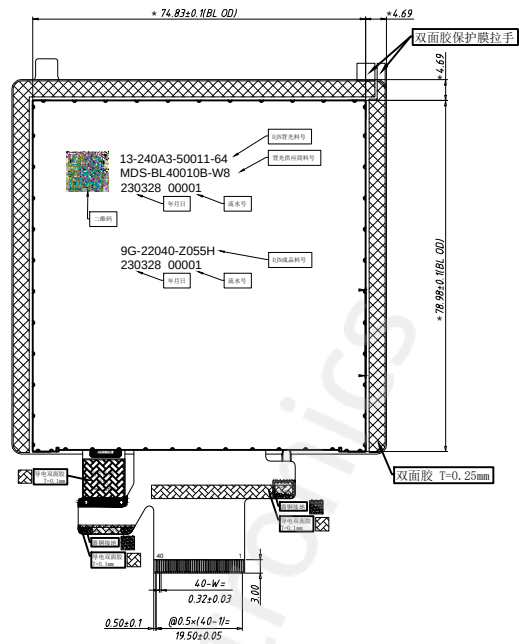
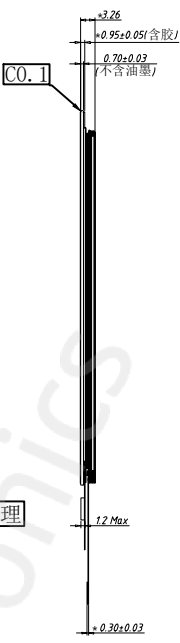
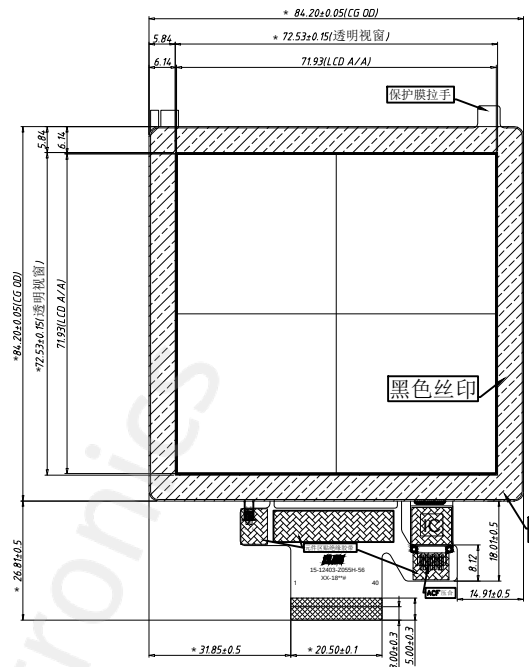


无卤	REACH	RoHS	NO.	CONTENT	DATE
保密等级(秘密)			A	NEW	20230403
			M		
			E		
			N		
			D		

主视图

侧视图

背视图



触摸屏定义

No.	Symbol
1	GND
2	TP-INT 3.3V
3	TP-SDA 3.3V
4	TP-SCL
5	TP-RESET
6	TP-VC1 3.3V
7	GND

显示屏定义

No.	Symbol	No.	Symbol
1	LEDA	21	DB5
2	LEDK	22	DB6
3	LEDK	23	DB7
4	GND	24	DB8
5	VC1	25	DB9
6	RESET	26	DB10
7	NC	27	DB11
8	NC	28	DB12
9	SDA	29	DB13
10	SCK	30	DB14
11	CS	31	DB15
12	PCLK	32	DB16
13	DE	33	DB17
14	VSYNC	34	GND
15	HSYNC	35	TP-INT
16	DB0	36	TP-SDA
17	DB1	37	TP-SCL
18	DB2	38	TP-RST
19	DB3	39	TP-VC1
20	DB4	40	GND

