

液晶模组说明书

LCD Module Instructions

☒初定规格 Preliminary specification

☐正式规格 Official specifications

项目编号 Project No.	TFT-H050A7SVISTKN40
产品描述 Product Description	TFT LCD Module 800 x 3RGB x 480 Dots 5.0 Inch TFT LCD
客 户 确 认 签 章: Signature by customer:	
☐小批量试产 Trial Production ☐大批量生产 Mass Production 请返回一份带有您的签名和评论的确认副本 Please return one copy confirmation with signature and your comments	

鑫洪泰科技（广东）有限公司

深圳市鑫洪泰电子科技有限公司

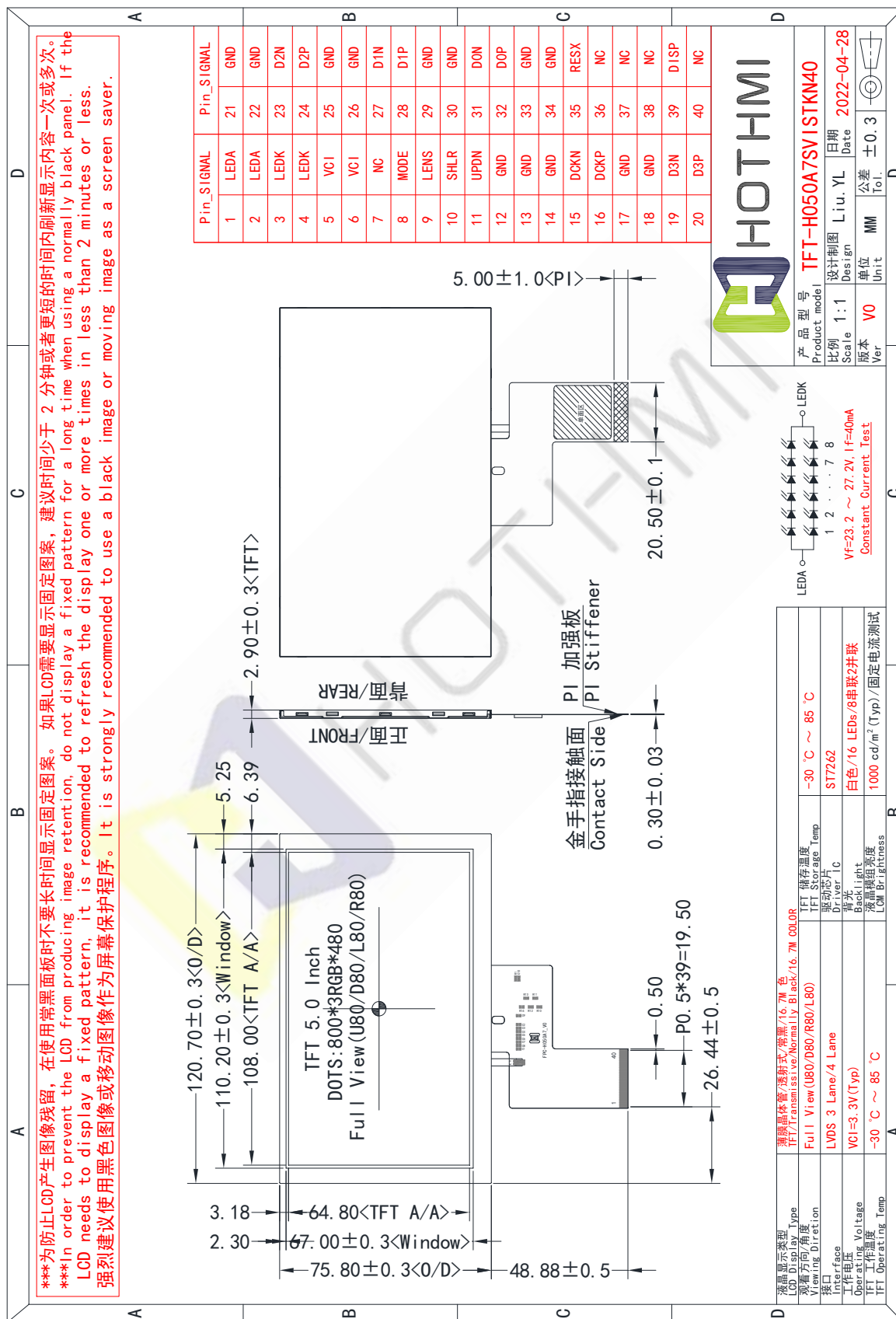
广东省东莞市凤岗镇东深公路凤岗段 208 号天安数码城 N3 栋 3 楼

一、基本特征 General Feature:

