

TL043A

显示屏规格书



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
2020/09/29	V1.1	1. 增加发货清单。 2. 更换液晶模组为 WKS43147。
2016/05/30	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.....	6
6 引脚定义.....	7
7 发货清单.....	8
8 增值服务.....	9
更多帮助.....	10

1 产品简介

TL043A 显示屏是创龙基于液晶模组 WKS43147 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。

该模块装配有亚克力安装面板，方便用户安装使用，可配套创龙 OMAP-L138、C6748、AM335x、AM437x、AM57x 等评估板使用，缩短用户开发时间，让产品快速上市。



图 1



图 2



图 3

2 产品特性

- (1) 4.3 英寸，分辨率 480 x 272。
- (2) 电阻式 TFT 液晶屏。
- (3) 安装亚克力面板，安装尺寸 120mm x 70mm。

3 产品参数

Item of general information	Contents	Unit
LCD Display Size(Diagonal)	4.3	inch
LCD Display Type	TFT/TRANSMISSIVE	-
LCD Display Mode	Normally White	-
Recommended Viewing Direction	12	o'clock
Gray inversion Direction	6	o'clock
Module size (W×H×T)	105.50×67.20×4.00	mm
Active area (W×H)	94.74×53.86	mm
Number of pixels(Resolution)	480RGB×272	pixel
Pixel pitch (W×H)	0.198×0.198	mm
Color Pixel Arrangement	RGB Stripe	-
LCD Driver IC	-	-
Interface Type	24bit Parallel RGB interface	-
Input voltage	3.3V	V
Power consumption	-	mA
Color Numbers	16.7M	-
Backlight Type	White LED	-

图 4

4 工作环境

表 1

环境参数	最小值	最大值
工作温度	-20℃	70℃
存储温度	-30℃	80℃

5 机械尺寸

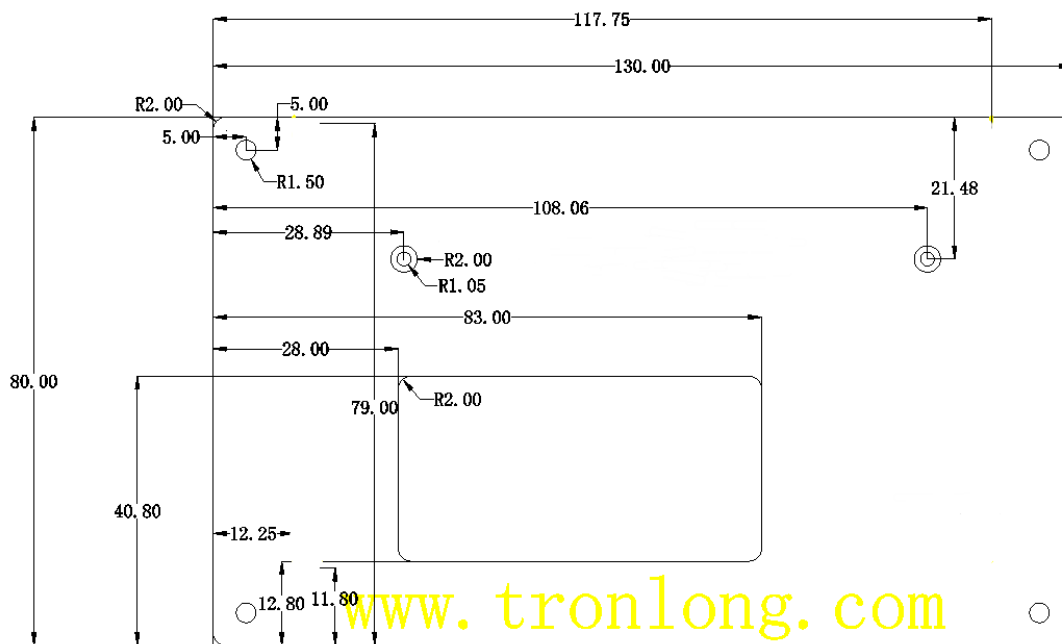


图 5

6 引脚定义

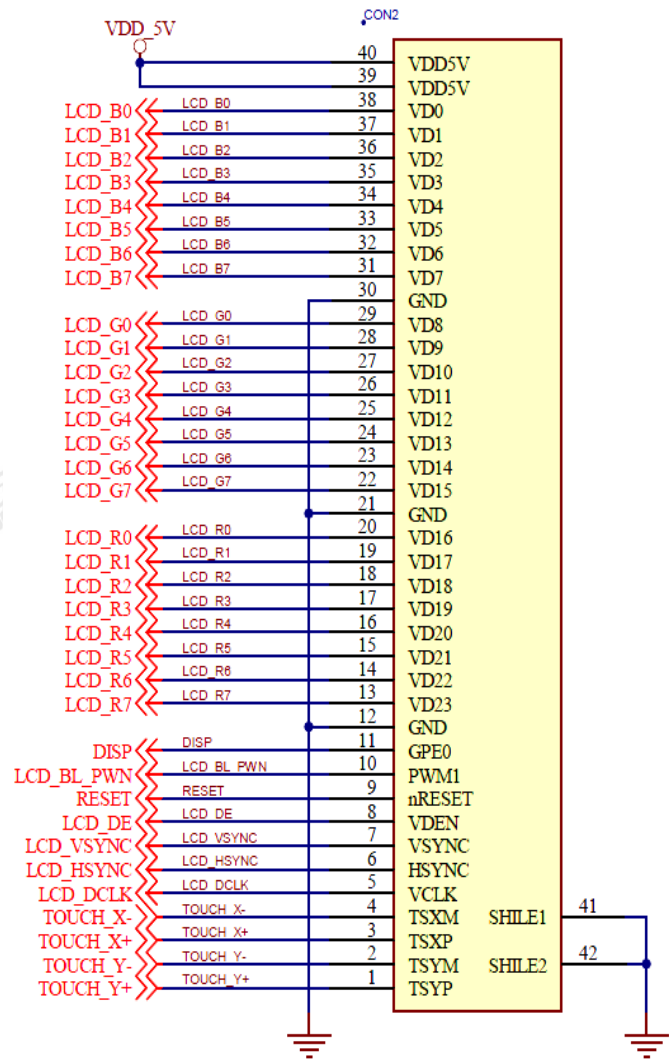


图 6 CON2 接口引脚定义



图 7 CON2 接口（40pin FFC 连接器，背面）

7 发货清单

表 2

名称	数量	备注
----	----	----

TL043A 显示屏	1 块	/
40pin FFC 软排线	1 条	赠品

8 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>