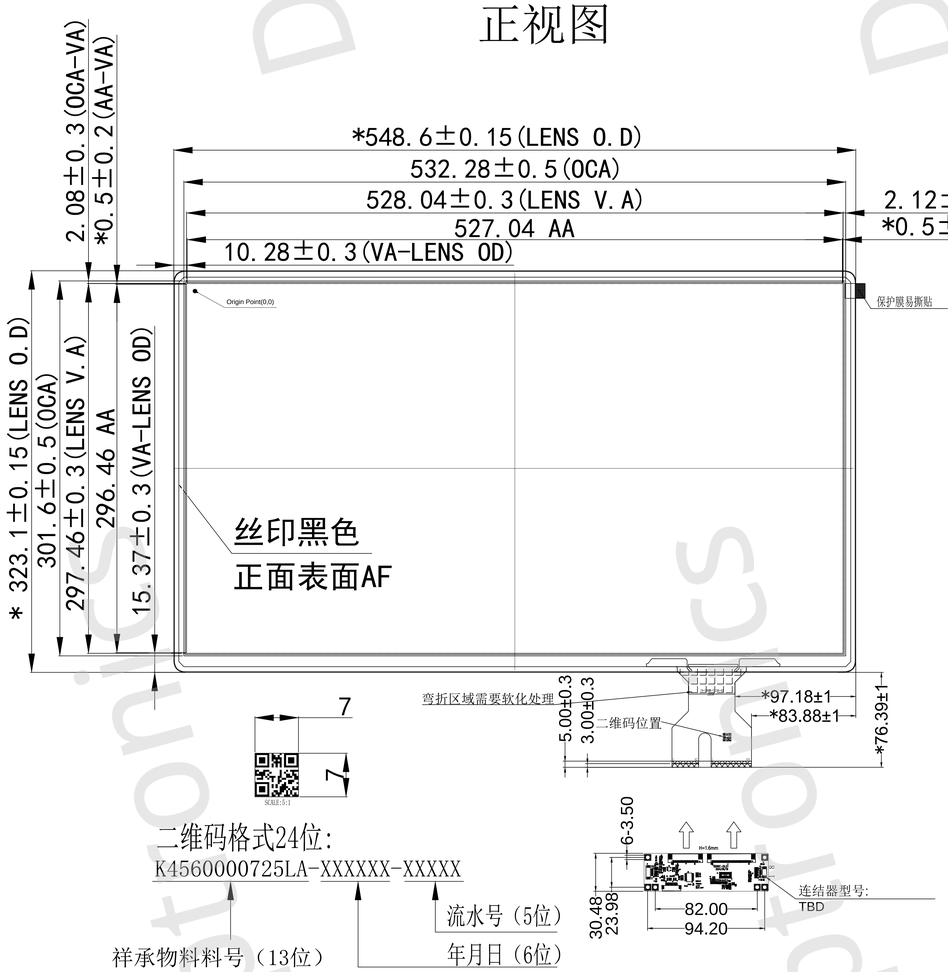
符合客户环保要求	无卤	REACH	RoHS2.0

保密等级(秘密)

NO.	CONTENT	DATE	NAME
A0	首版发行	2025.11.19	
A1			

正视图

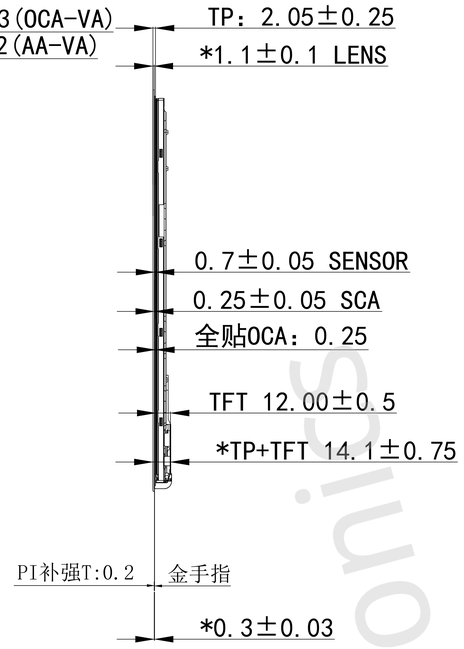


二维码格式24位:

