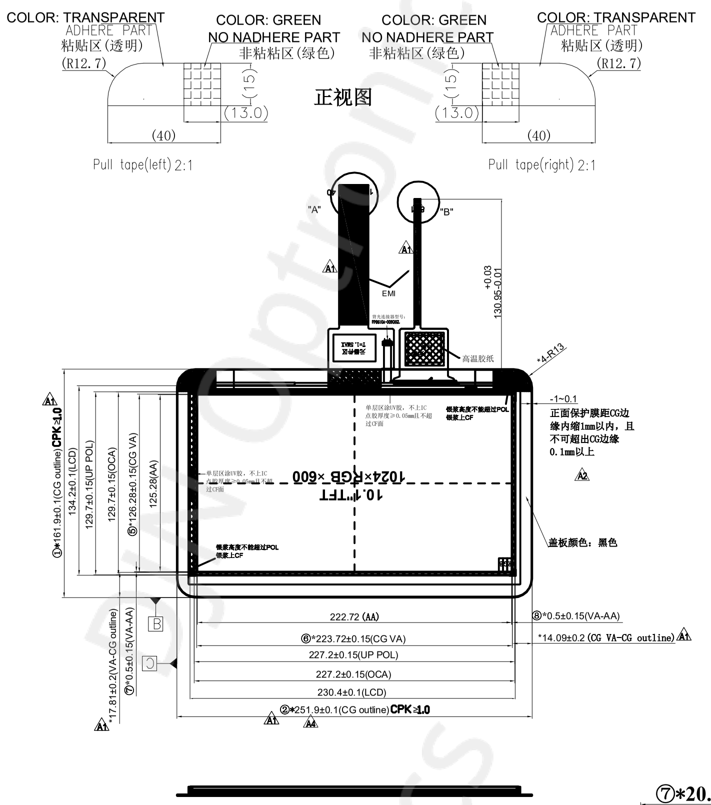
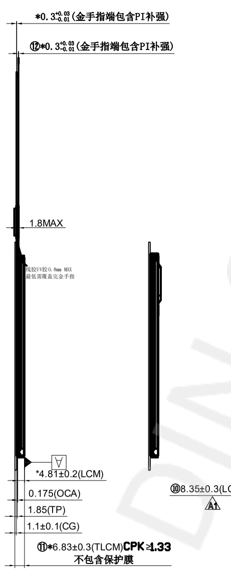
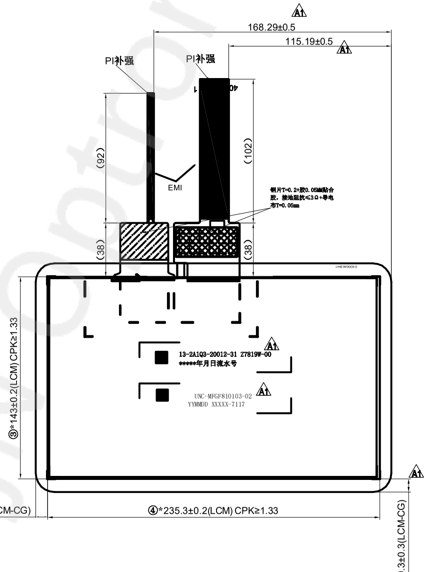
符合客户环保要求	无卤	REACH	RoHS

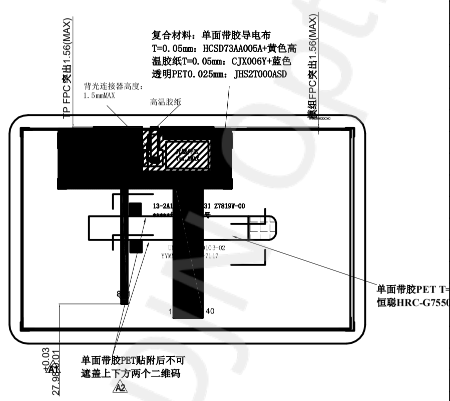
保密等级(秘密)

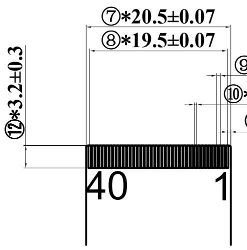
NO.		CONTENT	DATE
AMEND	A0	NEW	20240112
	A1	1、CTP升版，外形更新、增加EMI、PIN定义调整、PIN口顺序调整 2、FPC升版，增加EMI 3、BL升版、喷码位置调整	20240402
	A2	1、正面保护膜增加不超边要求 2、易撕贴位置贴附要求增加	20240809
	A3	主IC型号由EK79001HL-S更改为EK79001HL	20240903
	A4	更正TP宽度标注	20250526
	A5		
	A6		


