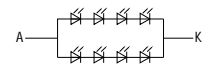


No	PIN定义
1	LEDK
2	LEDA
3	GND
4	VCC
5	RO
6	R1
7	R2
8	R3
9	R4
10	R5
11	R6
12	R7
13	GO
14	G1
15	G2
16	G3
17	G4
18	G5
19	G6
20	G7
21	B0
22	B1
23	B2
24	B3
25	B4
26	B5
27	B6
28	B7
29	GND
30	PCLK
31	NC
32	HSYNC
33	VSYNC
34	DE
35	NC
36	GND
37	RESET
38	SDI
39	SCL
40	CS

NOTE:
CG 关键参数技术要求:
1. 黑色油墨。
2. 玻璃材质: T=2.5MM, 2.5D效果, 表面硬度≥6H (750g) ;
3. 落球冲击: *G, 高度*cm, 冲击中心点1次无破损;
4. 强化深度要求: DOL≥*um, CS≥*mpa, 4PB≥*mpa;
5. 单盖板成品可视区透光率≥86%, (加半透黑OCA后透光率50%) 油墨区不透光, 层油墨绝缘阻值R≥1000Ω/cm,
6. Lens盖低油墨表面能≥34 (Arcotest 34 Dyne测试笔, 酒精擦拭后测试, 5S不收缩) ;
7. 翘曲度: ≤0.20mm;
8. 采用 X-Rite 341测试仪器测试CG油墨的不透明性 (OD值):
黑/白OD≅5.0, 其他彩色 OD≅4.5 ;
9. 操作温度: -25° C~+70° C, ≤90%RH;
10. 贮存温度: -30° C~+70° C, ≤90%RH;
11. 未注公差: ±0.2mm, 带*处为重点管控尺寸, 测了均以CAD为准, 其余为抽检尺寸;

技术要求:
1. 带*尺寸为重点尺寸, 带 () 尺寸为参考尺寸
2. LCD切割断面崩边≤1/3 (单层LCD厚度)
3. 平面翘曲度≤0.35mm
4. 符合RoHS指令
5. 工作温度: -20° C~70° C
6. 储存温度: -30° C~80° C
7. 建议TP V.A开窗比LCD A.A单边大0.4mm
8. 泡棉开窗比LCD A.A单边大0.3mm



Circuit Diagram电路图
(LED 8PCS) Color颜色: WHITE
Vf=12.8V, If=40mA

REV	SIGN	DESCRIPTION	PIC	DATE
AO		首次发行	BILL	2023.02.06

PART DESCRIPTION		HUA XIAN JING Display Limited www.huaxianjing.com			
DESIGNED	UNIT mm	SCALE 1.00	3rd ANGLE	SIZE A4	SHEET NUMBER 1 of 1
CHECKED	PART NUMBER				DRAWING REV. A1
APPROVED	MODEL NAME		TFT040BT080		PART NUMBER VER. N/A

LCD型号/类型/分辨率	3.97/1PS/480RGB*800
视角方向	ALL
偏光片	上油砂0° /下光90°
驱动IC	ST7701S
LED颗数/连接方式/电流	8-LED/4串2并/40mA