

NO.	CONTENT	DATE
M E N D	BL扩散材质变更,BEF角度完善,料号变更	2022-12-03
	增加复合材料替代为主料	2022-12-21
	复合材料高型膜剪短; 旋板增加替代料; AG用量变更; 包材增加专用胶板	2023-4-3
	BL上增加制印线; BOM中增加胶板替代料	2023-8-4
	黑色遮光胶增加替代料	2023-8-26

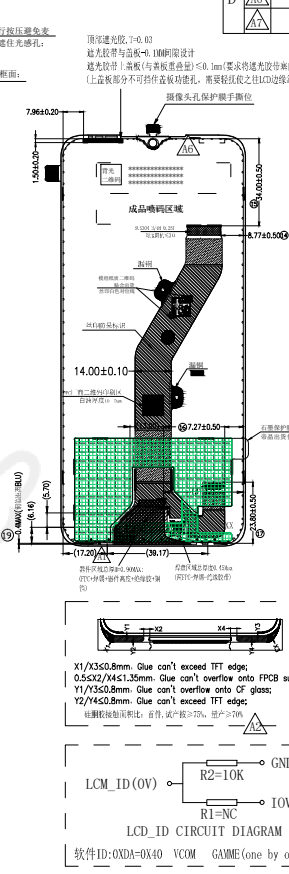
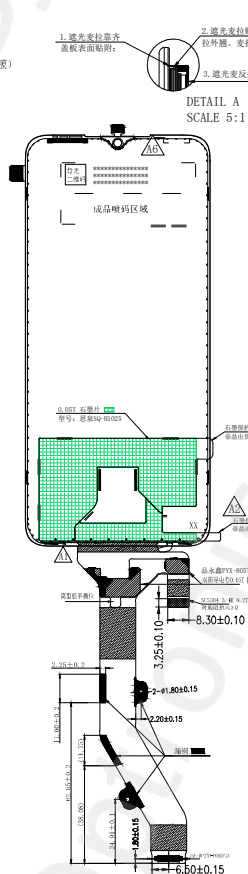
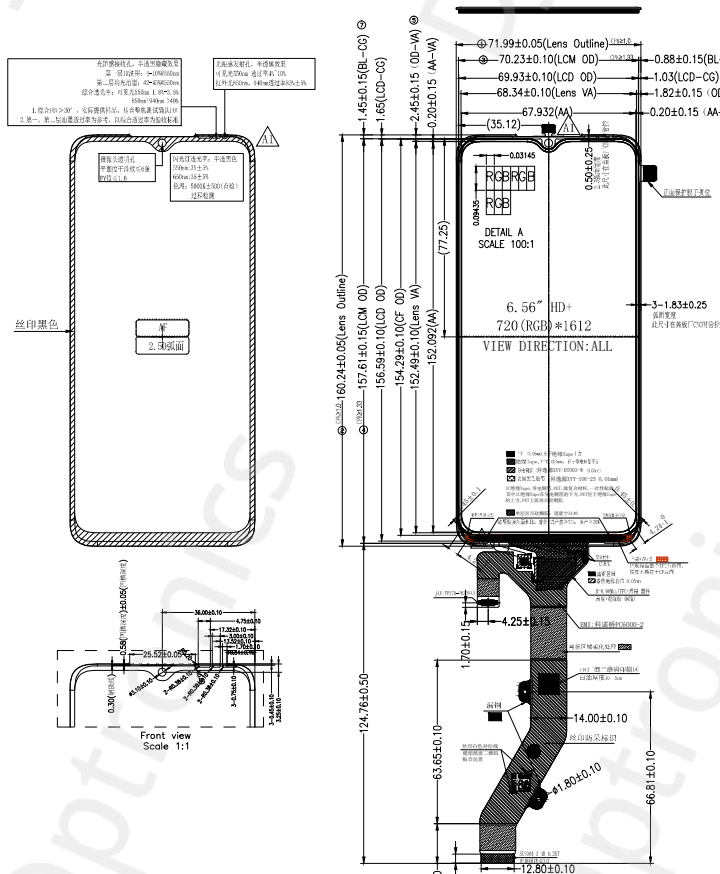
丝印效果图

主视图

侧视图

背视图

FPC弯折出货图



54 PIN			
1	DP3	28	USB_DP
2	DN3	29	USB_DM
3	GND	30	OTG_DIG
4	DOP	31	FM-NAT
5	DON	32	FMNA-EN
6	GND	33	MICPO
7	CLKP	34	MICBIA50
8	CLKN	35	GND
9	GND	36	MOSI
10	DIP	37	CLK
11	DIN	38	TP_RESET
12	GND	39	CABC
13	D2P	40	TP_INT
14	D2N	41	TE
15	LEDK	42	RESET
16	VCC28	43	MISO
17	BP10	44	LCD-IOVCC(1.8V)
18	BP11	45	LCD_ID
19	HP-EINT	46	LCD-AVEE
20	XMP3-L	47	CS(串1K电阻)
21	XMP3-R	48	LCD-AVDD
22	XMIC	49	NC
23	AVSS28	50	LEDA
24	PA-EN	51	GND
25	VBAT1	52	GND
26	VIBR	53	VBUS
27	VBAT2	54	VBUS

