由 Autodesk 教育版产品制作

效果图

正视图

侧视图

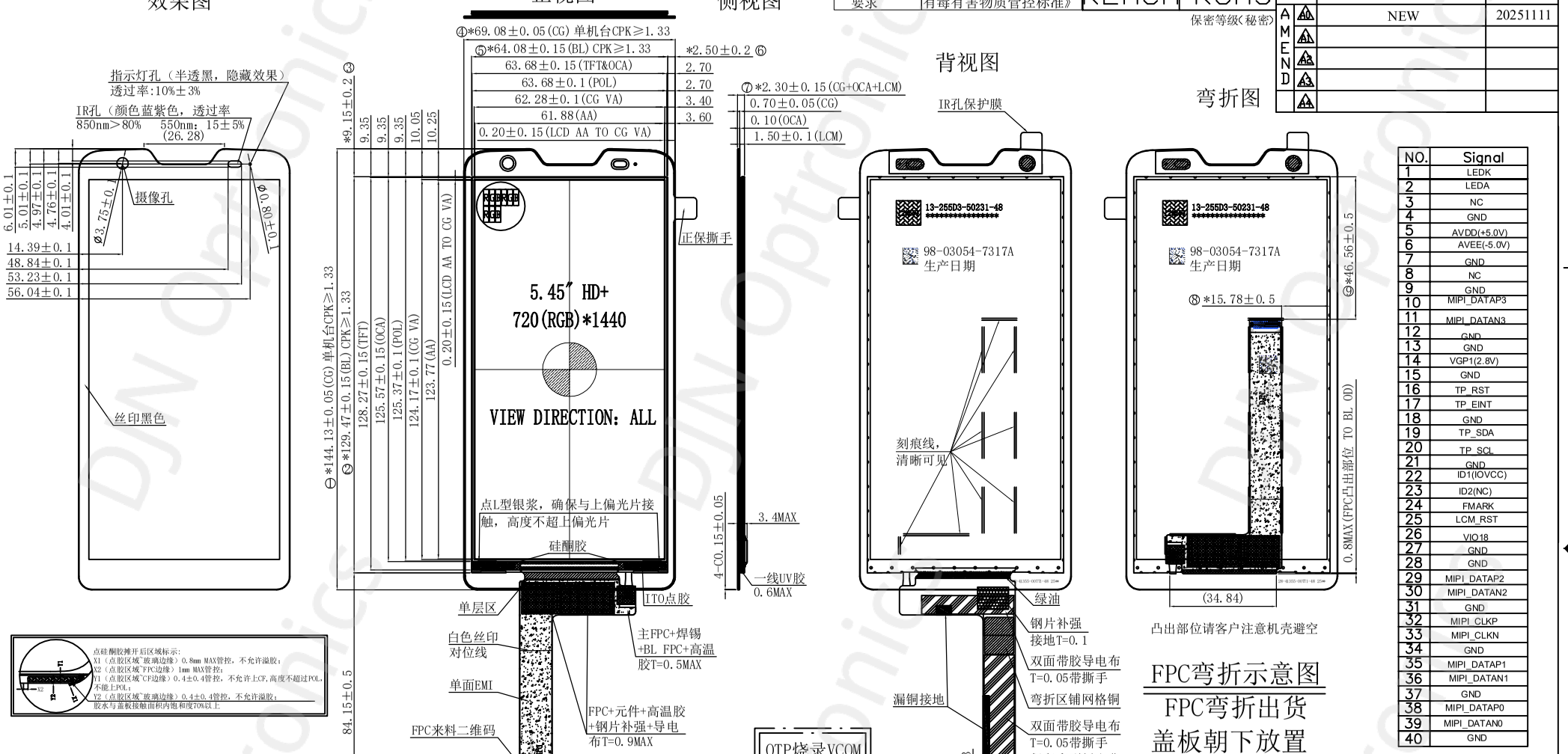
背视图

弯折图

符合客户环保要求 | 符合《MSP-L-008-001有毒有害物质管控标准》 | REACH | RoHS

保密等级(秘密)

NO.	CONTENT	DATE
AMEND A0	NEW	20251111
A1		
A2		
A3		
A4		



NO.	Signal
1	LEDK
2	LEDA
3	NC
4	GND
5	AVDD(+5.0V)
6	AVEE(-5.0V)
7	GND
8	NC
9	GND
10	MIPI_DATAP3
11	MIPI_DATAN3
12	GND
13	GND
14	VGP1(2.8V)
15	GND
16	TP_RST
17	TP_EINT
18	GND
19	TP_SDA
20	TP_SCL
21	GND
22	ID1(IOVCC)
23	ID2(NC)
24	FMARK
25	LCM_RST
26	VIO18
27	GND
28	GND
29	MIPI_DATAP2
30	MIPI_DATAN2
31	GND
32	MIPI_CLKP
33	MIPI_CLKN
34	GND
35	MIPI_DATAP1
36	MIPI_DATAN1
37	GND
38	MIPI_DATAP0
39	MIPI_DATAN0
40	GND

