

***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.

图纸字体: 黑体
Drawing Font: Bold

TFT Pin_SIGNAL

1	LEDA	21	NC
2	LEDK	22	NC
3	GDN	23	NC
4	D3P	24	VCI
5	D3N	25	VCI
6	GND	26	NC
7	D2P	27	GND
8	D2N	28	NC
9	GND	29	NC
10	DCKP	30	NC
11	DCKN		
12	GND		
13	D1P		
14	D1N		
15	GND		
16	D0P		
17	D0N		
18	GND		
19	RESX		
20	NC		



产品型号
Product model **TFT-H050A23SVIGHGN50**

比例
Scale **1:1**

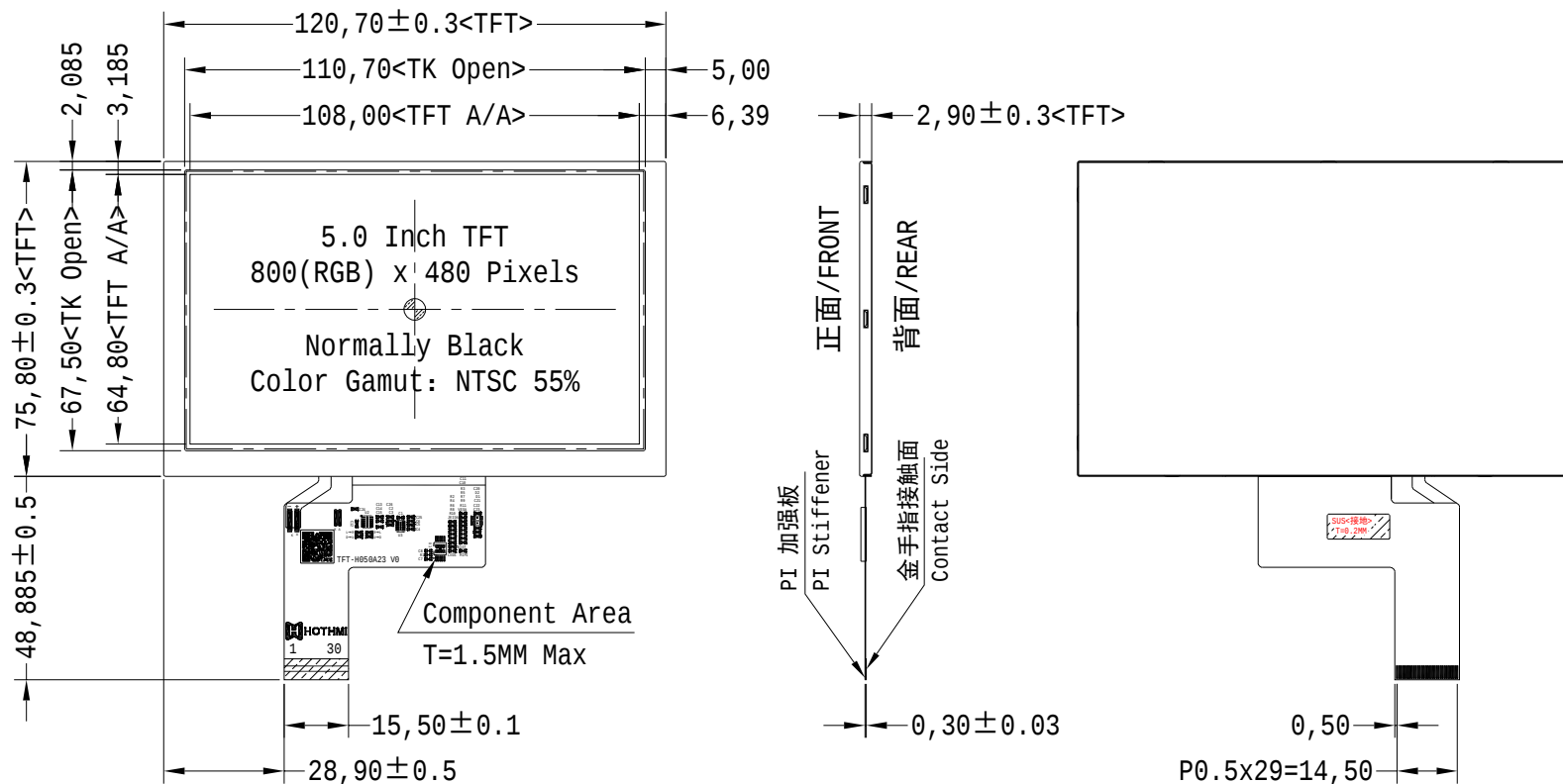
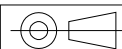
设计制图
Design **Liu.YL**

日期
Date **2025-08-27**

版本
Ver **V0-x**

单位
Unit **MM**

公差
Tol. **±0.3**



TFT 观看角度 TFT Viewing Direction	U80/D80/R80/L80 (Typ.)	TFT 工作温度 TFT Operating Temp	-30 °C ~ +80 °C
TFT 接口 TFT Interface	MIPI or LVDS	TFT 储存温度 TFT Storage Temp	-30 °C ~ +80 °C
工作电压 Operating Voltage	VCI = 3.3±0.3V	背光驱动条件 Backlight conditions	Vf= 18.0±1.5V, If= 100 mA
驱动芯片 Driver IC	T.B.D <TFT>	液晶模组亮度 LCM Brightness	1600±100 cd/m ² /恒流测试