COLOR: TRANSPARENT
ADHERE PART
粘贴区(透明)
(R12.7)
COLOR: GREEN
NO NADHERE PART
非粘粘区(绿色)
(15)
(13.0)
(40)
Pull tape(left) 2:1
Pull tape(right) 2:1
正视图
"A"
"B"
EMI
背光连接器型号：
高温胶纸
+0.03
130.95-0.01
*4-R13
-1~0.1
正面保护膜距CG边缘内缩1mm以内，且不可超出CG边缘0.1mm以上
单层区涂UV胶，不上IC点胶厚度≥0.05mm且不超过CF面
银浆高度不能超过POL
银浆上CF
10.1"TFT
1024×RGB×600
盖板颜色：黑色
①*161.9±0.1(CG outline) CPK≥1.0
134.2±0.1(LCD)
129.7±0.15(UP POL)
129.7±0.15(OCA)
⑤*126.28±0.15(CG VA)
125.28(AA)
222.72 (AA)
⑧*0.5±0.15(VA-AA)
⑥*223.72±0.15(CG VA)
*14.09±0.2 (CG VA-CG outline)
227.2±0.15(UP POL)
227.2±0.15(OCA)
230.4±0.1(LCD)
②*251.9±0.1(CG outline) CPK≥1.0
*17.81±0.2(VA-CG outline)
⑦*0.5±0.15(VA-AA)
B
C
A1
A2
A4

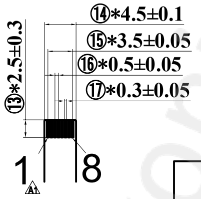

侧视图
*0.3+0.03/-0.01(金手指端包含PI补强)
⑫*0.3+0.03/-0.01(金手指端包含PI补强)
1.8MAX
线胶UV胶0.8mm MAX 最低需覆盖完金手指
A
*4.81±0.2(LCM)
0.175(OCA)
1.85(TP)
1.1±0.1(CG)
⑪*6.83±0.3(TLCM) CPK≥1.33
不包含保护膜


背视图
168.29±0.5
115.19±0.5
PI补强
PI补强
(92)
(102)
(38)
(38)
EMI
钢片T=0.2+胶0.05MM贴合胶，接地阻抗≤3Ω+导电布T=0.05mm
13-2A1Q3-20012-31 Z7819W-00
*****年月日流水号
UNC-MFGF810103-02
YYMMDD XXXXX-7117
③*143±0.2(LCM) CPK≥1.33
⑩8.35±0.3(LCM-CG)
④*235.3±0.2(LCM) CPK≥1.33
⑨9.3±0.3(LCM-CG)
A1


TLCM弯折出货盖板朝下
TP FPC突出1.56(MAX)
模组FPC突出1.56(MAX)
复合材料：单面带胶导电布 T=0.05mm：HCSD73AA005A+黄色高温胶纸T=0.05mm：CJX006Y+蓝色透明PET0.025mm：JHS2T000ASD
背光连接器高度：1.5mmMAX
高温胶纸
单面带胶PET T=0.1mm 恒聪HRC-G755CA30T
1
40
8
+0.03
27.98-0.01
单面带胶PET贴附后不可遮盖上下方两个二维码
A1
A2


⑦*20.5±0.07
⑧*19.5±0.07
⑨*P=0.5±0.04
⑩*W=0.35±0.03
⑪*0.5±0.1
⑫*3.2±0.3
40
1

DETAIL A
SCALE 5:1


⑬*2.5±0.3
⑭*4.5±0.1
⑮*3.5±0.05
⑯*0.5±0.05
⑰*0.3±0.05
1
8

DETAIL B
SCALE 5:1

TP参数技术要求:

1. 产品结构：2D,TP结构GG，CG材质：旭硝子二代
Cover GLASS+ITO GLASS
Cover GLASS:1.1mm SCA:0.2mm
ITO GLASS:0.55mm
2. TP IC:ILI2511;
3. COVER要求达到强度等级IK03级；
4. AA区域表面能≥32dyne,sensor和油墨表面能≥34（Arcotest Dyne测试笔，不用酒精擦拭，5S不收缩）；油墨不能含有金属材料
5. 保护膜撕膜ESD<500V CTP必须有过程保护膜且撕掉保护膜后不得有背胶、硅油残留,正反面保护 膜需PET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;
6. Surface hardness(表面硬度): ≥7H/750g