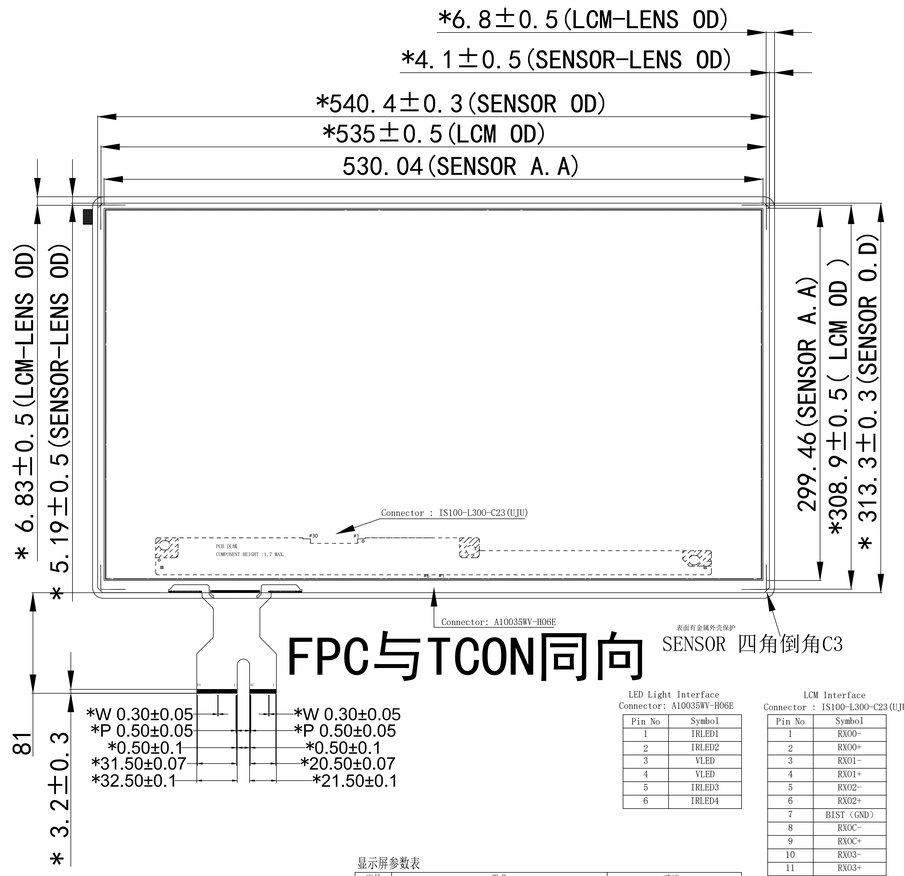
K4560000725LA-XXXXXX-XXXXX

祥承物料料号（13位） 年月日（6位） 流水号（5位）

侧视图



背视图



FPC与TCON同向

LED Light Interface
Connector: A10035WV-H06E

Pin No	Symbol
1	IRLED1
2	IRLED2
3	VLED
4	VLED
5	IRLED3
6	IRLED4

LCM Interface
Connector : IS100-L300-C23(UJU)

Pin No	Symbol
1	RXO0-
2	RXO0+
3	RXO1-
4	RXO1+
5	RXO2-
6	RXO2+
7	BIST（GND）
8	RXOC-
9	RXOC+
10	RXO3-
11	RXO3+
12	RXE0-
13	RXE0+
14	GND
15	RXE1-
16	RXE1+
17	GNG
18	RXE2-
19	RXE2+
20	RXEC-
21	RXEC+
22	**RXE3-**
23	RXE3+
24	NC
25	NC
26	NC
27	GND
28	VDD 5V
29	VDD 5V
30	VDD 5V

显示屏参数表

序号	要求	建议
1	单体工作温度范围	0 50
2	单体存储温度范围	-20~60
3	分辨率和亮度	1920*1080 Typ. 单层500nit，总成420nit
4	对比度	1500：1
5	亮度均匀性	MIN 75%，TYP 80%
6	色度坐标	R：(0.667±0.02 0.326±0.03 G：(0.296±0.02 0.611±0.03 B：(0.138±0.02 0.054±0.03 W：(0.313±0.02, 0.329±0.03
7	色温	TYP 6500
8	NTSC 色域	sRGB100% @CIE1931(Typ.)
9	gamma要求	2.2±0.2
10	flicker 要求	Max. -30dB
11	可视方向和角度	Typ.89 Min.85
12	正向/负向液晶	Normally Black
13	LED bar consists	80 LED ,6s(parallel)*20(serial)
14	背光LED 寿命是多久，需要有寿命测试报告（单独提供报告）	Min. 30Khrs后满足L50亮度
15	IC供制方式	无
16	FPC设计要求	LVDS 阻100Ω抗匹配，严格等长且包地处理
17	单体ESD要求	接触±8KV 空气±15KV ClassB
18	供电电压	5V
19	驱动IC	SD HX8033 G0A

控制卡IIC接口定义	
1	RST
2	SCL
3	SDA
4	INT
5	VCC
6	GND
7	TP-EN(NC)
8	NC

技术参数：

1. 强化玻璃使用1.1mm旭硝子材质，CS≥450Mpa，DOL≥10um，表面硬≥7H(750gf),4PB≥450MPA ,翘曲度<0.5mm，背面油墨区：达因值≥34 dyne，AF要求：摩擦前≥110°,摩擦后≥100°，测试压力1KG，压头尺寸20*20mm,行程40mm，速度：40次/min，次数>2000（单程）
3. 单体落球冲击：130g钢球30cm高度使用0.39J的冲击能量，测试9个点，各一次；（测试方法按检验标准）
4. FPC材质:1/3oz无胶电解铜，采用新高基材；TP的弯折区域，默认柔软，FPC折弯180°，外R0.5mm，弯折至少保证40次(测试方法按检验标准)；
6. 驱动板卡:TB99C-DLG1(TX34*RX60),触摸芯片GT2933,ID设置为1,I/O 1.8V；
7. 透光率为85%以上；
8. 未注明公差为±0.5mm；
9. 工作温度：0~50℃，存储温度：-20~60℃，
10. 带*的尺寸为重点尺寸，带（）的尺寸为参考尺寸；
11. TP IC烧录ID1=0x01

翘曲方向说明

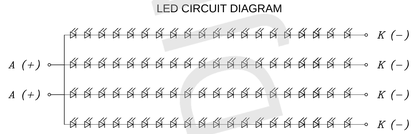
拱起翘曲，满足翘曲度要求，OK



两端翘曲，不允许，NG



LED CIRCUIT DIAGRAM



4*20=80LEDS
(IF =76mA,50V~58V)

DJN 帝晶光电 DJN OPTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD.

Model No.	98-130M8-7319A(Y)	Part No.	SZA7078	
Drawing Title	CTP+LCM	Drawing	GXJ	A1
Drawing No.	D-RD-XXX-XX	Checked	PWF	Unit MM
Scale 1:1	第三角法	Approve	JF	Page 1/1