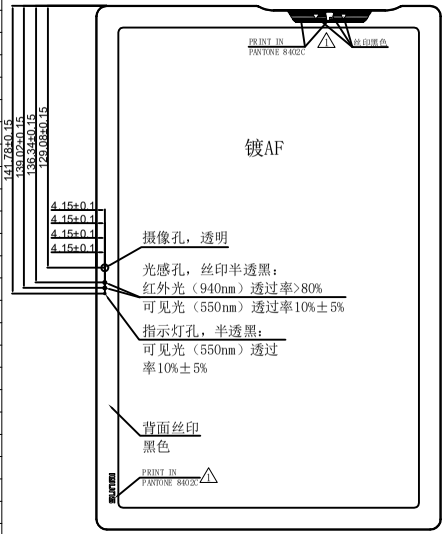
| | |
|---|---|
| 1 | LEDA |
| 2 | NC |
| 3 | LEDK |
| 4 | LEDK |
| 5 | GND |
| 6 | MIPI_DN0 |
| 7 | MIPI_DP0 |
| 8 | GND |
| 9 | MIPI_DN1 |
| 10 | MIPI_DP1 |
| 11 | GND |
| 12 | MIPI_CLKN |
| 13 | MIPI_CLKP |
| 14 | GND |
| 15 | MIPI_DN2 |
| 16 | MIPI_DP2 |
| 17 | GND |
| 18 | MIPI_DN3 |
| 19 | MIPI_DP3 |
| 20 | GND |
| 21 | TP_VDD2V8 |
| 22 | TP_RST |
| 23 | TP_INT |
| 24 | GND |
| 25 | AVDD |
| 26 | AVEE |
| 27 | GND |
| 28 | TP_SDA |
| 29 | TP_SCL |
| 30 | LCD_ID1 |
| 31 | VIO1V8 |
| 32 | LCD_RST |
| 33 | LCD_ID0 |
| 34 | TE |
| 35 | NC |
| 36 | EXT7 |
| 37 | EXT7_LCD_OUT_PSAM_IN |
| 38 | NC |
| 39 | EXT5 |
| 40 | EXT5_LCD_OUT_MSR_IN |

| HF | REACH | RoHS |
|---|---|---|

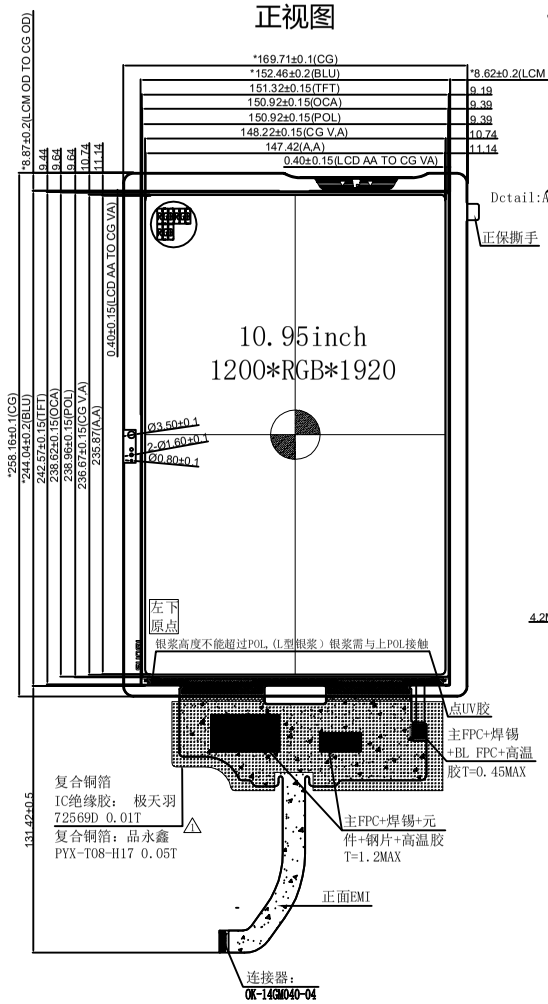
保密等级(秘密)

| NO. | CONTENT | DATE |
|---|---|---|
| A | NEW | 20240415 |
| A | 色温改为7500±1500，背光型号升级，增加复合铜箔，增加logo其它不变 | 20241206 |
| A | 背光增加刻痕线，型号升级，其它不变 | 20250102 |
| A | | |
| A | | |