技术参数:

1. 产品结构：TLCM;
2. 显示类型:10.1″，1024*600，INTERFACF TYPE:LVDS;ICP/N：EK79001 & EK73215
3. VIEWING DIRECTION : 75%/75%/75%/75%min
4. 背光LED:49 LED,7串7并。电流电压：Vf=21V,If=140mA;
5. Model luminace:(WITH CG,中心点亮度)500TYP Cd/M2;
LCD: BOE/B4 TV101WSQ-N10 AX/0.5T+0.5T ,
IC型号:EK73215BCGA COG & EK79001HL COG;
视角：85/85/85/85TYP A3
6. Uniformity(9点):75% min;
CHROMATICITY COORDINATE: X:0.31±0.03,Y:0.35±0.03 ;
NTSC: 50%typ;
7. 存储温度:-30° C~80° C, 工作温度:-20° C~70° C;
8. 尺寸标记：*:重点必测试尺寸 ( ):参考尺寸有需要才测量; ：尺寸编号(有全尺寸测量要求时使用),需要管控CPK按照≥1.33;
9. 总成平整度≤0.5mm, 贴合后CG面向上凸起0.5max，下凹0.15max
10. 模组达因值≥32A Dyne(不擦拭,Arcotest 达因笔，5秒内不收缩,字唛区域不管控达因值);
11. 不使用SOP-E-QS-009中规定的禁用物质，只从绿色合作伙伴处购买指定的原材料;
12. A , B , C 为基准参考。
13. REQUIREMENTS ENVIRONMENTAL PROTECTION: ROHS
14. FOG料号：**83-0A140-7117A**

A1

01:模组喷码规则：
1. UNC-MFGF810103-02：固定17位料号；
2. YYMMDD：此六位为生产年月日，例如：231208；
3. XXXXX:五位流水号，根据实际生产排列，例如00001～99999；
4. -7117：五位为供应商料号，用于可视化区分

02：二维码喷码说明：
字体：黑色+点阵字体
二维码格式:DM码
如图：

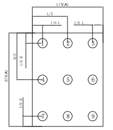
自行制定二维码尺寸，需考虑余量，经济型和可识别性

注：1、二维码喷码内容和明码一致
2、喷码居中排列、
3、二维码处喷黑墨，清晰可识别
4、二维码大小按8±1MM管控。

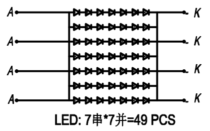
A CTP接口定义

TP	I2C
PIN	定义
1	GND
2	INT
3	RST
4	SDA
5	SCL
6	VDD
7	GND
8	GND

Test Point测试点
light source
测试点: ⇩

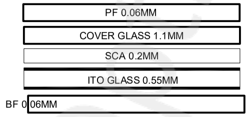

L(V.A)
L/2
1/6 L
1/6 L
H(V.A)
H/2
1/6 H
1/6 H
1
2
3
4
5
6
7
8
9

测试距离:50±5cm,
测试角度:1° φ7.6
均匀性：75%min/80typ



LED: 7串*7并=49 PCS
Vf=21V,If=140mA

TP堆叠图


PF 0.06MM
COVER GLASS 1.1MM
SCA 0.2MM
ITO GLASS 0.55MM
BF 0.06MM

PIN NO.	DESCRIPTION
1	U/D
2	L/R
3	STBYB
4	RESET
5	GND
6	GND
7	GND
8	TX0-
9	TX0+
10	GND
11	TX1-
12	TX1+
13	GND
14	TCLK-
15	TCLK+
16	GND
17	TX2-
18	TX2+
19	GND
20	TX3-
21	TX3+
22	GND
23	N.C
24	N.C
25	N.C
26	GND
27	SELB
28	N.C
29	N.C
30	GND
31	GND
32	GND
33	GND
34	GND
35	VCC
36	GND
37	LEDK
38	LEDK
39	LEDA
40	LEDA

TOLERANCE TABLE(±)

DIMENSION	1 GRADE	2 GRADE	3 GRADE	4 GRADE
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	98-130A1-7117A	Part No	SZA5748	
Drawing Title	全贴合成品	Drawn	彭伟峰	A4
Drawing No	D-RD-362-23	Checked	唐锐	Unit MM
Scale 1:1	第三视角	Approve	金飞	Page 1/1