

Tronlong®

TL043A

4.3寸电阻触摸屏规格书



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
2016/5/30	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 8

更多帮助 10

1 产品简介

TL043A 电阻触摸屏是广州创龙基于液晶模组 AT043TN24 开发的一款集触摸和显示于一体的 4.3 英寸 TFT 电阻式触摸液晶屏。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 OMAPL138、AM1808、C6748、AM437x、DM8148、DM8168、AM57x 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

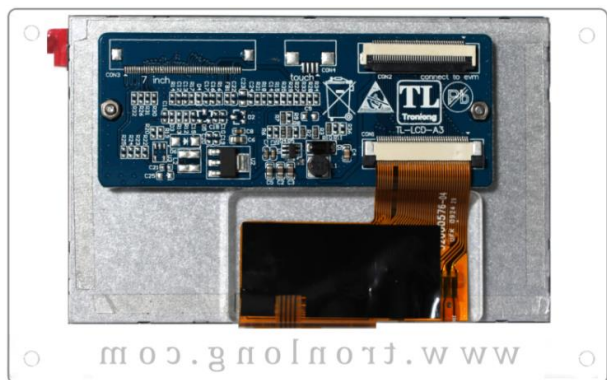


图 4 背面图

2 产品特性

- 屏幕大小 4.3 英寸，分辨率 480 x 272；
- 电阻式 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：120mm x 70mm。

3 产品参数

表 1

No	Item	Specification
----	------	---------------

1	LCD size	4.3 inch(Diagonal)
2	Driver element	a-Si TFT active matrix
3	Resolution	480 x 3(RGB) x 272
4	Display mode	Normally white,Transmissive
5	Dot pitch	0.066 (W) x 0.198(H) mm
6	Active area	95.04(W) x 53.856(H) mm
7	Module size	105.5(W) x 67.2(H) x 4.05(D) mm
8	Surface treatment	Anti-Glare
9	Color arrangement	RGB-stripe
10	Interface	Digital
11	Backlight power consumption	TBD
12	Panel power consumption	TBD
13	Weight	TBD