点硅膜示意图

点硅膜开孔后区域标示
X1(点胶区域-包边边缘): 1.5mm, 不允许上铜箔
X2(点胶区域-包边边缘): 1.5mm, 不允许上铜箔
Y1(点胶区域-CF边缘): 0.4mm±0.4管控, 不允许上CF
Y2(点胶区域-TFT边缘): 0.4mm±0.4管控, 不允许上铜箔
点胶粘胶面积≥60%

- 注:
1. Lens材料: 旭硝子 采用0.7mm厚度;
 2. Lens生产要求:
 - ①CS≥7000psi, DOL≥40um, CT<67MPa, B10≥6000psi, 表面硬度≥6H/750g;
 3. 注胶: 膜不脱胶≥32h;
 4. 产品平面度≤0.15mm, 膜片翘曲C/F≤0.5mm;
 5. V区穿透率≥95%(550nm), 透光率按设备型号: VM-1/VM1/VM200;
 6. 膜片透过率≥91%, 雾度(Haze)≤2%;
 7. 膜片厚度: 0.7mm±0.02mm;
 8. 膜片厚度: 0.7mm±0.02mm;
 9. 膜片厚度: 0.7mm±0.02mm;
 10. 膜片厚度: 0.7mm±0.02mm;
 11. 膜片厚度: 0.7mm±0.02mm;
 12. 膜片厚度: 0.7mm±0.02mm;
 13. 膜片厚度: 0.7mm±0.02mm;
 14. 膜片厚度: 0.7mm±0.02mm;
 15. 膜片厚度: 0.7mm±0.02mm;

- NOTES:
1. DISPLAY TYPE: 3.96" TFT LCD (DOE/QV040YNG-S80);
 2. DISPLAY MODE: Transmissive, Normally Black
 3. Operating TEMP: -10° C TO 60° C
 4. Storage TEMP: -30° C TO 70° C
 5. DRIVER IC: N33052C2B (TP 驱动率120Hz, spi接口)
 6. TLMC(White):
 - Brightness(centre point): 300cd/m² (MIN), 350cd/m² (TYP) ---with Lens
 - Chromaticity(centre point): 0.295/-0.02; 0.315/-0.02
 - Uniformity(9 point AVG): 80% (MIN), 85% (TYP)
 - Color temperature: 7500±1500 (参考)
 7. LCM 对比度: 900nits/1200tp
 8. LCM NTSC: Min53%/Typ68%
 9. BACK LIGHT: 8 chip white LEDs IP=242.5m, VF=11.0V/13.2V
 10. 产品变形: 翘曲控制: 0.4mm Max
 11. TLMC最低亮度: 100nits; 翘曲控制: 0.4mm Max
 12. PCB厚度: 1.35(±) 参考公差, [A]尺寸序号 (有全尺寸测试时使用)
 13. PCB厚度: 1.35(±) 参考公差, [A]尺寸序号 (有全尺寸测试时使用)

TOLERANCE TABLE(±)				
尺寸	公差	公差	公差	公差
10-1.5	0.1	0.15	0.2	0.25
10-1.5	0.1	0.15	0.2	0.25
10-1.5	0.1	0.15	0.2	0.25
10-1.5	0.1	0.15	0.2	0.25
10-1.5	0.1	0.15	0.2	0.25
10-1.5	0.1	0.15	0.2	0.25
10-1.5	0.1	0.15	0.2	0.25
10-1.5	0.1	0.15	0.2	0.25
10-1.5	0.1	0.15	0.2	0.25
10-1.5	0.1	0.15	0.2	0.25

Customer approve		DYN 帝晶光电 SHEN ZHEN DJN PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD	
Model No	9G-22040-Z055H(Y)	Part No	9G-12040-Z055H
Drawing Title	全贴合成品	Drawn	邱浩贤
Drawing No	D-RD-xxx-xx	Checked	丁宝玲
Scale 1:1	第三视角	Approve	秦福军
		Unit MM	Page 1/1