

Tronlong®

TL070B

7寸电容屏规格书



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
2016/6/2	V1.0	1.初始版本。

目 录

1 产品简介.....	4
2 产品特性.....	5
3 产品参数.....	5
4 工作环境.....	6
5 机械尺寸图.....	6
6 接口引脚定义.....	7
7 增值服务.....	9
更多帮助.....	10

1 产品简介

TL070B 电容触摸屏是广州创龙基于液晶模组 AT070TN83 开发的一款集触摸和显示于一体的 7 英寸 TFT 电容式触摸液晶屏。该模组配置了亚克力安装面板，方便用户安装使用，和广州创龙 C6748、OMAPL138、AM1808、AM437x、DM8148、DM8168、AM58x 等开发板配套使用，可以缩短客户开发时间，让产品快速上市。



图 1 正面图



图 2 斜视图 1

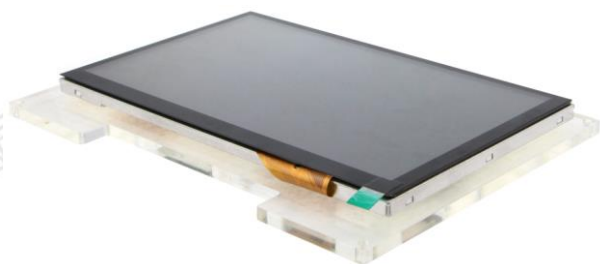


图 3 斜视图 2



图 4 背面图

2 产品特性

- 屏幕大小 7 寸，分辨率 800*480；
- 电容式 TFT 液晶屏；
- 无卤素液晶模组封装；
- 可安装亚克力面板，安装尺寸：172mm*122mm。

3 产品参数

表 1

No	Item	Specification
1	LCD size	7.0 inch(Diagonal)
2	Driver element	a-Si TFT active matrix
3	Resolution	800 x 3(RGB) x 480
4	Display mode	Normally white,Transmissive
5	Dot pitch	0.0635(W) x 0.1905(H) mm
6	Active area	152.4(W) x 91.44(H) mm
7	Module size	165(W) x 104(H) x 5.6(D) mm
8	Surface treatment	Anti-Glare

9	Color arrangement	RGB-stripe
10	Interface	Digital(TTL)
11	Backlight power consumption	2.500W(Typ.)
12	Panel power consumption	0.825W(Typ.)
13	Weight	130g(Typ.)

