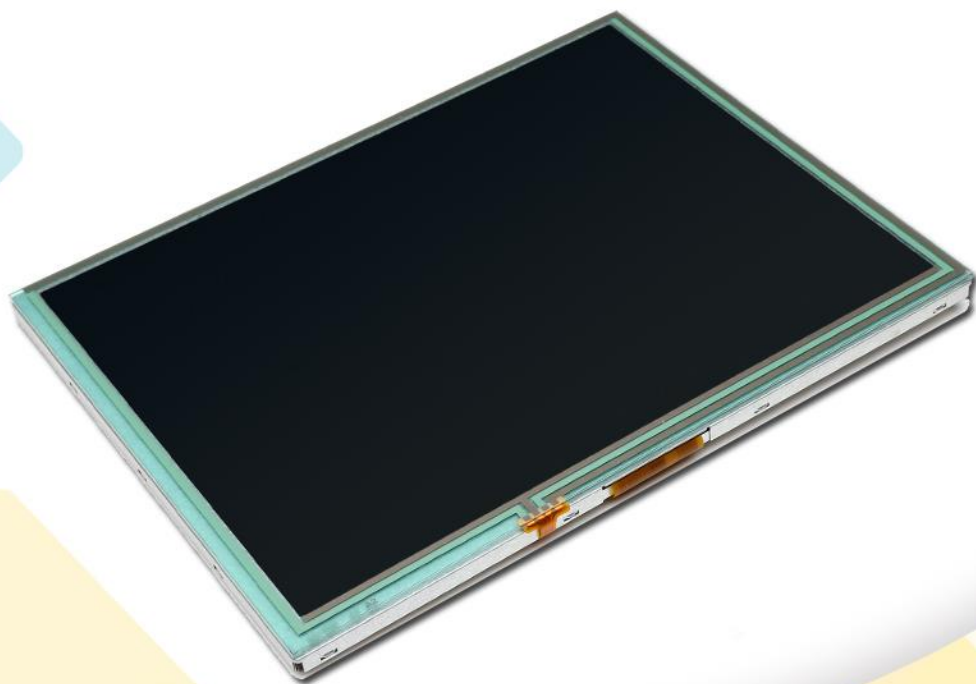


Tronlong®

TL104A

10.4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
2016/6/2	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.....	8
更多帮助.....	10

1 产品简介

TL104A 电阻触摸屏是广州创龙基于液晶模组 LSA40AT9001 开发的一款集触摸和显示于一体的 10.4 英寸 TFT 电阻式触摸液晶屏。方便用户使用,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。

