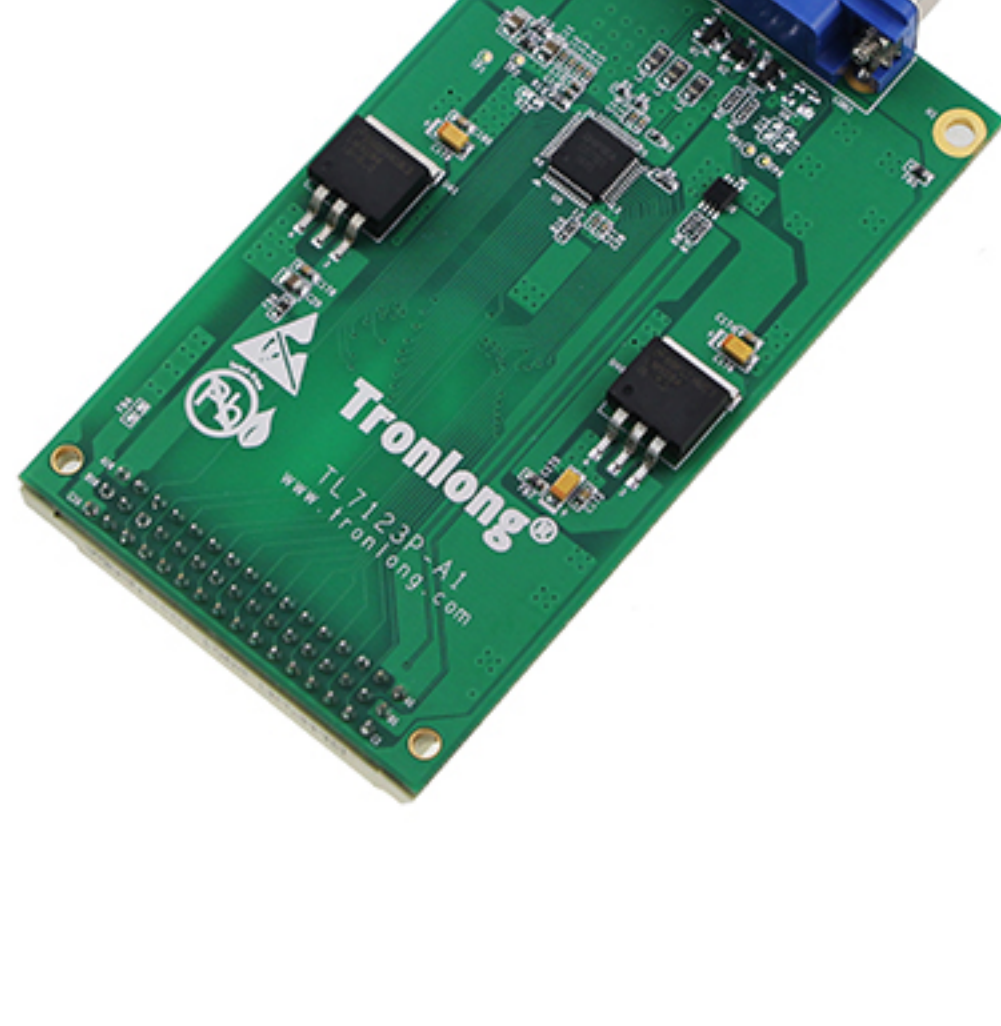
