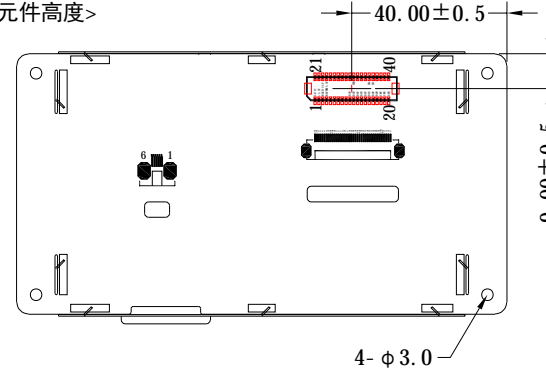
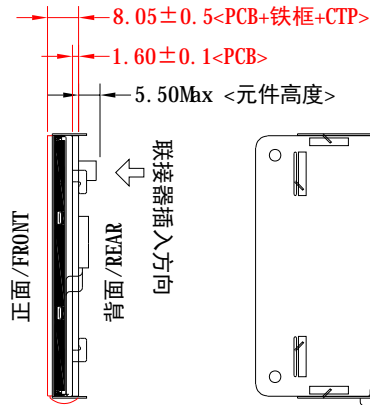
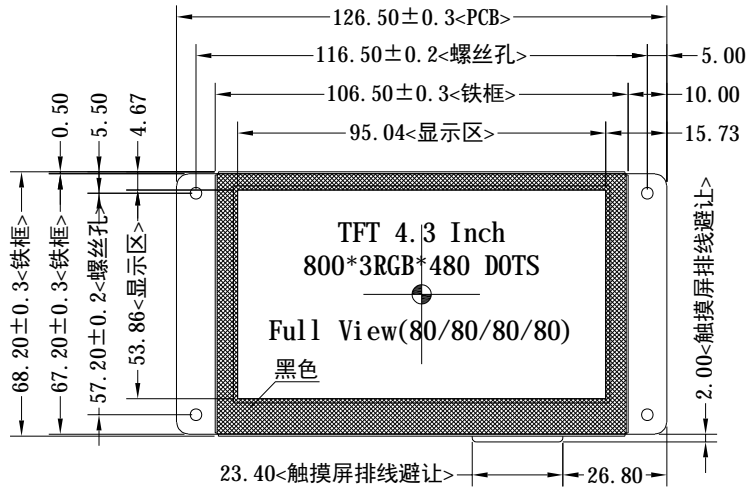


\*\*\*为防止LCD产生图像残留，在使用常黑面板时不要长时间显示固定图案。如果LCD需要显示固定图案，建议时间少于2分钟或者更短的时间内刷新显示内容一次或多次。  
 \*\*\*In order to prevent the LCD from producing image retention, do not display a fixed pattern for a long time when using a normally black panel. If the LCD needs to display a fixed pattern, it is recommended to refresh 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.



Pin_SIGNAL		Pin_SIGNAL	
1	VBL	21	NC
2	VCI	22	NC
3	BLFN	23	NC
4	BLPWM	24	NC
5	NC	25	NC
6	NC	26	NC
7	NC	27	NC
8	NC	28	NC
9	NC	29	NC
10	D3P	30	NC
11	D3N	31	GND
12	D2P	32	NC
13	D2N	33	NC
14	D1P	34	NC
15	D1N	35	USB D+
16	D0P	36	USB D-
17	D0N	37	NC
18	DCKP	38	NC
19	DCKN	39	NC
20	GND	40	NC

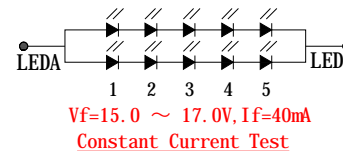
**说明:**

- 1、VBL为背光驱动芯片和USB触摸供电，默认为5V，电流不低于500mA
- 2、VCI为TFT显示屏供电，默认为3.3V，电流不低于500mA
- 3、BLFN为背光驱动芯片使能引脚，高电平有效
- 4、BLPWM为背光驱动芯片 PWM调光控制输入引脚，频率 100 ~ 30K Hz
- 5、USB D+/- 为USB触摸信号使用脚
- 6、"NC"为空脚，不使用
- 7、40P连接器型号与主板一致，连接线一对一

**修改内容:**

- 1、修改厚度尺寸（补充漏掉的CTP厚度）
- 2、标注PCB厚度

液晶显示类型 LCD Display Type	薄膜晶体管/透射式/常黑/16.7M色 TFT/Transmissive/Normally Black/16.7M COLOR		
观看方向/角度 Viewing Direction	Full View(U80/D80/R80/L80)	TFT 储存温度 TFT Storage Temp	-40 °C ~ 80 °C
接口 Interface	LVDS 4 lane/JEIDA Mde (Default)	驱动芯片 Driver IC	ST7262
工作电压 Operating Voltage	VCI=3.3V, VBL=5.0V (Typ)	背光 Backlight	白色/10 LEDs/5颗串联2路并联
TFT 工作温度 TFT Operating Temp	-40 °C ~ 80 °C	液晶模组亮度 LCM Brightness	500 cd/m <sup>2</sup> (Typ)/固定电流测试





产品型号 **HTM-TFT043C03-LVDS**

比例 Scale	1:1	设计制图 Design	Li u. YL	日期 Date	2022-09-20
版本 Ver	V0-1	单位 Unit	MM	公差 Tol.	±0.3