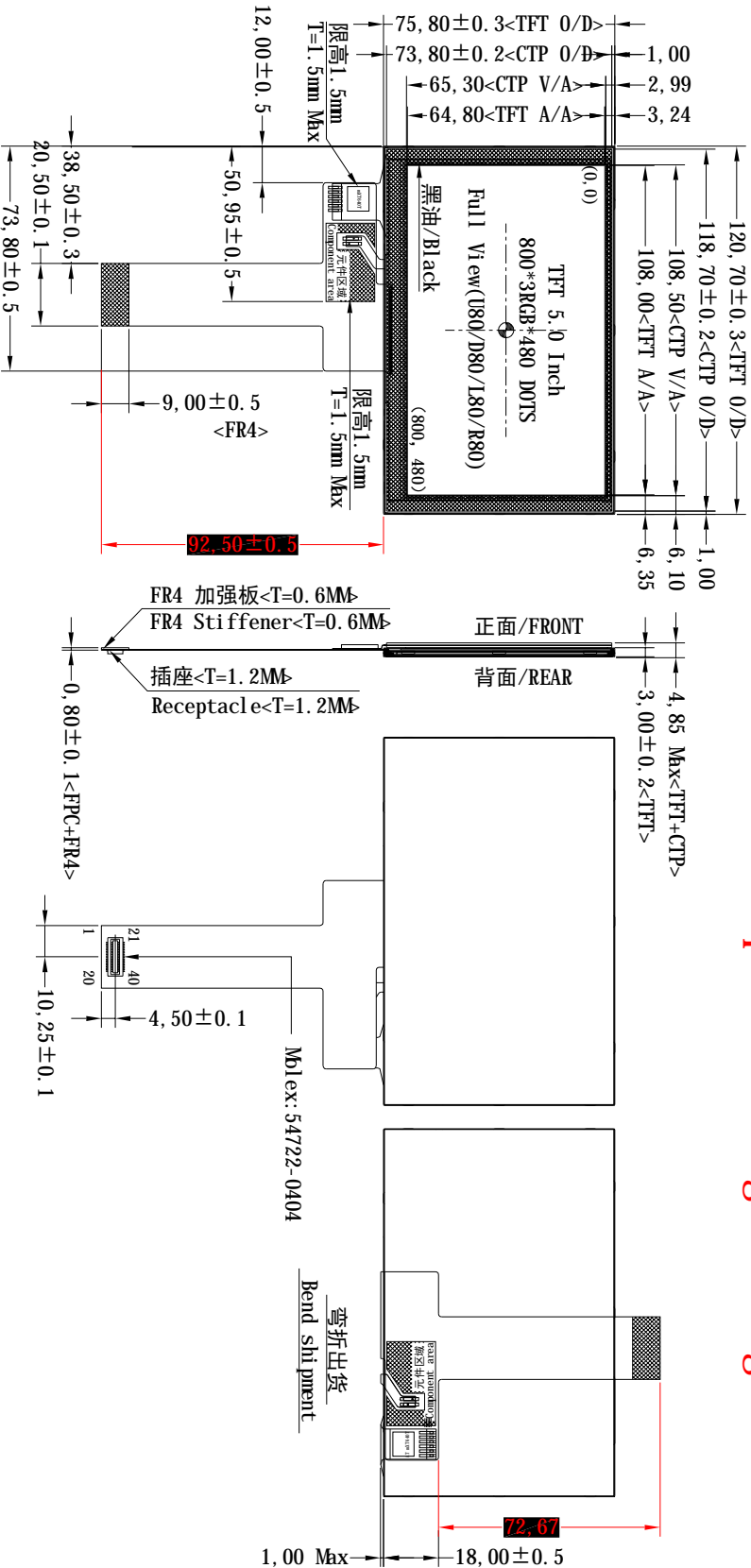


\*\*\*为防止LCD产生图像残留，在使用常黑面板时不要长时间显示固定图案。如果LCD需要显示固定图案，建议时间少于2分钟或者更短的时间内刷新显示内容一次或多次。  
 \*\*\*In order to prevent the LCD from producing image retention, do not display a fixed pattern for a long time when using a normally black panel. If the LCD needs to display a fixed pattern, it is recommended to refresh the display one or more times in less than 2 minutes or less.  
 强烈建议使用黑色图像或移动图像作为屏幕保护程序。It is strongly recommended to use a black image or moving image as a screen saver.

**\*注意：CTP面板使用大猩猩玻璃 3+  
 \*Note: The CTP panel uses gorilla glass 3+**

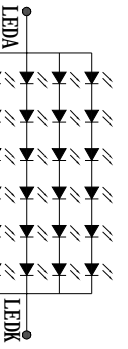


修改内容1: FPC 再增加10.0毫米  
 Modification 1: FPC by another 10.0 mm

Pin_SIGNAL	Pin_SIGNAL
1	LEDK
2	LEDA
3	GND
4	VCI
5	DR0
6	DR1
7	DR2
8	DR3
9	DR4
10	DR5
11	DR6
12	DR7
13	DC0
14	DC1
15	DC2
16	DC3
17	DC4
18	DC5
19	DC6
20	DC7
	21
	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
	30
	31
	32
	33
	34
	35
	36
	37
	38
	39
	40

RGB Mode Selection Table	DC/CLK	HSD	VSD	DEN
SYNC - DE Mode	Input	Input	Input	Input
SYNC Mode	Input	Input	Input	GND
DE Mode	Input	GND	Input	Input

液晶显示类型 LCD Display Type	薄膜晶体管/透射式/常黑/16.7M色 TFT/Transistive/Transparent/Black/16.7M Color	TFT 储存温度 TFT Storage Temp	-30 °C ~ 85 °C
观看方向/角度 Viewing Direction	Full View (U80/D80/R80/L80)	TFT 驱动芯片 TFT Driver IC	ST7262(TFT), Acmel mKT640T(CTP)
接口 Interface	24-bit RGB I/F	背光 Backlight	白色/30 LEDs/6颗串联5路并联
工作电压 Operating Voltage	VCI = CTP_VDD = 3.0 ~ 3.3V (Typ)	液晶模组亮度 LCM Brightness	1000 cd/m <sup>2</sup> (Typ)/固定电流测试
TFT 工作温度 TFT Operating Temp	-30 °C ~ 80 °C		



产品型号  
Product model

比例  
Scale

版本  
Ver

设计制图  
Design

日期  
Date

公差  
Tol.

**TFT-H050C09SVISTKC40**

**Li u. YL**

**MM**

**±0.3**

**2023-03-24**

**HOT-HMI**

液晶显示类型 LCD Display Type	薄膜晶体管/透射式/常黑/16.7M色 TFT/Transistive/Transparent/Black/16.7M Color	TFT 储存温度 TFT Storage Temp	-30 °C ~ 85 °C
观看方向/角度 Viewing Direction	Full View (U80/D80/R80/L80)	TFT 驱动芯片 TFT Driver IC	ST7262(TFT), Acmel mKT640T(CTP)
接口 Interface	24-bit RGB I/F	背光 Backlight	白色/30 LEDs/6颗串联5路并联
工作电压 Operating Voltage	VCI = CTP_VDD = 3.0 ~ 3.3V (Typ)	液晶模组亮度 LCM Brightness	1000 cd/m <sup>2</sup> (Typ)/固定电流测试
TFT 工作温度 TFT Operating Temp	-30 °C ~ 80 °C		