

# TL7123P

## 模块规格书



**广州创龙电子科技有限公司**

© 2013 Guangzhou Tronlong Electronic Technology Co.,Ltd.

Revision History

Draft Date	Revision No.	Description
2022/12/15	V1.1	1. 新增产品订购型号。 2. 描述优化。
2020/11/12	V1.0	1. 初始版本。

目 录

1 产品介绍.....4

2 机械尺寸.....5

3 引脚定义.....5

4 产品订购型号.....6

5 发货清单.....6

6 增值服务.....6

更多帮助.....8

## 1 产品介绍

TL7123P 是一款基于 CHIPSEA CS7123 芯片（兼容 ADI ADV7123）进行设计的 VGA 视频输出模块，与创龙科技 Zynq-7000、Kintex-7、Artix-7 等评估板配套使用，可缩短用户开发时间，让产品快速上市。此模块特点如下：

- （1）支持 10bit RGB 输入格式。
- （2）支持 1080P60 视频信号输出。
- （3）单电源+5V/+3.3V 工作。
- （4）采用标准 VGA 接口，支持视频设备热插拔。



图 1

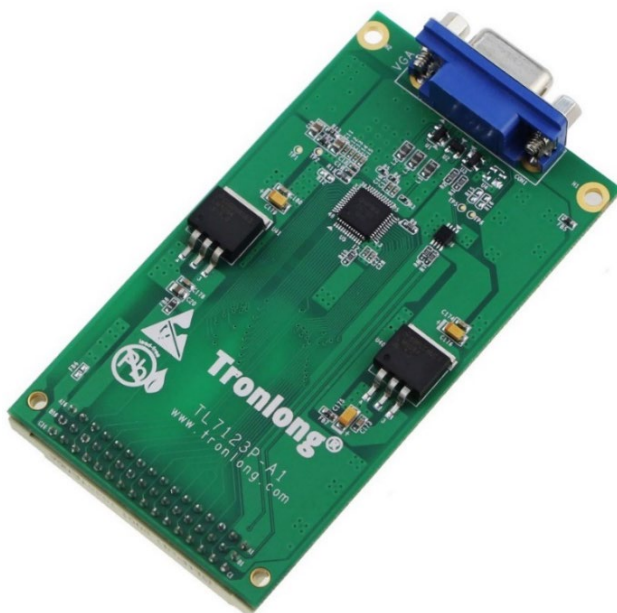


图 2

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

2 机械尺寸

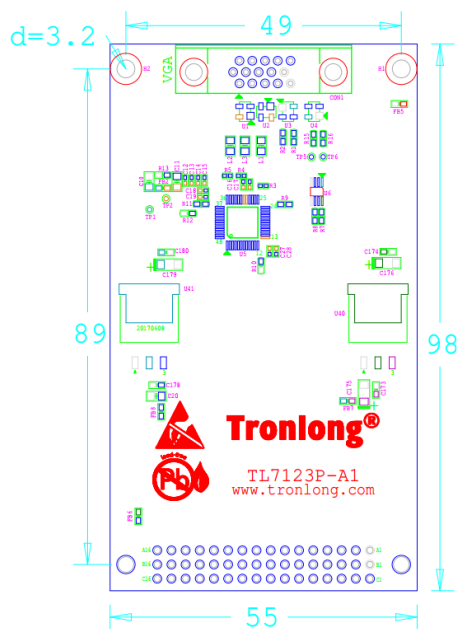


