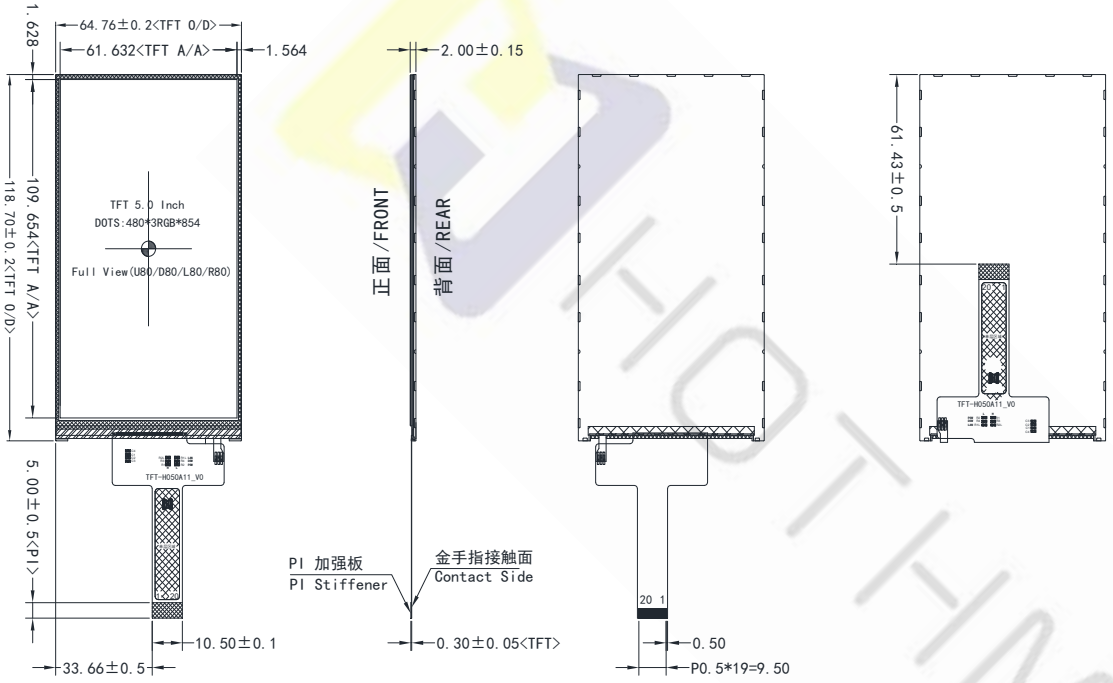
二、外形尺寸 Outline Dimensions

2、TFT-H050A11FWIST5N20 <TFT>

***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.



TFT Pin	SIGNAL	CTP Pin	SIGNAL
1	NC	1	CTP-RES
2	LEDK	2	CTP-VDD
3	NC	3	GND
4	LEDA	4	CTP-INT
5	NC	5	CTP-SDA
6	VCI	6	CTP-SCL
7	IOVCC		
8	NC		
9	RESX		
10	GND		
11	D1P		
12	D1N		
13	GND		
14	DCKP		
15	DCKN		
16	GND		
17	DOP		
18	DON		
19	GND		
20	GND		

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 Diretion	Full View(U80/D80/R80/L80)	TFT 储存温度 TFT Storage Temp	-30 ℃ ～ 80 ℃
接口 Interface	MIPI 1L/2L(Default)	驱动芯片 Driver IC	ST7701S<TFT>
工作电压 Operating Voltage	VCI=3.3V, IOVCC=1.8V, CTP-VDD=3.3V(Typ)	背光 Backlight	白色/12 LEDs/6灯串联2路并联
TFT 工作温度 TFT Operating Temp	-20 ℃ ～ 70 ℃	液晶模组亮度 LCM Brightness	550 cd/m² (Typ)/固定电流测试

Vf=18.0 ～ 20.4V, If=40mA
Constant Current Test

产品型号 Product model	TFT-H050A11FWIST5N20		
比例 Scale 1:1	设计制图 Design Liu.YL	日期 Date 2022-08-16	
版本 Ver V0-0	单位 Unit MM	公差 Tol. ±0.3	

www.hotlcd.com 优质源于专业 EXCELLENT QUALITY BASED ON PROFESSION