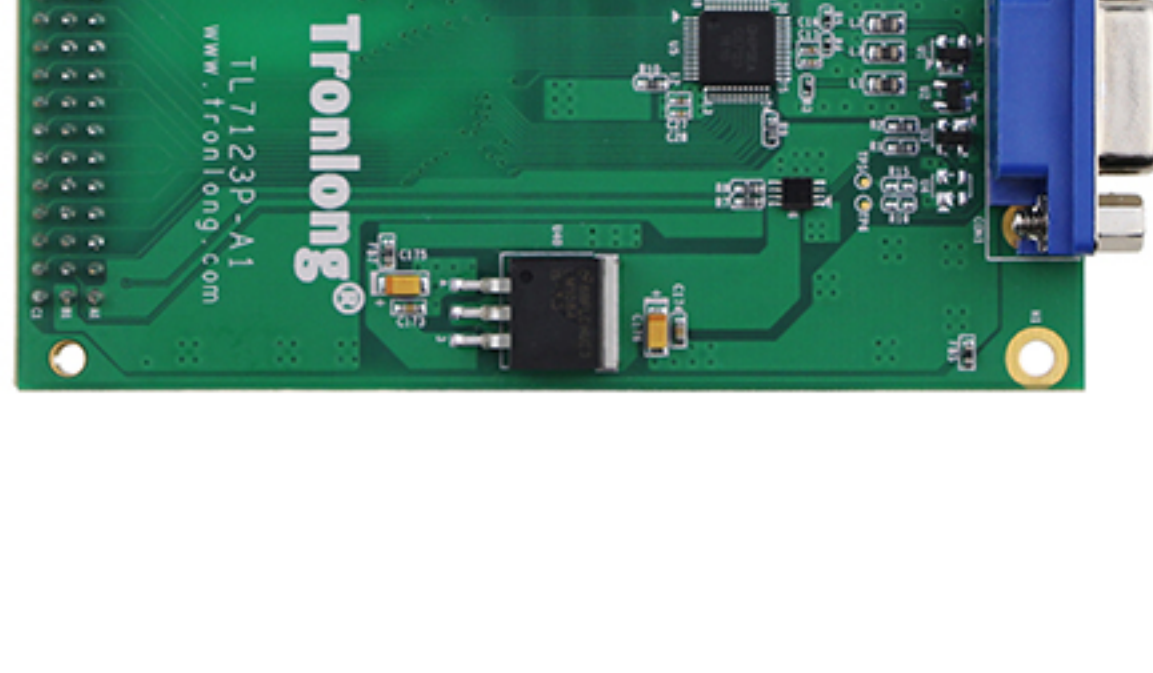