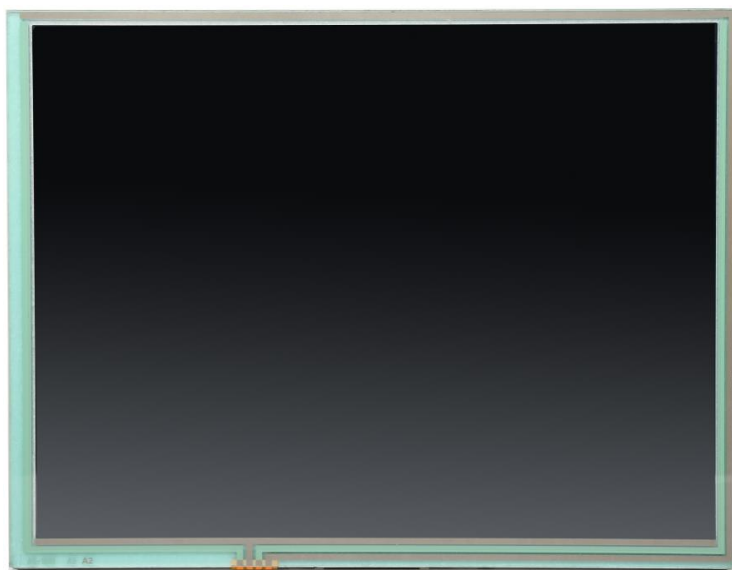


图 1 正面图

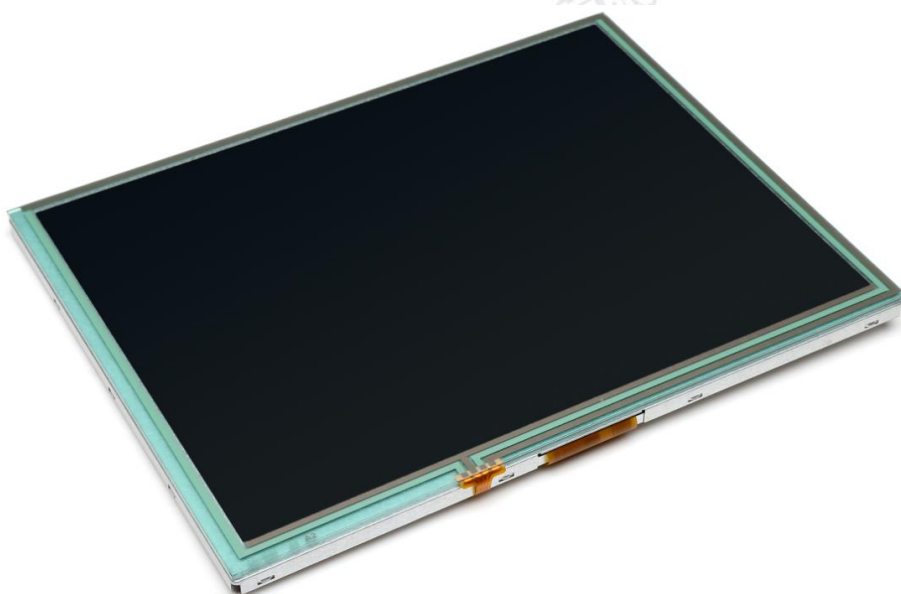


图 2 斜视图 1

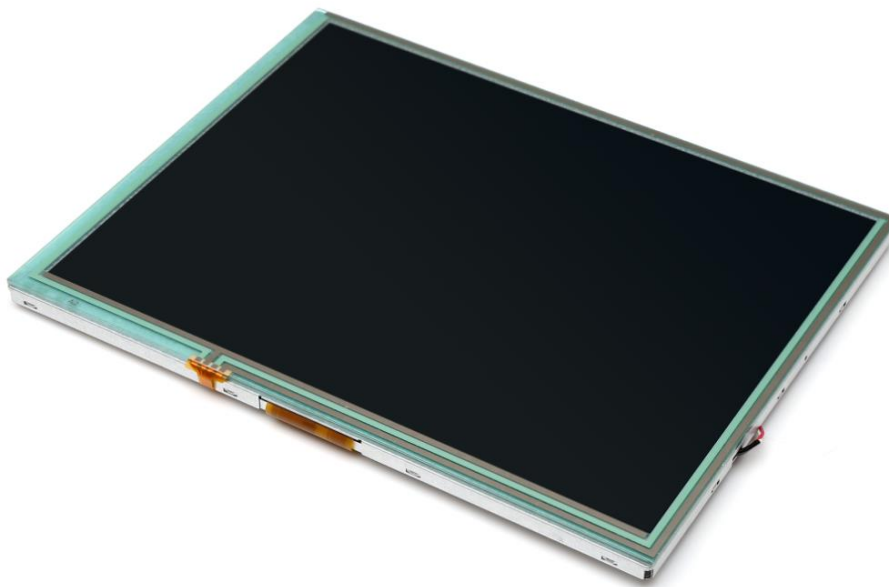


图 3 斜视图 2

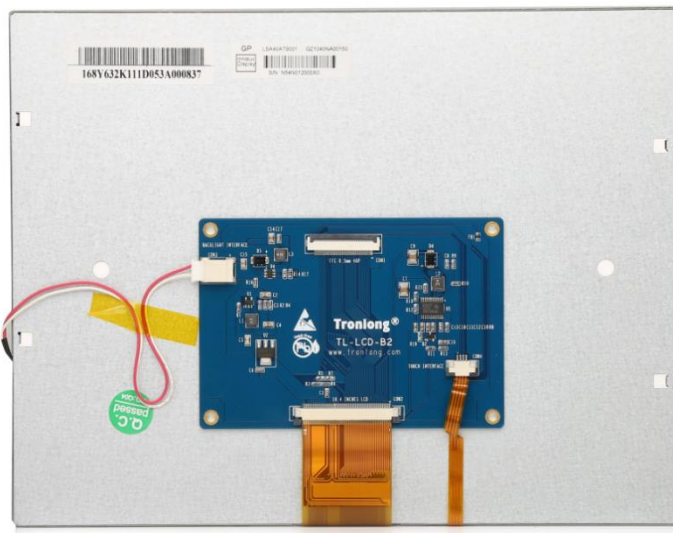


图 4 背面图

2 产品特性

- 屏幕大小 10.4 寸，分辨率 800 x 600；
- 电阻式 TFT 液晶屏；
- 无卤素液晶模组封装；

3 产品参数

表 1

No	Item	Specification
1	LCD size	10.4 inch(Diagonal)
2	Display Resolution	800 RGB x 600(pixel)
3	Dot Pitch	0.088(H) x 0.264(V) mm
4	Pixel Pitch	0.264(H) x 0.264(V) mm
5	Active Area	211.2(H) x 156.4(V) mm
6	Outline Dimension	228.4(H) x 175.4(V) x 5.9(D) mm
7	Pixel Configuration	RGB-Stripe
8	Color Depth	16.2M colors
9	LCD Type	TM TN
10	Interface Type	Digital 24bit RGB
11	Surface Treatment	3H
12	View direction(Gray inversion)	6 o'clock
13	Weight	390g

4 工作环境

表 2

Item	Symbol	Min.	Max.
Storage Temperature	T _{ST}	-20°C	60°C
Operation Temperature	T _{OP}	-10°C	50°C
Digital Supply Voltage	VCC	-0.3V	5V
Analog Power Supply Voltage	AVDD	-0.5V	15V
TFT Device on voltage	V _{GH}	-0.3V	42V
TFT Device off voltage	V _{GL}	V _{GH} -42V	0.3V

