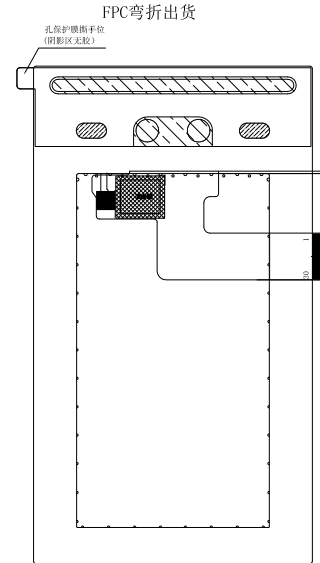
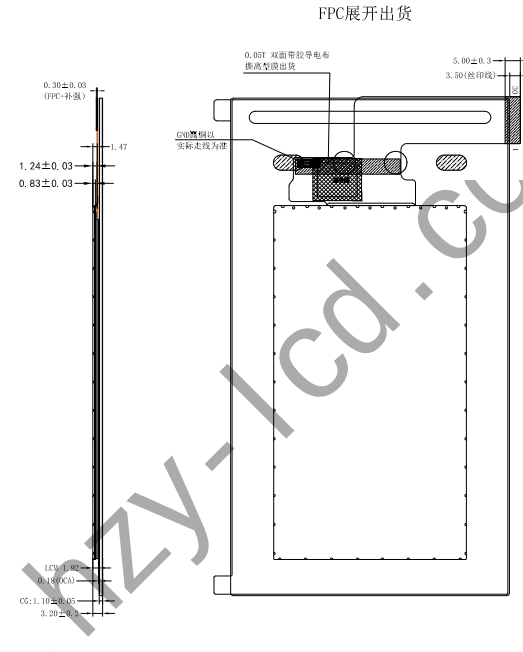
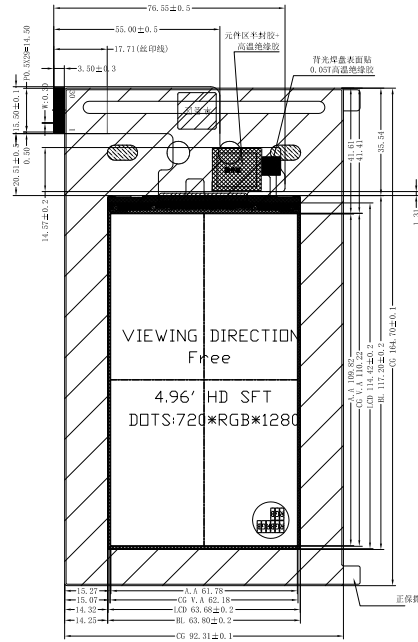


ROSH

Reversion	Discription	Date	Signed
V0	First issue	2025-08-18	FJB



No.	PIN NAME
1	LED+
2	LED-
3	LED-
4	VCI2.8V
5	IOVCC/1.8V
6	RESET
7	TE
8	PWM(NC)
9	GND
10	D0P
11	D0N
12	GND
13	D1P
14	D1N
15	GND
16	CLKP
17	CLKN
18	GND
19	D2P
20	D2N
21	GND
22	D3P
23	D3N
24	GND
25	TP_INT
26	TP_SDA
27	TP_SCL
28	TP_RST
29	TP_VCI
30	GND

NOTES:

- DISPLAY TYPE:5" TFT, TRANSMISSIVE Normally Black
- DRIVER IC:ST7121P or compatible
- VIEWING DIRECTION: All
- BACKLIGHT: 12 pcs White LED
- BRIGHTNESS LCM:400cd/m² (typ)
BRIGHTNESS CTP+LCM:300cd/m² (typ)
- INPUT VOLTAGE: VCC 2.8V(typ)
- OPERATING TEMP: -20° C~ +70° C
- STORAGE TEMP: -30° C~ +80° C
- UNDEFINED DIMENSION TOLERANCE: ±0.2mm
- RoHS COMPLIABLEY
- 建议机壳开窗可视区比LCD A. A区单边大 0.3mm

- CG技术要求:
- 玻璃盖板: 旭硝子强化玻璃, 厚度: 1.1mm, 2D 黑色边框;
 - 光弹性系数: 27.5nm/cm/MPa, 折射率: 1.52;
 - 强化要求: CS≥450Mpa, DOL≥8um, CT<67Mpa;
 - 可靠性要求: 四轴弯曲: X轴 4PB≥450Mpa (上海距 20mm下跨距40mm,四杆直径 6mm, 下压速度 0mm/Min);
 - 翘曲度≤0.3mm;
 - 表面硬度≥6H (750g);
 - 可视区透过率≥90%; 雾度 (Haze)≤2%;
 - CG每层油墨任意距离 10MM两点间的 阻抗值>1000兆欧姆 (+12KV ESD测试之后), 油墨总厚度: ≤15um, OD≥5.0; 精工油墨!
 - CG背面VA区因值≥32A (达因笔品牌: Arcotest,酒精擦拭 5S不收缩)
 - 小脉冲冲击要求: 130g, 15cm自由跌落, 九宫格每点 1次不破;
 - 加速区域 (包括 IP 孔等) 高温高湿 (95%RH, 240H) 及 水煮实验 (60°C, 100°C, 30mi) 后油墨合格≥4倍, 水煮前后功能孔通过率皆满足规格;
 - 操作温度: -20°C~70°C, 10%~90%RH; 储存温度: -30°C~80°C, 40%~65%RH;
 - 外形尺寸 (长、宽、厚) 要求管控: CPK≥1.0, 其他未标注公差 ±0.1mm; 为出货重量验收尺寸;
 - 其他相关要求以及测试标准均依照我司可靠性测试标准;
 - 本物料符合 ROHS2.0; HF 4项及 REACH管制标准!

PIN(A)  PIN(K1)
PIN(B)  PIN(K2)
VF=18 (TYP) IF=40mA

OTP烧录VCOM
MIPI 四通道
2Powre 模式

		深圳市华之洋光电科技有限公司					
		SHENZHEN HZY PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO., LTD					
Customer Ref.	Model No.	Drawing Title		HZO496HDPJSWC01G-AA			

Part No.	Approve	Material	Unmarked Tolerance	Unit	Scale	Page	

Drawing No.	Checked	LCM	±0.2	mm	--	1 of 1	
---	Draw	FJB	Date	2025-08-18	Rev 00	