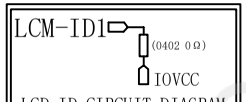
FPC弯折示意图

FPC弯折出货
盖板朝下放置

OTP烧录VCOM

背光电路(7串2并电路)：

背光驱动:VF=19.6-22.4V;If=20*2mA



二维码格式:DMM
如:　　模组二维码喷码内容
二维码位数: 1-13　14　15　16-17　18-19　20-21　22-26
喷码内容: 客户料号 阶段 状态 YY MM DD 流水码

代码位置	描述	内容
1-13	客户型号	固定值，13位数：XXXXXXXXXXXX
14	生产阶段	生产阶段：1位： 000 1 / 001 2 / 002 3 / 003 4 / 004 5 / 005 6 / 006 7 / 007 8 / 008 9 / 009 0 / 010 A / 011 B / 012 C / 013 D / 014 E / 015 F / 016 G / 017 H / 018 I / 019 J / 020 K / 021 L / 022 M / 023 N / 024 O / 025 P / 026 Q / 027 R / 028 S / 029 T / 030 U / 031 V / 032 W / 033 X / 034 Y / 035 Z
15	产品状态	产品状态：1位： 000 0/A / 001 1 / 002 2 / 003 3 / 004 4 / 005 5 / 006 6 / 007 7 / 008 8 / 009 9
16-17 (YY)	日期-年	年份,2位数,取当年年份的最后两位数,(如2022,取22)
18-19 (MM)	日期-月	月份,2位数,01~12
20-21 (DD)	日期-日	日期,2位数,生产当日日期,01~31
22-26	流水码	流水码,十进制,5位数,00001~99999

半成品料号：83-45540-7317A

技术参数:

1. 产品结构：LCM+CG结构；
2. 显示类型:5.45″HD+ TFT,16.7M COLOR,TRANSMISSIVE/NORMALLY BLACK;
3. LCD型号：华佳彩/MLAG055WR11 RA(0.2T),IC型号:ILI9882Q-X1T10HA;
4. 模组视角:量测LCD4个方向的可视角度，CR＞10, 80° /80° /80° /80° （min）85° /85° /85° /85° （typ）;
5. **盖板规格:T=0.7mm 康宁GG3，CS≥700Mpa,DOL≥40um,4PB≥600Mpa，光弹系数31.9;**
6. 盖板表面处理：**表面硬度≥7H(1000gf)**;达因值：CG单体管控≥34A Dyne擦拭后
7. FPC使用高延展性无胶电解铜;FPC表面能:≥32达因 值：匹配联接器： 亚奇OK-23GM040-04;
8. 背光LED:14 LED`S,7S2P。电流电压：Vf=19.6~22.4V,If=40mA;
9. 光学参数：二合一中心点亮度:440cd/㎡(MIN),495cd/㎡,均匀性≥80%，NTSC≥62%
   色坐标（CEI1931）:X=0.285±0.03,Y=0.30±0.03.
10. flicker≤(-30db)；gamma2.2±0.3；Cross talk≤4%
11. ESD(裸屏):接触±6Kv,空气±10Kv;整机：接触±8Kv,空气±15Kv
10. 存储温度:-30° C~80° C, 工作温度:-20° C~70° C;
11. 尺寸标记：*:重点必测试尺寸 ( ):参考尺寸有需要才测量;①：尺寸编号(有全尺寸测量要求时使用)；
13. 未标注尺寸公差:±0.2,平整度≦0.3mm;
14. **模组背面离机壳建议有0.3mm或以上的间隙（不含泡棉或PET）。**
14. 环保要求：ROHS/REACH/无卤;

FPC阻抗值要求100Ω±10%

TOLERANCE TABLE(±)

DIMENSION	GRADE A	GRADE B	GRADE C	GRADE D
L≤20	0.05	0.1/	0.1/	0.2/
20＜L≤50	0.1	0.15	0.2	0.25
50＜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 DJN OPTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD.

Model No	98-03054-7317A	Part No	SZA7064	
Drawing Title	全贴合成品	Drawn	叶才禄	A0
Drawing No	D-RD-075-25	Checked	周家乾	Unit MM
Scale 1:1	第三视角	Approve	金飞	Page 1/1

由 Autodesk 教育版产品制作