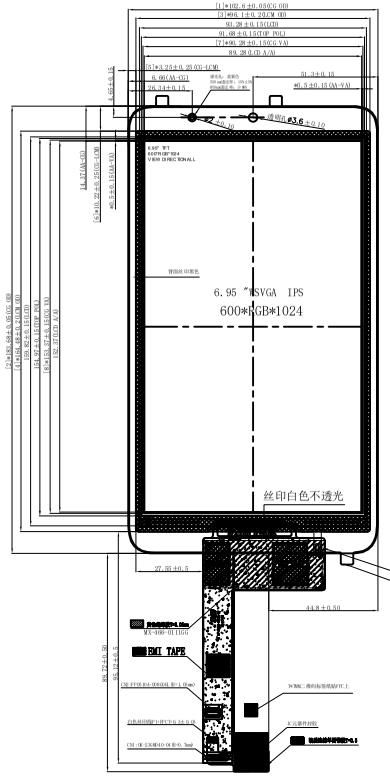
符合客户环保要求	RoHS2.0

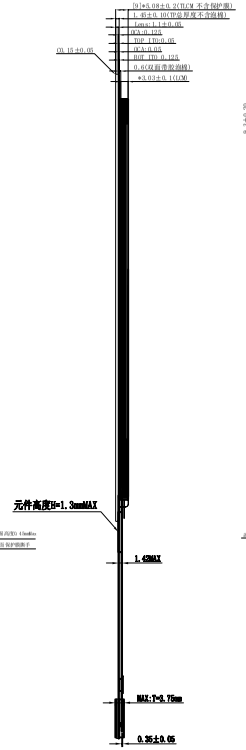
保密等级(秘密)

NO.	CONTENT	DATE
A	NEW	20230726
M		
E		
N		
D		

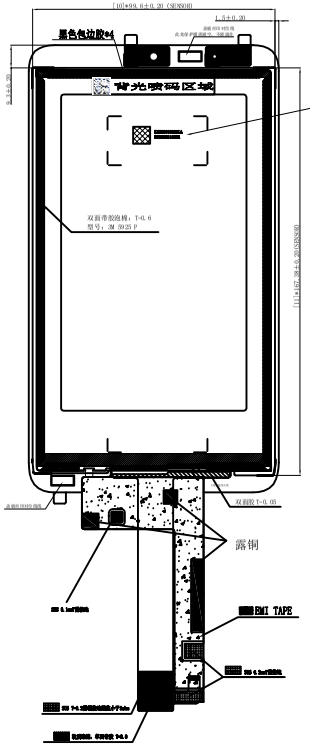
正视图



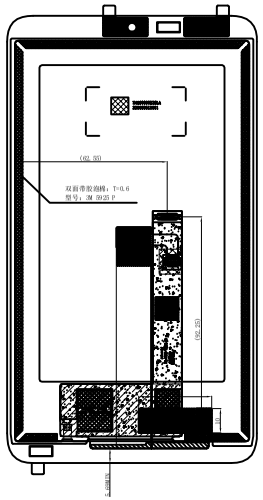
侧视图



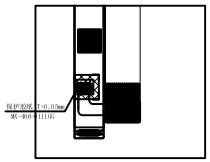
背视图



喷码说明：



FPC弯折出货
TP FPC需插接好，
贴保护胶出货



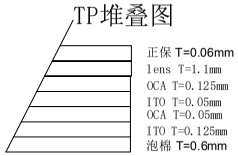
LCM接口定义：

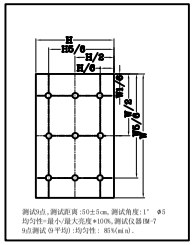
NO.	Signal
1	LEDK
2	LEDA
3	NC
4	LCD_3V3
5	LCD_3V3
6	GND
7	GND
8	LCM_RST(3.3V)
9	ID1(NC)
10	ID2(NC)
11	GND
12	DATAN3
13	DATAP3
14	GND
15	DATAN2
16	DATAP2
17	GND
18	CLKN
19	CLKP
20	GND
21	TP_SCL(1.8V)
22	TP_SDA(1.8V)
23	GND
24	EINT_CTP(1.8V)
25	CTP_RST(1.8V)
26	GND
27	VDD_TP(2.8V)
28	NC
29	TAMPERB_IN
30	TAMPERA_IN
31	NC
32	TAMPERB_LCD
33	TAMPERA_LCD
34	NC
35	GND
36	DATAN1
37	DATAP1
38	GND
39	DATAN0
40	DATAP0

