Autodesk

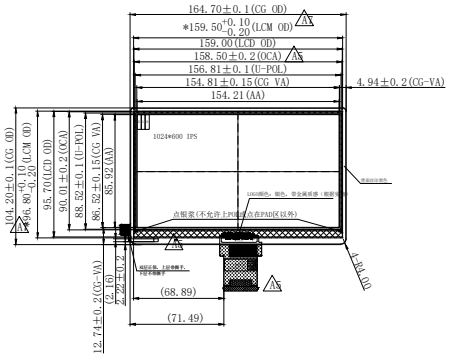
RoHS

保密等级(秘密)

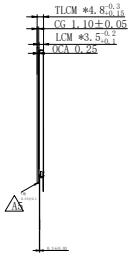
NO.	CONTENT	DATE
A0	NEW	2025.7.24
A1	增加IR孔保护膜及对位线	2025.7.29
A2	更新FPC外形，元件区大小，取消PC板	2025.9.1
A3	FPC增加双面EMI	2025.9.3
A4	CG更新半透孔结构	2025.11.4
A5	CG更新倒边尺寸0.2→0.15，孔膜对位丝印 OCA尺寸加大 FPC长度加长，焊盘pin定义更新，EMI,尺寸更新 背光铁框取消开窗，PIN定义调整,增加FPC对位丝印线 正面保护膜外形调整，IR孔保护膜外形调整 增加1PCS包边胶，尺寸40*12,增加1PCS模组标签，贴主FPC上	2025.12.01
A6	POL取消APF片，更换为普通片 背光取消FPC对位丝印线，亮度配置更新，铁框更换为铝框	2025.12.05
A7	更新盖板及正面保护膜外形尺寸，更新条码规则，取消模组喷码，模组公差管控更新	2025.12.30

Autodesk

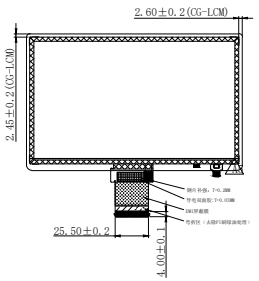
正视图



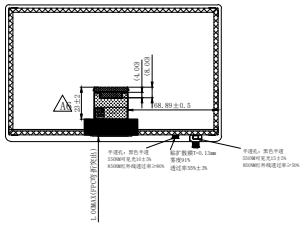
侧视图



背视图



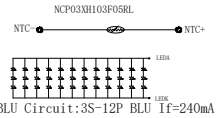
弯折示意图



产品条码内容说明:

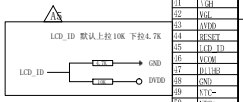
1. 条码尺寸：25*10
2. 二维码：8*8

背光电路图:



Pin No	Symbol
1	VLED+
2	VLED+
3	VLED-
4	VLED-
5	GND
6	VCOM
7	DVDD
8	VDDE
9	DE
10	VS
11	HS
12	R7
13	R6
14	R5
15	R4
16	R3
17	R2
18	R1
19	R0
20	G7
21	G6
22	G5
23	G4
24	G3
25	G2
26	G1
27	G0
28	B7
29	B6
30	B5
31	B4
32	B3
33	B2
34	B1
35	B0
36	GND
37	DCLK
38	GND
39	L/R
40	U/D
41	VGH
42	VGL
43	AVDD
44	RESET
45	LCD_ID
46	VCOM
47	DIthB
48	GND
49	NTC-
50	NTC+

LCD_ID 默认上拉 10K 下拉4.7K



技术参数:

1.产品结构：TLCM;
2.显示类型:7" inch, Normally Black;
3.LCD型号：-/BOE ,IC型号:-;
4.氙灯老化 辐照度：0.51W/ m²@340nm.总时长600h，显示效果无变化，外观无异常
5.表面光滑平整，不得有任何划痕，污物，等不良缺陷.
6.盖板材质：旭硝子GLASS T=1.1m;蚀刻AG,VA区穿透率≥88%(550nm)，雾度(Haze)：4%;
强化参数:CS≥450MPa,DOL≥8um，4PB/B10≥450Mpa.
CG表面铅笔硬度≥6H(JIS K5600(750g))
7、全贴合一体黑:△E≤2
8.落球标准:130g钢球、20cm高度、 9宫格，每点一次,无破裂，无功能不良.,
每点一次，无破碎，无功能不良;
9.油墨达因值:≥34A;
背面黑色精工耐高温抗UV油墨，产品底部黑框OD值测试>4，油墨区域需保证后续点胶方式组装无异常
油墨阻抗要求5mm距离测量阻抗大于500MΩ;油墨附着力≥4B;
10.盖板翘曲度:≤0.3mm,未注倒边:C=0.15*0.15;
11.视角方向: FULL
12.总成亮度(cd / m2):typ800;
色度:X: 0.260 ~ 0.320; Y: 0.280 ~ 0.340;
均匀性:75%(最低);80% (TYP)
13.TPM操作温度:-30° C ~ + 80° C
TPM存储温度:-30° C ~ + 85° C
14.防静电,无尘包装
15.符合ROHS标准，并附SGS报告.

Customer approve	DJN 南国光电 DJN OPTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD.			
	Model No	98-03070-7288E(Y)	Part No	SZA6951
	Drawing Title	全贴合成品	Drawn	耿祥健	A7
	Drawing No	D-RD-xxx-25	Checked	彭伟峰	Unit MM
	Scale 1:1	第三视角	Approve	张丁荣	Page 1/1

Autodesk