项目 Item	标准值 Standard Value			单位 Unit
显示尺寸 Display Size	5.0			英寸 Inch
分辨率 Number of Pixels	800 (H) * 3 (RGB) * 480 (V)			点 dots
显示区域 Active Area	108.00 (H) * 64.80 (V)			毫米 mm
外形尺寸 Outline Dimension	120.70 (H) * 75.80 (V) * 2.90 (D)			毫米 mm
观看方向 Viewing Direction	全 视角 FULL 0'clock			-
端口 Interface	LVDS 3 Lane/4 Lane			-
驱动芯片 Driver IC	ST7262			-
驱动电压 Driver Condition	VCI=3.3V (Typ)			伏 V
背光 Backlight	白色 LED/16 颗/8 颗串联 2 路并联 White LED/16 PCS/8 PCS serial/2 ways parallel			-
触摸屏 Touch Panel	☒ 不带触摸屏 Whitout TP	☐ 带电阻触摸屏 Whit RTP	☐ 带电容触摸屏 Whit CTP	-
电容触摸屏驱动芯片 CTP Driver IC	- - -			-
电容触摸屏驱动电压 CTP Driver Condition	- - -			伏 V
TFT 液晶工作温度 TFT Operation Temp	-30 ~ +85			摄氏度 ℃
TFT 液晶储存温度 TFT Storage Temp	-30 ~ +85			摄氏度 ℃

注释 Note:

二、外形尺寸 Outline Dimensions



三、引脚说明 Pin Description

3.1 模组引脚说明 TFT Pin Description

引脚编号 Pin NO.	标号 Symbol	详细描述 Description
1 ~ 2	LED A	LED阳极 LED anode
3 ~ 4	LED K	LED阴极 LED cathode
5 ~ 6	VCI	3.3V 电源 3.3V power supply
7	NC	不连接 Not connected
8	MODE	设置LVDS数据格式 Sets LVDS data format
9	LENS	设置LVDS通道 Sets LVDS lane
10	SHLR	水平扫描方向控制引脚(低: 从右到左; 高: 从左到右) Horizontal scanning direction control pin (L: from right to left; H: from left to right)
11	UPDN	垂直扫描方向控制引脚(低: 从下到上; 高: 从上到下) Vertical scanning direction control pin (L: from down to up; H: from up to down)
12 ~ 14	GND	电源地 Power supply ground
15	DCKN	LVDS 负时钟信号 (-) LVDS Negative clock signal (-)
16	DCKP	LVDS 正时钟信号 (+) LVDS Positive clock signal (+)
17 ~ 18	GND	电源地 Power supply ground
19	D3N	LVDS 负数据信号 (-) LVDS Negative data signal (-)
20	D3P	LVDS 正数据信号 (+) LVDS Positive data signal (+)
- 接下页 - - Continued on next page -		

注释 Note:

引脚编号 Pin NO.	标号 Symbol	详细描述 Description
21 ~ 22	GND	电源地 Power supply ground
23	D2N	LVDS 负数据信号 (-) LVDS Negative data signal (-)
24	D2P	LVDS 正数据信号 (+) LVDS Positive data signal (+)
25 ~ 26	GND	电源地 Power supply ground
27	D1N	LVDS 负数据信号 (-) LVDS Negative data signal (-)
28	D1P	LVDS 正数据信号 (+) LVDS Positive data signal (+)
29 ~ 30	GND	电源地 Power supply ground
31	D0N	LVDS 负数据信号 (-) LVDS Negative data signal (-)
32	D0P	LVDS 正数据信号 (+) LVDS Positive data signal (+)
33 ~ 34	GND	电源地 Power supply ground
35	RESX	重置引脚 Reset pin
36 ~ 38	NC	不连接 Not connected
39	DISP	设置显示模式 (低: 待机模式; 高: 正常显示模式) Sets the display mode (L: Standby mode; H: Normal display mode)
40	NC	不连接 Not connected
- 结束 - - END -		