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
存储温度	-30°C	80°C

5 机械尺寸图

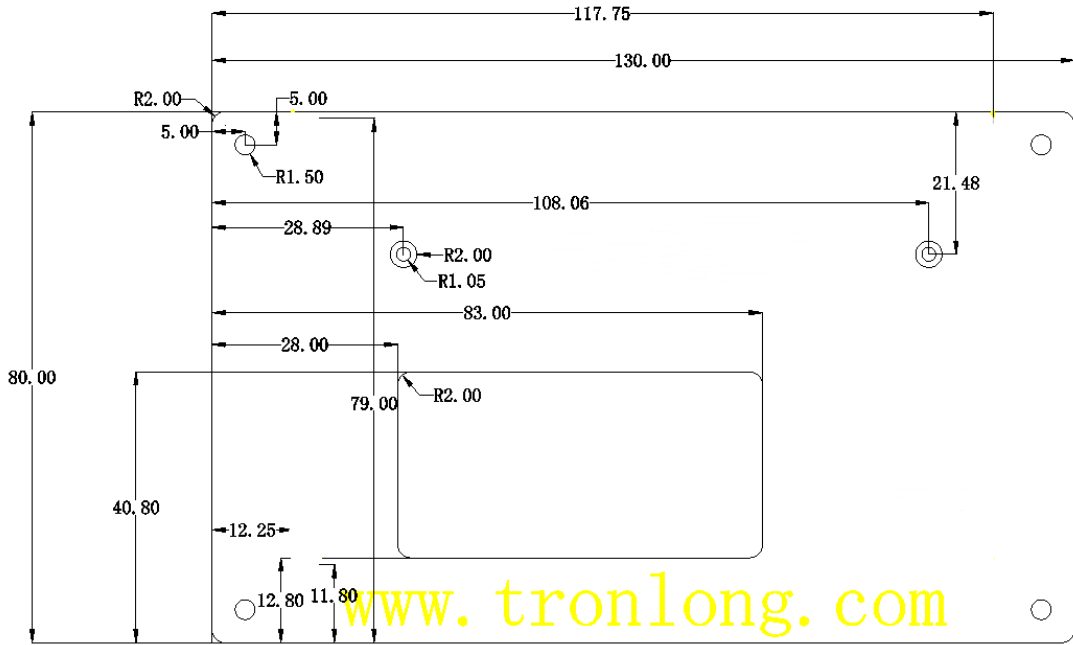


图 5

6 接口引脚定义

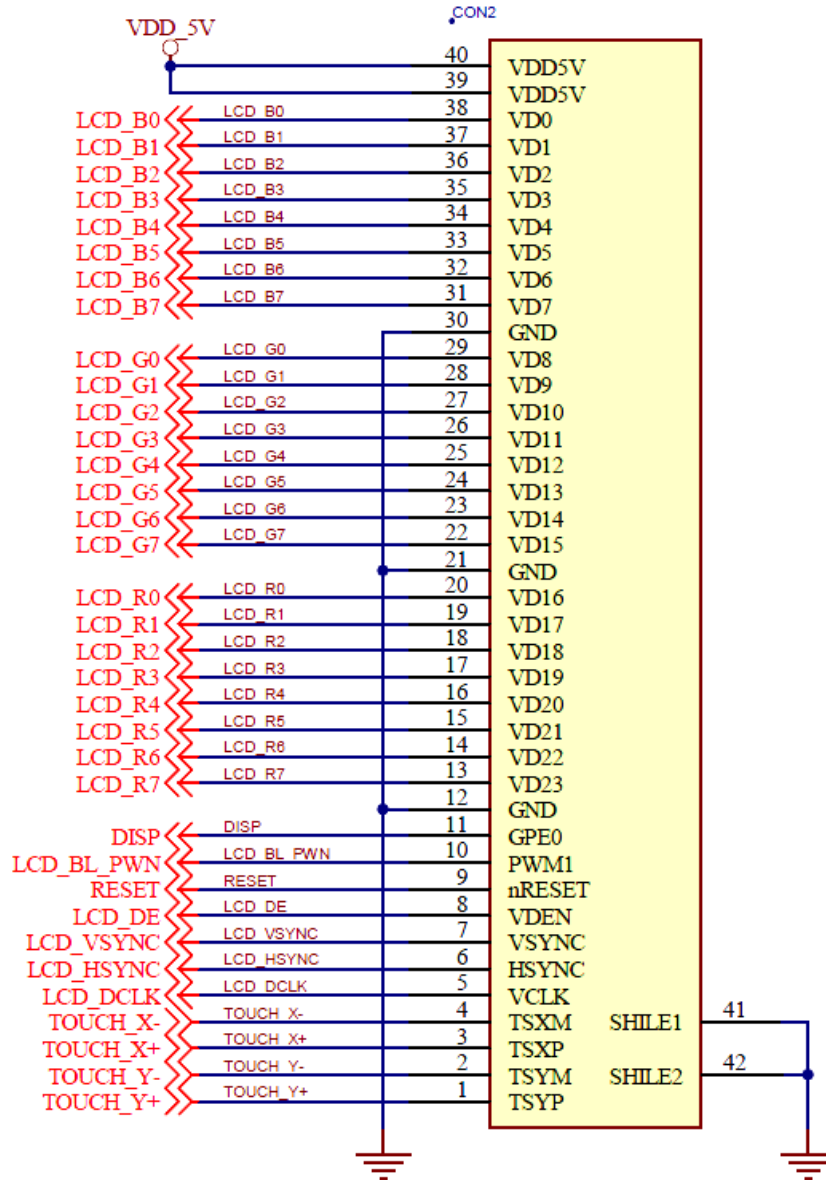


图 6



图 7 40pin FFC 连接器

7 增值服务

- 主板定制设计

创龙

- 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>