TP接口定义：

PIN	NAME
1	TP_RST
2	TP_INT
3	TP_SDA
4	TP_SCL
5	GND
6	TP_VDD
7	TAMPERA_LCD
8	TAMPERB_LCD

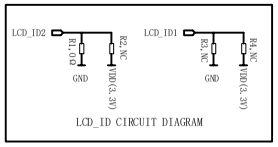
TP堆叠图



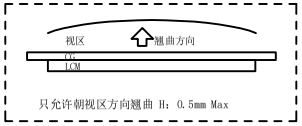


技术要求：
1.CTP结构：G+F+F
2.IC：FT5526EEZ-003，T=0.8mm,RX21*TX35
3.CG：康宁3代 ；T=1.1mm
4.光弹系数31.9nm/cm/Mpa
5.强化要求：CS≥650Mpa，DOL≥35um,CT≤50Mpa,
6.翘曲度：≤0.35mm
7.表面硬度：≥7H(1000gf)
8.可视区透过率≥86%
9.雾度(Haze)：≤2%
10.CG蓝底油墨区≥34dyne，VA区达因值≥32dyne，VA区四周不允许露主体颜色油墨(除黑色CG)
11.油墨要求：油墨总厚度≤14um，LOGO处油墨总厚度≤24um,油墨区域不可透光采用 X-Rite 341 测试仪测试CG油墨的不透明性（OD值）:黑/白OD≥5.0；油墨附着力≥4B；油墨绝缘阻值K≥1000MΩ/cm；
12.BM区及油墨(包括IR孔以及充电孔、LOGO)处在做完高温高湿(60℃，95%RH，240H)油墨百格≥4B
13.FPC采用无胶高延展电解铜，采用化学金工艺，镀镍（Ni）2~4um，金（Ag）0.05~0.1um
14.保护膜撕膜BSD<500V CTP必须有过程保护膜且撕掉保护膜后不得有胶、硅油残留，正反面保护
膜需阻T材质、排气性能好、贴附不残胶，撕膜静置后无气泡，保护膜需要硬质材料，防静电阻值>10 的9次方；）
15.可靠性要求：
四轴弯曲：X轴4Pll≥450Mpa（上跨距20mm下跨距40mm,四杆直径6mm，下压速度10mm/Min）
机械测试：64g钢球、40cm高度（0.25J）视窗区九宫格二次跌落无破碎（0.25J）
16.工作温度：-20℃~+70℃，10%~90%RH
存储温度：-30℃~+80℃，40%~95%RH
17.未注公差：±0.2mm；其余未注尺寸以实际测量为准，公差：±0.15mm
18.[]为重点管控尺寸，<CPK> 为CPK尺寸，厚度CPK≥1.33，其余CPK≥1.0
19.整机静电：接触+/-8K；空气+/-12K
20.其他相关要求以及测试标准均依照我可可靠性测试标准
21.大洋田TP料号：74-20070-6890C-25.

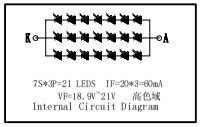
NOTES:
1. DISPLAY TYPE: 6.95 "WSVGA, IPS TFT LCD,16.7M COLOR
2. DISPLAY MODE: Normally Black
3. Operating TEMP: -20° C TO 70° C
   Storage TEMP: -30° C TO 80° C
4. DRIVER IC: HX8279D
5. TLCM(White):
   Brightness(center point): 410cd/m² (MIN),465cd/m² (TYP) w/o TP
   Brightness(center point): 350cd/m² (MIN),400cd/m² (TYP) with TP
   Chromaticity(centre point): W X:0.300 Y:0.3100 ±0.025
   Uniformity(9 point AVG):80%(MIN)
6. LCM 对比度: MIN.700,TYP.800
7. LCM NTSC: Min60%
8. Connector Type: CN1:OK-23GMD40-04
   CN2:FPC510A-008G0GL
9. BACK LIGHT: 21 chip white LEDs IF=3*20mA,VF=18.9V~23.8V
10. * 重点尺寸,CPK>=1.33;( ) 参考公差 ,[n]尺寸序号（有全尺寸测试时使用）
未注公差:±0.20mm
11.整机静电:± 15 kV air discharge,
± 10 kV contact discharge
数据格式和阻抗匹配:100+/-10ohm
Flichek:视第一次试产结果商定
Gamma曲线满足要求：一般为2.2±0.2（待定）
Cross talk:≤4%
12.产品变形，翘曲控制在：0.5mm Max
13.TLCM成品盖板油墨区达因值≥34A(酒精擦拭后)
14.FOB料号：83-47040-7029C



LCD_ID CIRCUIT DIAGRAM



只允许朝视区方向翘曲 H：0.5mm Max



7S*3P=21 LEDS IF=20*3=60mA
VF=18.9V~21V 高色域
Internal Circuit Diagram

TOLERANCE TABLE(±)				
DIMENSION	1 GRADE	2 GRADE	3 GRADE	4 GRADE
L ≤20	0.05	0.1/	0.1/	0.2/
20<L≤80	0.1	0.15	0.2	0.25
80<L≤100	0.15	0.2	0.25	0.3
100<L≤200	0.2	0.25	0.3	0.5
200<L	0.25	0.3	0.5	0.8
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				

Customer approve	DJN 帝晶光电 SHEN ZHEN DJN PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD			
	Model No	98-21070-7029C	Part No	SZA5364	
	Drawing Title	全贴合成品	Drawn	陈一佳	A0
	Drawing No	D-RD-193-23	Checked	彭伟峰	Unit MM
	Scale 1:1	第三视角	Approve	刘永峰	Page 1/1

由 Autodesk 教育版产品制作