图 3

3 引脚定义

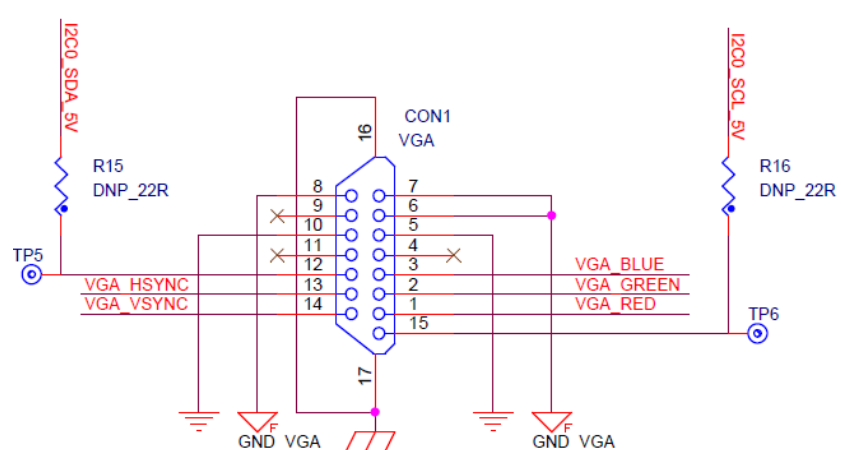


图 4 CON1 接口（VGA 连接器）引脚定义

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

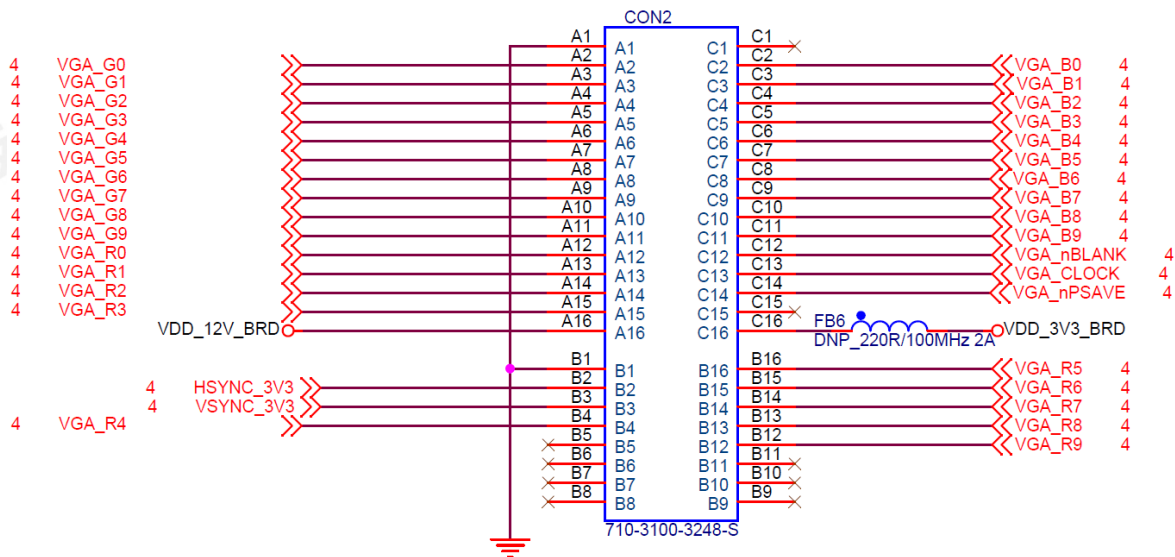


图 5 CON2 接口（欧式端子）引脚定义

4 产品订购型号

表 1

产品名称	订购型号
TL7123P 模块	TL7123P-A1

5 发货清单

表 2

名称	数量	备注
TL7123P 模块	1 个	/
Micron MT9V034 摄像头	2 个	赠品
资料光盘	1 套	赠品

6 增值服务

- 主板定制设计

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

- 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](mailto:sales@tronlong.com)

技术邮箱: [support@tronlong.com](mailto:support@tronlong.com)

创龙总机: 020-8998-6280

技术热线: 020-3893-9734

创龙官网: [www.tronlong.com](http://www.tronlong.com)

技术论坛: [www.51ele.net](http://www.51ele.net)

官方商城: <https://tronlong.tmall.com>