

TL7002P

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。
2020/09/29	V1.0	1. 初始版本。

目 录

1 产品简介..... 4

2 机械尺寸..... 4

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..... 7

1 产品简介

TL7002P 是一款基于 TI TVP7002 芯片进行设计的 VGA 视频采集模块，与创龙科技 A M5728、DM8148、DM8168 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 720P60、1080P60 模拟视频信号输入。
- (2) 支持 RGB/YCbCr 4:4:4、YCbCr 4:2:2 输出格式。
- (3) 使用 I2C 总线控制模式。
- (4) 采用标准 VGA 接口，支持视频设备热插拔。

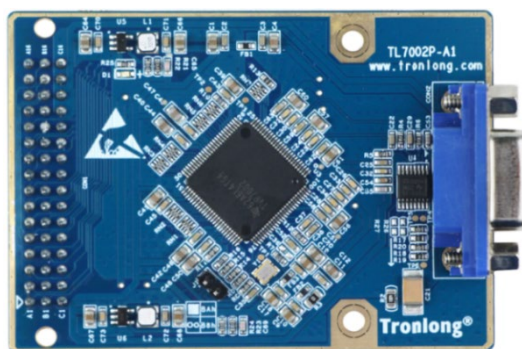


图 1

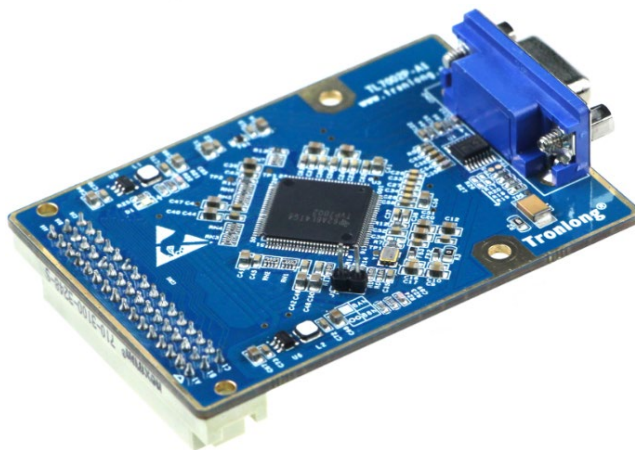


图 2

2 机械尺寸

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

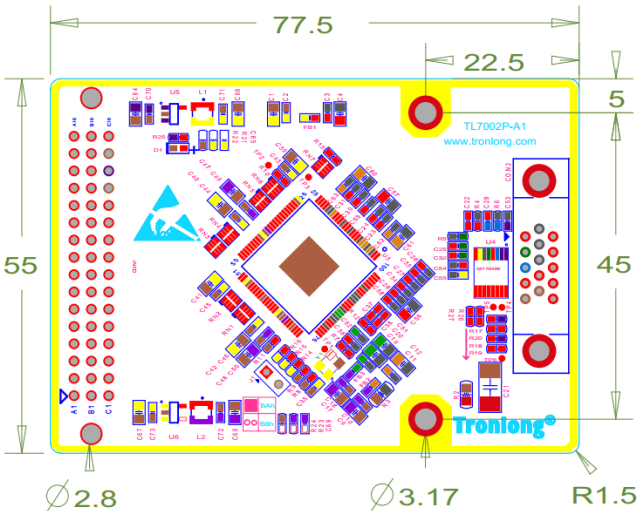


图 3

3 引脚定义

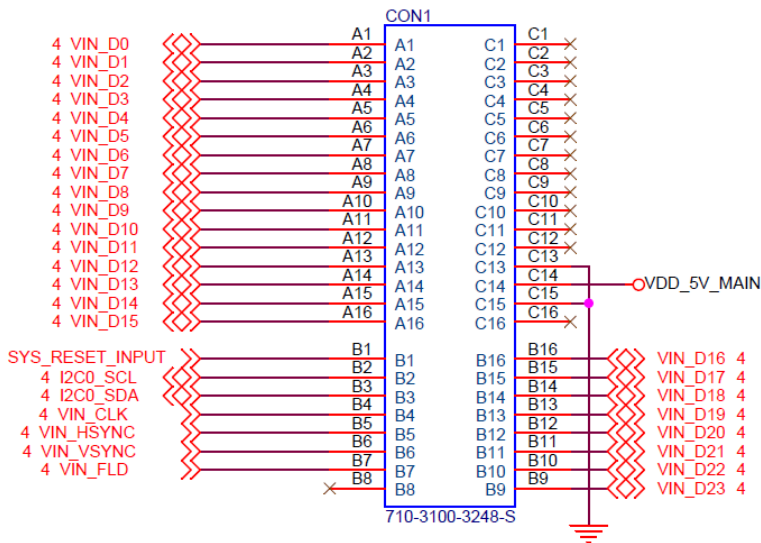


图 4 CON1 接口（欧式端子）引脚定义

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

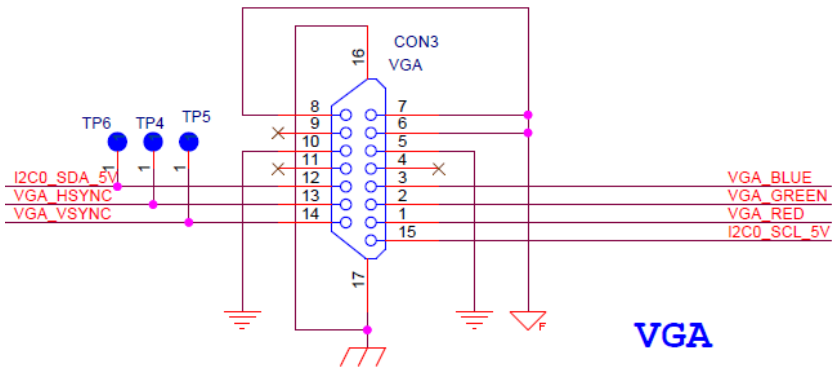


图 5 CON3 接口（VGA 连接器）引脚定义

4 产品订购型号

表 1

产品名称	订购型号
TL7002P 模块	TL7002P-A1

5 发货清单

表 2

名称	数量	备注
TL7002P 模块	1 个	/
资料光盘	1 套	赠品

6 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

因我们的存在，让嵌入式应用更简单

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

官方商城: <https://tronlong.tmall.com>