34 PIN			
1	VIBR PMU	18	VCC28
2	GND	19	BP10
3	VBAT1	20	GND
4	PA-EN	21	MICBIA50
5	AVSS28	22	MICPO
6	XMIC	23	FMNA-EN
7	XMP3-R	24	FM-NAT
8	XMP3-L	25	OTG_DIG
9	HP-EINT	26	USB_DM
10	NC	27	USB_DP
11	GND	28	VBAT2
12	BP11	29	GND
13	GND	30	GND
14	GND	31	VBUS
15	GND	32	VBUS
16	GND	33	GND
17	GND	34	GND

- Display Type: 6.56", a-Si TFT LCD, 16.7M Colors, Incell, With CG
- Display Mode: Negative Mode Normal Black
- Viewing Direction: ALL Direction 使用视角方向: 6 O'CLOCK
- LCD: BOE BV066G3Q-L13 Drevor IC: NT36528
- OTP Need: Vcom Register OTP/OTP gamma: gamma: 2.2±0.2 (量产); 2.2±0.3 (量产) Flicker ≤30dB, Crosstalk≤3%; CONTRAST RATIO: 1500(TYP) 1000(MIN)
- DC Characteristics: AVDD: +6.0V AVEE: -6.0V VDDIO: 1.8V
- Back Light: 18 LED, 44 mA(TYP), 2.7-2.9/LED(全球专利)
- Optical SPEC:
 - Chromaticity Coordinate: x=0.295±0.03, y=0.305±0.03 量产, (试产±0.02)
 - Brightness (central point): 430 cd/m2(Min) 480 cd/m2(Typ)with CG
 - NTSC: 68% MIN 72% TYP
 - Uniformity: 80%(Min) 85%(Typ)
- CG SPEC: 熊猫M228 强化玻璃 0.80mm, AF, 2.5D 跌落要求: 130g, 20cm自由跌落可视区中心及四角1次无破碎, 能量0.26J (距VA边10mm处) 强化要求: CS≥700mpa, DOL≥40um, 4PB≥600mpa; CT≤65MPa
- FPC Connector Type: JAE: WP27D-P050VA3, TP27D-P030VA3
- Light Guide: V-CUT
- LCD warp is ≤ 0.3MM(CG面朝下): ②
- 保护膜膜电压≤500V
- MIP1差分阻抗要求100±10欧姆, USB差分阻抗: 90±10欧姆, PIN31-FM-NAT阻抗: 50±10欧姆
- Operating Temp: -20°C To 70°C Storage Temp: -30°C To 80°C
- 符合传言《不使用禁用物质协议》
- ①~⑨号为客户IQ管控尺寸, ⑩~⑪号为模组厂管控尺寸

- CG材料: 熊猫M228 0.80mm
- 强化参数: CS≥700 Mpa DOL≥40 um CT≤65 Mpa
- 表面硬度: ≥8H (750g)
- 材料参数: 透过率≥91% Haze≤1% 光轴系数: 27.2um/cm²折射率: 1.515
- 小珠冲击: 130g, 20cm自由跌落可视区中心及四角1次无破碎, 能量为0.26J (距VA边10mm处)
- 圆轴弯曲: X轴4PB≥600Mpa (上跨距20mm下跨距10mm, 四杆直径6mm, 下压速度10mm/min)
- 油墨要求: 油墨区域高温高湿 (60°C, 95%RH, 240H) & 水煮实验 (100°C, 30min) 后油墨无脱落≥4B
- 0/0值: 0/0值≥5.0
- 油墨阻抗值: 每层油墨任意距离1000两点间的阻抗值>1000兆欧姆 (+12KV ESD测试之后) 油墨总厚度≤15um
- 达因值: CG背面VA区及底部油墨表面达因值≥34 (酒精擦拭5s-4收缩)
- CG加工工艺: 钢化后上打打磨(研磨需用白磨皮)
- 平整度: ≤0.30mm
- 摄像头干涉条纹: ≤6级, PV值≤1
- 操作存储温度: 操作: -30°C~70°C, 10%~90%RH; 储存: -40°C~80°C, 40%~65%RH
- 标注说明: CPK标注尺寸要求管控: CPK≥1.0, 参考尺寸: (), 未注公差尺寸: ±0.2, IQ检验尺寸: 球标序号
- 环保要求: 符合客户《不使用禁用物质协议》
- Ink thickness 15um mix, ink area can't fall off after finishing high temperature and humidity
- Adhesion test: ≥4B; Scratch Hardness≥1H(750g), 判定标准为油墨不脱落
- IR反射率出货全检
- 水煮后功能孔通过率满足规格
- CG环境光透过率需满足在终端标准的测试范围内 (上下限标准皆由终端提供)
- 特殊要求: 表面AF处理, 初始水滴角度≥110°, 使用00000号钢丝绒摩擦并2000次后水滴角度≥100°
- 压力 1kg, 压力面积=10mm×10mm, 移动距离约 25mm, 测试速度 60cycles/min, 测试2000cycles(来回算1cycle);

Customer approve		DYN 帝晶光电 SHEN ZHEN DJN PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD			
Model No	9A-3R065-1317B	Part No	SZA4809		
Drawing Title	Notch成品	Drawn	方兵	A7	
Drawing No	D-RD-112-22	Checked	周家乾	Unit MM	
Scale 1:1	第三视角	Approve	张丁荣	Page 1/1	