5 机械尺寸图

创龙

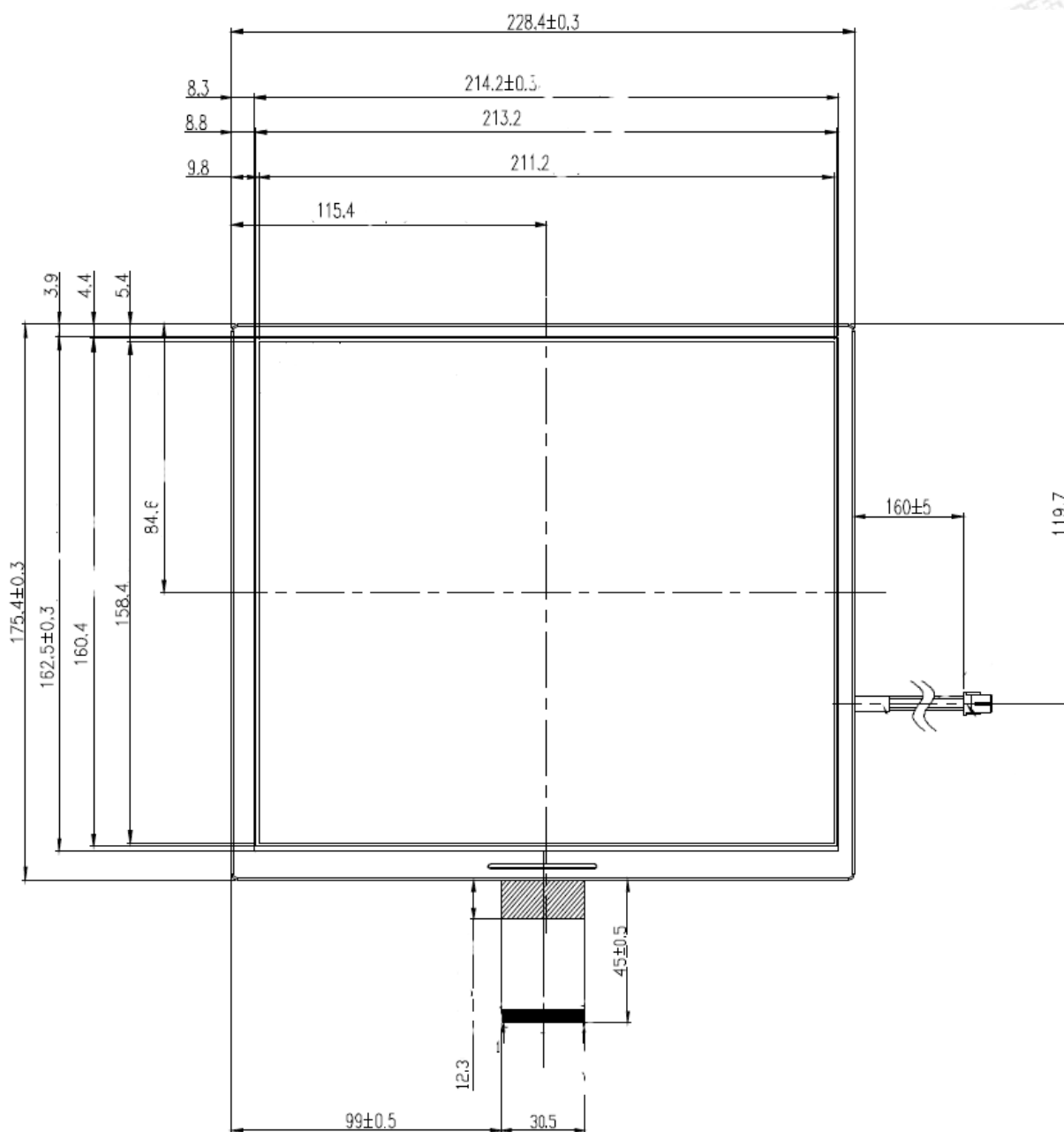


图 5 触摸屏机械尺寸图

6 接口引脚定义

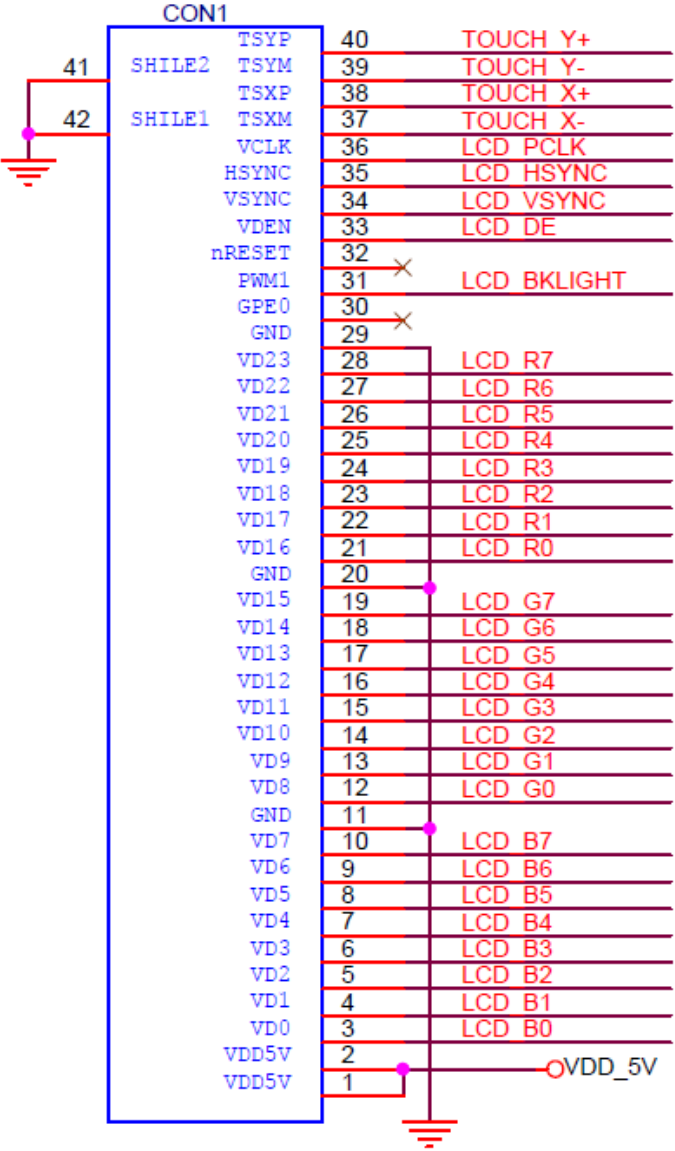


图 6



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>