4 工作环境

表 2

环境参数	最小值	最大值
工作温度	-20°C	70°C
存放温度	-30°C	80°C

5 机械尺寸图

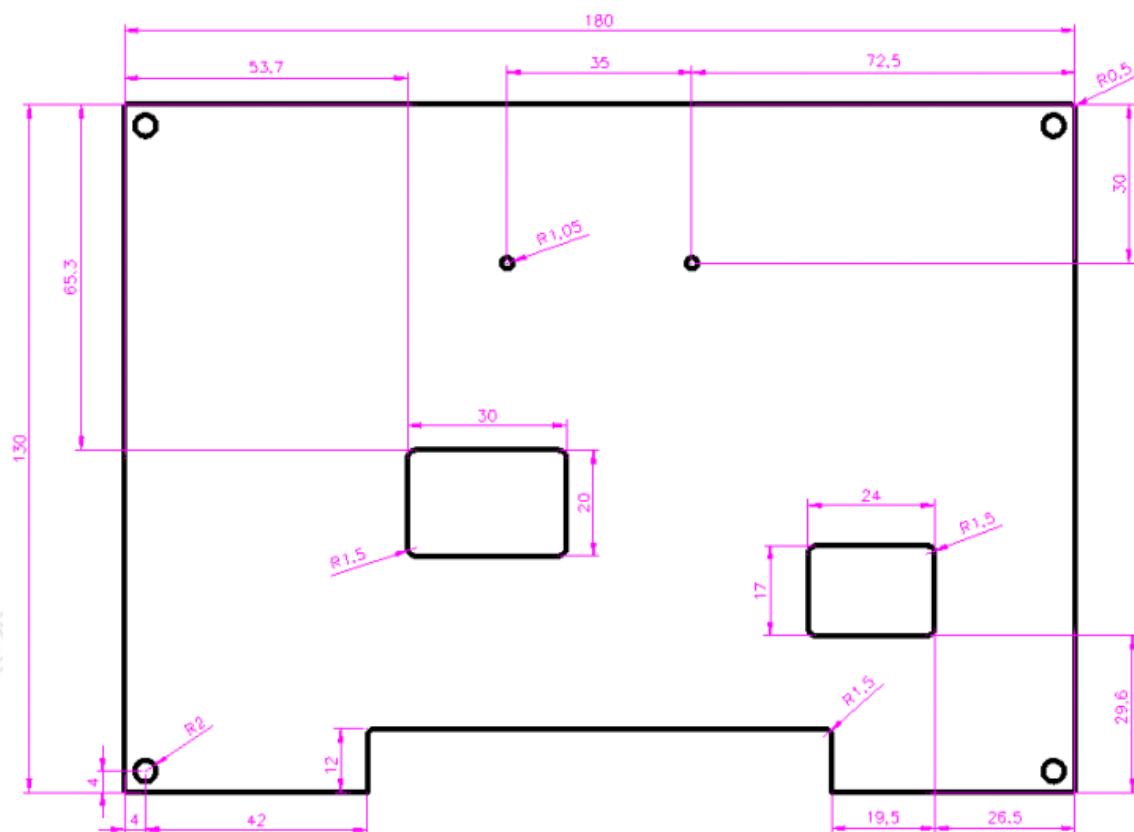


图 5

6 接口引脚定义

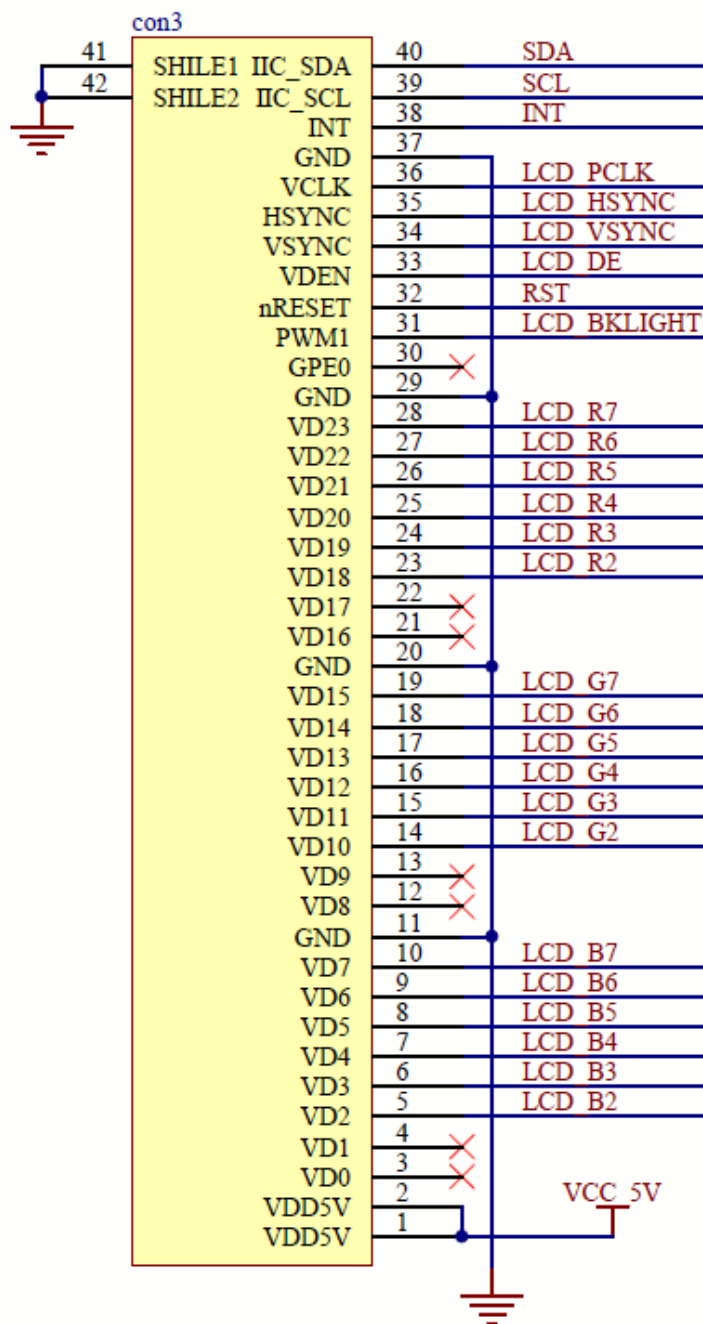


图 6



图 7 40pin FFC 连接器

7 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>