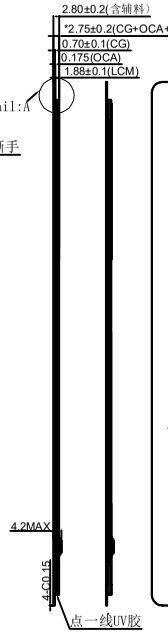
效果图



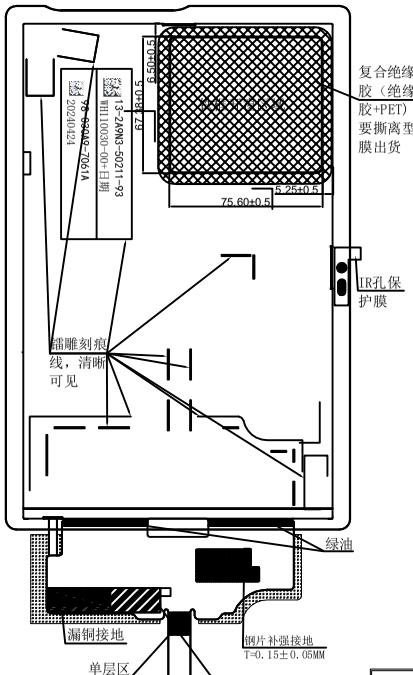

正视图



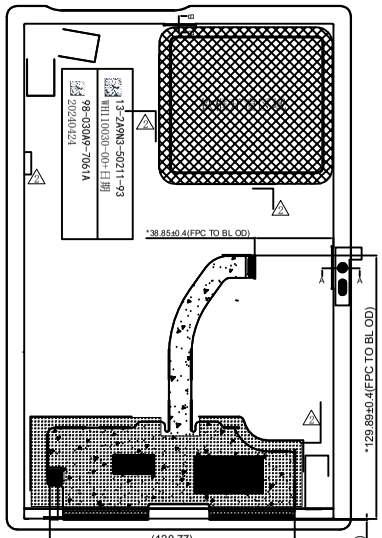

侧视图




背视图




弯折图




凸出部位，请客户注意机壳避空

FPC弯折示意图

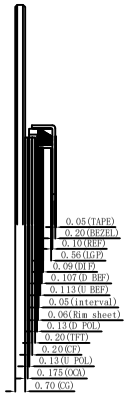
FPC弯折出货

局部 B
缩放 5:1

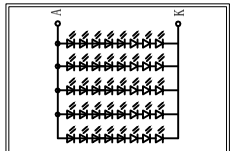
局部 A
缩放 5:1

技术参数:
1.产品结构：TLCM;
2.显示类型:10.95" inch, Normally Black;
3.LCD型号：群创F110A14-6T3 ,IC型号:IL79600A-XAT00HA;
4.背光LED:40 LED,（8S5P）。电流电压：Vf=（21.7V~24V）,If=20*5mA;
5.Model luminace:(WITH CG,中心点亮度)400MIN Cd/M2 450TYP Cd/M2
6.Uniformity(9点):75% min,80% typ;
CHROMATICITY COORDINATE: x=0.30±0.03,y=0.31±0.03,色温：7500±1500
7.存储温度:-30℃~70℃, 工作温度:-20℃~60℃;
8.尺寸标记：*:重点必测试尺寸（）:参考尺寸有需要才测量;
9.未注公差:±0.2, 翘曲度：全贴后，0.4max;
10.油墨区域表面能：贴合后成品背面油墨表面能同时满足酒精擦拭前≥32，酒精擦拭后≥34（Arcotest 达因笔，两个标准均为5秒内收缩不超过20%）
11.环保要求：符合《MSP-L-008-001有毒有害物质管控标准》

CG单体参数:
1. Glass: 0.7mm 2D 熊猫Panda-MN228
强化参数：CS≥600Mpa，DOL≥35um， 折射率1.515，光弹系数27.2
表面硬度：≥8H/750g
4PB：B10≥550MPa(跨距20/40mm,压轴直径6mm,速度10mm/min)
2. 透过率：VA穿透率≥90%，雾度≤2%
3. 在每片的测量位置(中心点)，使用 Bon Star牌0000#钢丝绒,压力 1kg，压力面积=10mm*10mm,移动距离约 25mm，测试速率 60cycles/min，测试 2000cycles（来回算 1cycle）
4. 初始水滴角≥110° 摩擦后水滴角≥70° 动摩擦系数0.05




Dctail:A
Scale 7:1




8*5=40PCS
Vf=21.6~24.8 If=20*5mA

模组成品二维码格式:DM码如图;

二维码喷码说明（13位）；详见喷码规范 实际编码去掉空格

DJ 142 3BT 1 0001

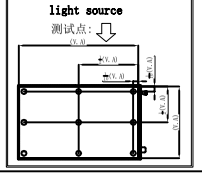
流水(4位)：0001-9999，数字用完用字母AAA-ZZZZ
版本(1位)：4、A 不含I和O字母，有无其它特殊要求，都用1版
生产日期：年份（1位）；年份最后一位数字。
eg:2022年为2, 2023年为3, 2024年为4.
月份（1位）：1-C表示1月-12月;
日（1位）：请参考下图

商米料号后三位（3位）；客户料号是T02014142
供应商代码（2位）；DJ(大写字母)

Customer approve

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DJN 帝晶光电 DJN OPTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD. | | | | |
| Model No | 98-030A9-7061A | Part No | SZA5372 | |
| Drawing Title | 全贴合成品 | Drawn | 叶才禄 | A2 |
| Drawing No | D-RD-258-23 | Checked | 韦鲜花 | Unit MM |
| Scale 1:1 | 第三视角 | Approve | 唐锐 | Page 1/1 |

Test Point测试点
测试距离:50±5cm,
测试角度:1° φ7.6
均匀性=最小/最大亮度*100%,
测试仪器BM-7
light source
测试点:




TOLERANCE TABLE(±)

| DIMENSION | 3 GRADE | 2 GRADE | 1 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

由Autodesk教育版产品制作