# 模块简介

TL7123P是广州创龙基于CS7123研发的一款VGA视频输出模块,可同时兼容ADV7123。CS7123是一个三路高速、数模转换器的单片集成电路,由5V CMOS工艺制造、单片CMOS结构确保了低功耗的性能。它包含三路高速、10位输入的视频DA转换器、标准的TTL输入和互补输出高阻态的模拟输出电流源。它有三路独立的10位输入端口,可以在单电源5V下工作,也可以在单电源3.3V下工作。

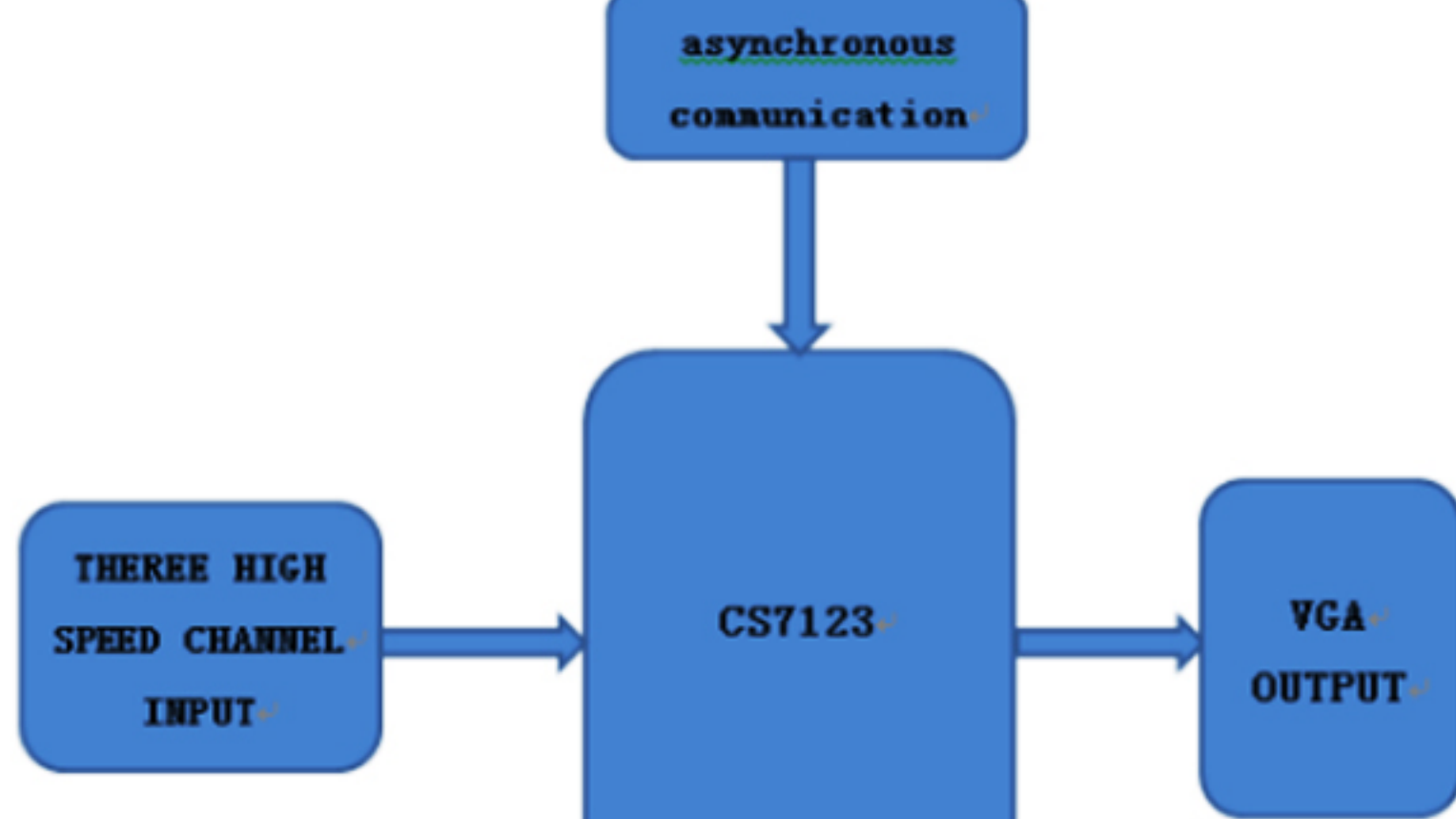
与广州创龙的FPGA系列板卡配套使用,可缩短客户开发时间,让产品快速上市。



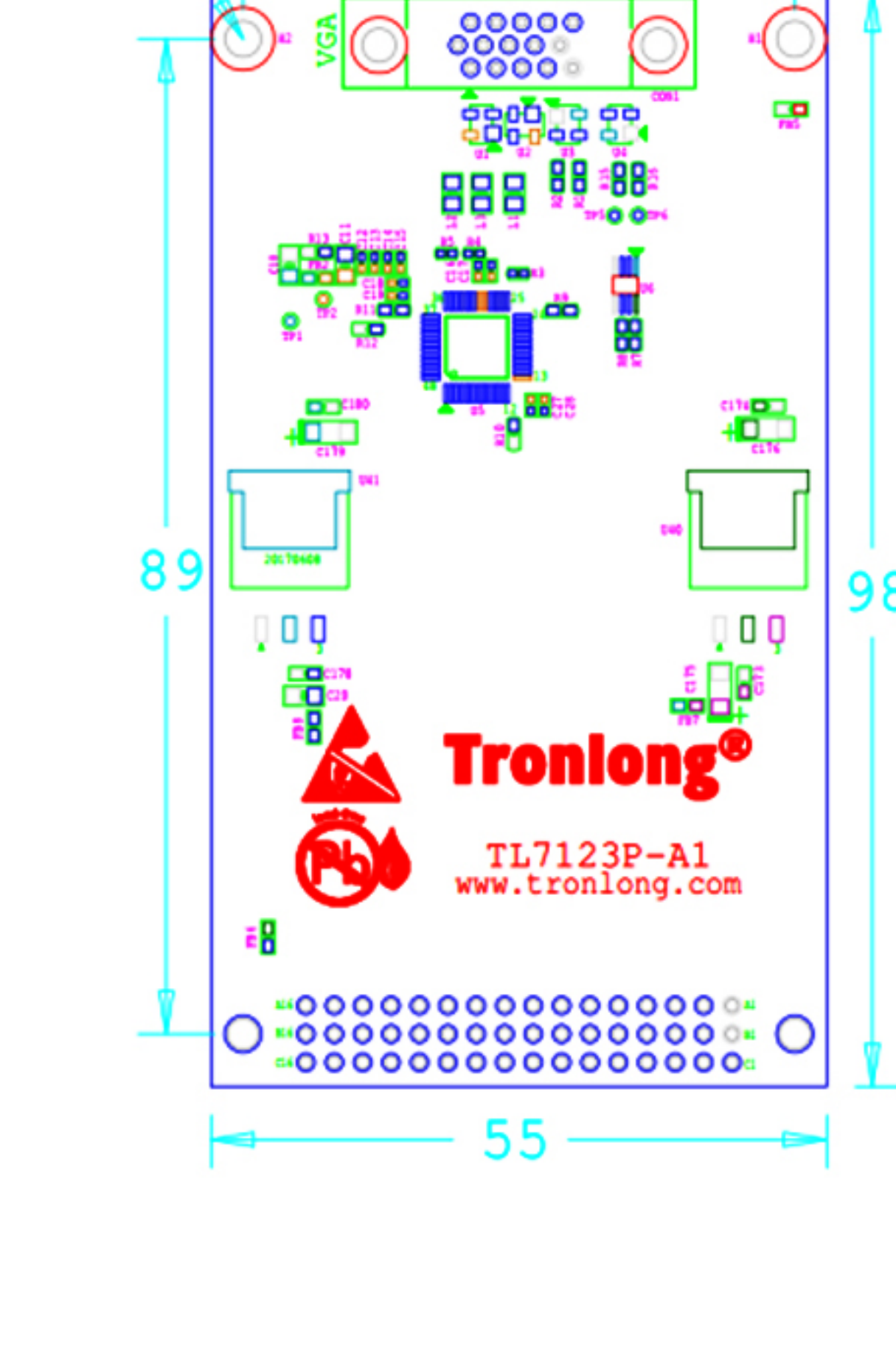
# 产品特性

- ✔ 240MHZ的最大采样速度;
- ✔ 三路10位D/A转换器;
- ✔ SFDR  
当时钟频率为50MHZ; 输出为1MHZ时, -70dB;  
当时钟频率为140MHZ; 输出为40MHZ时, -53dB;
- ✔ 与RS-343A/RS-170接口输出兼容;
- ✔ DA转换器的输出电流范围: 2mA到26mA;
- ✔ TTL兼容输入;
- ✔ 内部基准参考电压为: 1.23V;
- ✔ 单电源+5V/+3.3V工作;
- ✔ 低功耗(3V时最小值为30mW);
- ✔ 低功耗的静态模式(3V时经典值为6mW);
- ✔ 工业温度范围(-40° C到85° C);
- ✔ VGA高清输出。

