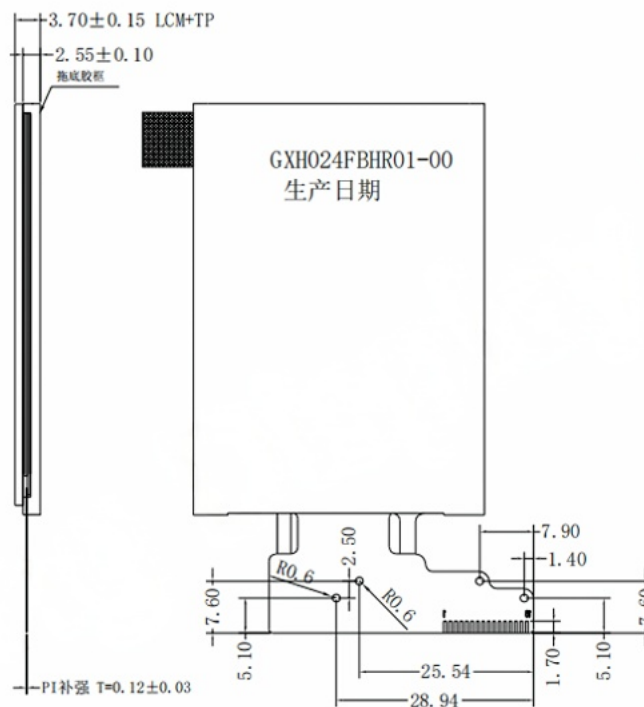




技术要求:

1. 带*尺寸为重点尺寸, 带()尺寸为参考尺寸
2. LCD切割断面崩边 $\leq 1/3$ (单层LCD厚度)
3. 平面翘曲度 $\leq 0.35\text{mm}$
4. 符合RoHS指令
5. 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
6. 储存温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$
7. 建议TP V. A开窗比LCD A. A单边大 0.4mm
8. 泡棉开窗比LCD A. A单边大 0.3mm

		修改尺寸公差标注	KZH	2023.06.02
		修改外形公差按0.1mm, 增加尺寸标注	KZH	2023.04.12
		标注银浆点尺寸	KZH	2022.12.19
		标注银浆点尺寸	KZH	2022.12.19
		更新背光结构	KZH	2022.11.14
		更新背光FPC	KZH	2022.11.14
AO		首次发行	BILL	2022.1.11
REV	SIGN	DESCRIPTION	PIC	DATE

Pin No.	Description
1	YU
2	XL
3	YD
4	XR

LCD型号/类型/分辨率	2.36/1PS/QQVGA
视角方向	ALL
偏光片	上磨砂/下光
驱动IC	ST7735P3 (需烧录ID)
LED颗数/连接方式/电流	4~LED/ 并联/80mA

引脚	信号
1	GND
2	TPX+
3	TPY+
4	TPX-
5	TPY-
6	IOVDDIV8
7	GND
8	AVDD2V8
9	SDA
10	SDC
11	SCL
12	CS
13	RST
14	FMARK
15	LEDK
16	LEDA

1. IC用ST7735P3, 要供应商烧录
ID: DAH=0X66, DBH=0X66, DCH=0X66
2. 3线单通道 SPI 接口

PART DESCRIPTION	LCM		TrueVision Technologies Limited				
DESIGNED			UNIT mm	SCALE 1.00	3rd ANGLI	SIZE A4	SHEET NUMBER 1 of 1
CHECKED			PART NUMBER				DRAWING REV. A
APPROVED			MODEL NAME TFT236BT037				PART NUMBER VER N/A