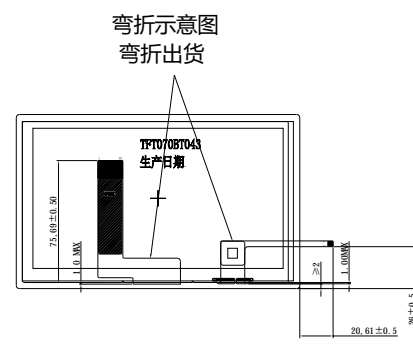
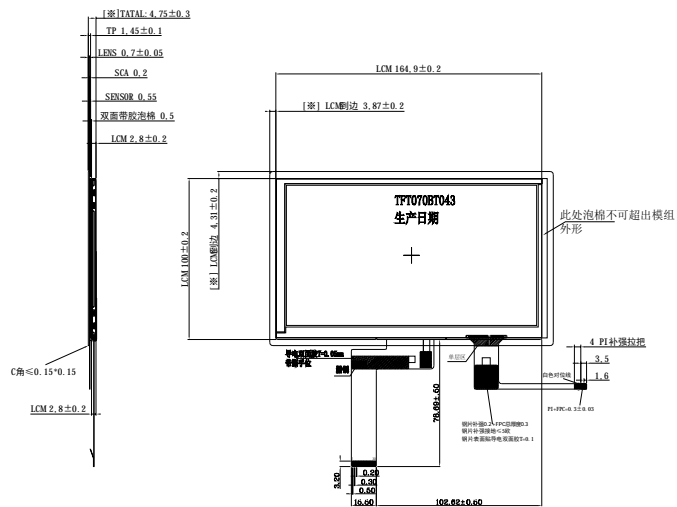
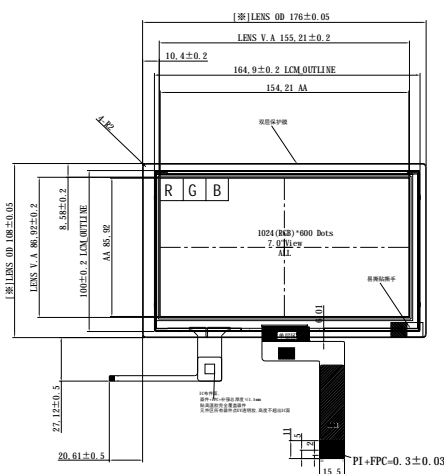


1 客户确认 (修改意见)	2	3	4		5	6	
			版本	修改日期	修改人	修改内容	
			V00	KZH	2023.09.15	初始版本	
			V00	何工	2023.09.15	修改1. TP PI补强为4 2增加接口参数 3修改视角POL等 4修改LCD-ID1 ID2	

正视图

侧视图

背视图



No	PIN NAME
1	LED+
2	LED-
3	LCD_VGH
4	LCD_VGL
5	UPDN
6	SHLR
7	ID1_GND
8	ID2_GND
9	AVDD
10	GND
11	MIPI_TDP3
12	MIPI_TDN3
13	GND
14	MIPI_TDP2
15	MIPI_TDN2
16	GND
17	MIPI_TCP
18	MIPI_TCN
19	GND
20	MIPI_TDP1
21	MIPI_TDN1
22	GND
23	MIPI_TDP0
24	MIPI_TDN0
25	GND
26	STBYB
27	RSTB
28	VDD_TV8
29	NC
30	VCOM

接口电压范围:

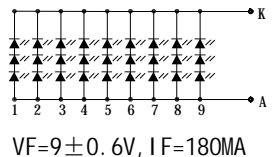
Parameter	Symbol	Min	Max	Unit	Remarks
Power For Backlight Control	AVDD	5	11	V	
TFT Gate ON Voltage	VGH	10	20	V	0.4~0.6V
TFT Gate OFF Voltage	VGL	-1.5	-7	V	< -32V
TFT Common Electrode Voltage	VCOM	2.7	4.94	V	

TP PIN定义

PIN#	Assignment
1	TP_VDD3.3V
2	TP_SCL
3	TP_SDA
4	TP_INT3.3V
5	TP_RST
6	TP_GND

- TP注意事项:  
 1. VDD供电电压3.3V  
 2. 1°C接口信号电压为3.3V  
 3. 1°C上拉电阻已设计在主板上 (TP-FPC无需添加)  
 4. SENSOR = OPT1 = POT2 (此IC不支持此功能)

- 注明:  
 1. 结构: C+G  
 2. IC型号: ICN8110  
 3. 玻璃材质: 旭硝子  
 4. 透过率: ≥85%  
 5. 工作温度范围: -20°C~60°C;  
 储存温度范围: -30°C~70°C;  
 6. 表面硬度: ≥6H(750gf) CS ≥450, DOL ≥10  
 钢球冲击: 64g, 20cm中心点三次无破损  
 7. LENS达因值 ≥32, 达因笔品牌Arcotest  
 8. 未标注公差: ±0.20, 贴合角度 ±1°  
 9. 所有的材料符合ROHS标准  
 10. [※]为重点尺寸:



LCD型号/类型/分辨率	BOE/IPS/1024*600
视角方向	ALL
偏光片	上细砂0° / 下光90°
驱动IC	J09165A-A
LED颗数/连接方式/电流	27-LED并接/180mA
总亮度	250nit 280typ cd/m2

HUA XIAN JING Display Limited www.huaxianjing.com

DRAW BY: (绘图):	TITLE: (产品编号): TFT070BT043	VIEW: (投影方式):	
CHECKED BY: (审核):	CUSTOMER ID: (客户编号):	UNIT: (单位): mm	
APPROVED BY: (批准):	DATE: (日期): 2023.09.15	SCALE: (比例): 1:1	
Standard tolerance: (标准公差):	VERSION NUMBER: (版本号):		