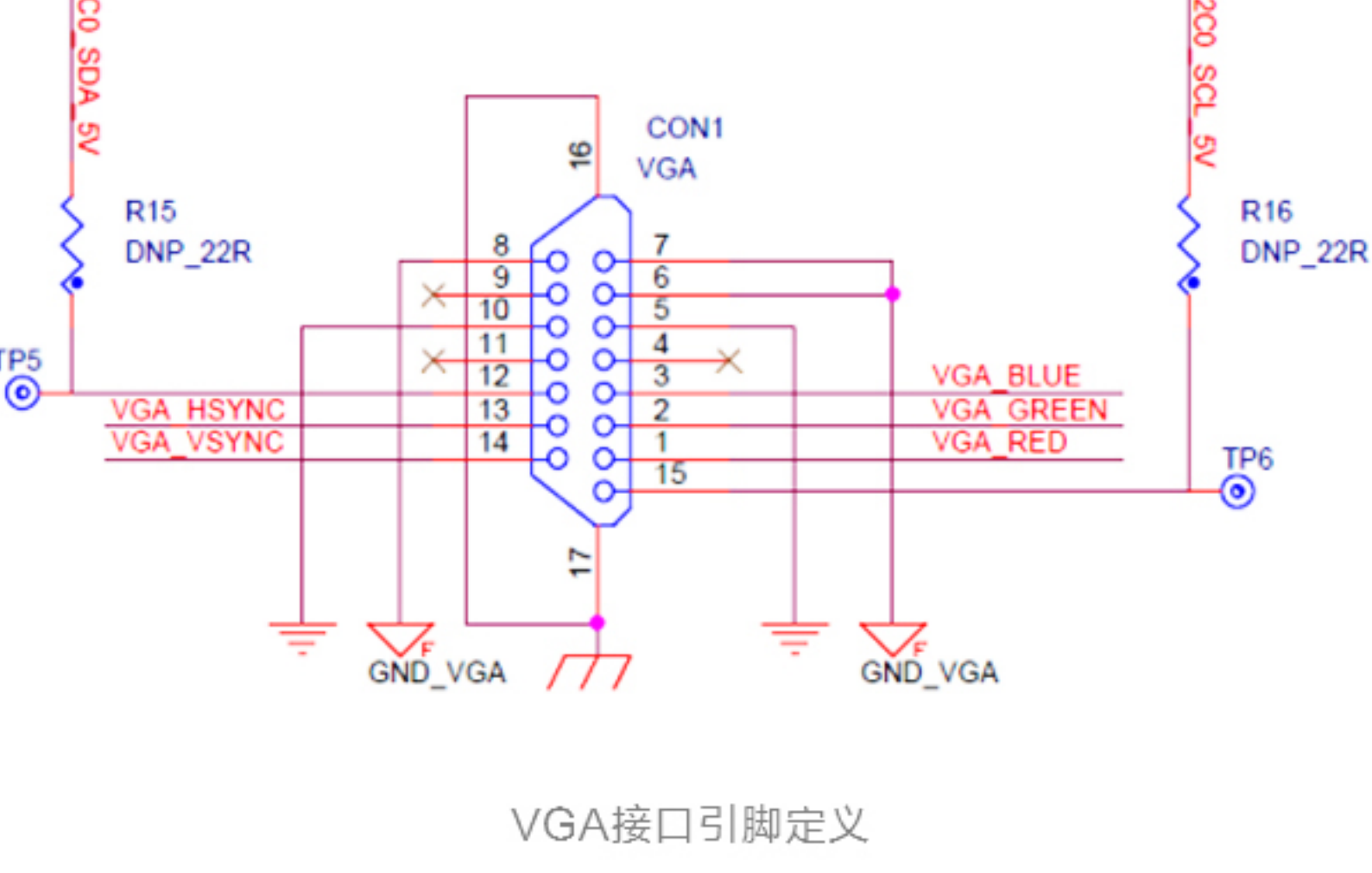
# 硬件框图



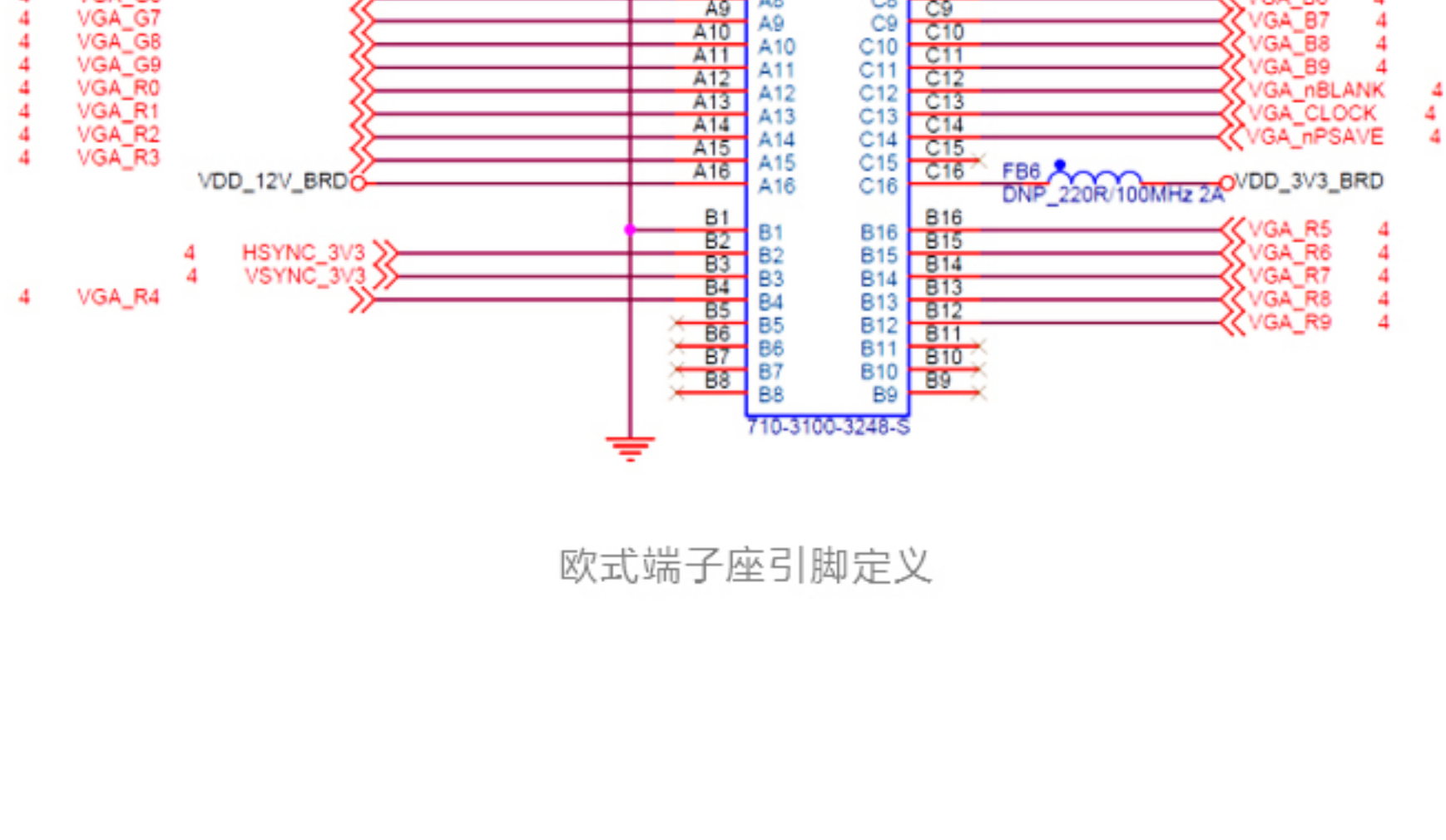
# 机械尺寸



# 引脚定义



VGA接口引脚定义



欧式端子座引脚定义

# 增值服务



主板定制设计



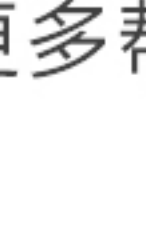
核心板定制设计



嵌入式软件开发



项目合作开发



技术培训

# 更多帮助

销售邮箱: sales@tronlong.com

技术邮箱: support@tronlong.com

创龙总机: 020-8998-6280

技术热线: 020-3893-9734

创龙官网: www.tronlong.com

技术论坛: www.51ele.net

线上商城: https://tronlong.taobao.com



单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>Tronlong\(创龙\)](#)