



FPC弯折示意图  
总成FPC弯折出货

LCM Interface

PIN	SYMBLE
1	MESH_LCD_IN+
2	GND
3	LCM_RST
4	TE
5	GND
6	IOVCC(1.8V)
7	VCI(2.8V)
8	VCI(2.8V)
9	LEDK
10	LEDA
11	GND
12	TP_SCL(1.8V)
13	TP_RST
14	GND
15	MESH_LCD_OUT+
16	MESH_LCD_OUT-
17	TP_VCC(2.8V)
18	TP_INT
19	TP_SDA(1.8V)
20	GND
21	MIPI_TDP1
22	MIPI_TDN1
23	GND
24	MIPI_TCP
25	MIPI_TCN
26	GND
27	MIPI_TDPO
28	MIPI_TDNO
29	GND
30	MESH_LCD_IN-

TP Interface

PIN	SYMBLE
1	GND
2	RES
3	INT
4	SDA(1.8V)
5	SCL(1.8V)
6	VCC(2.8V)

- TP注明:
1. 结构: GFF.
  2. 驱动IC: GT911, 双层多点, 支持手套和手势唤醒功能
  3. 玻璃材质: 旭硝子, 厚度0.7mm
  3. 表面硬度: ≥6H 750gf
  4. 强度要求: DOL≥10um, CS≥500Mpa, 四杆弯曲≥450Mpa  
落球标准: 64g钢球、40cm高度、中心点三次, 无破碎  
每点1次不破, 产品功能OK
  5. 视窗区透光过率: ≥85%, 雾度≤2%
  6. ESD要求: 接触±6k, 空气±10k
  7. 翘曲变形: <长度\*0.2%, 面板油墨阻抗≥500MΩ
  8. 油墨面达因值≥32dyn/cm, 油墨阻抗任意LCM距离≥500M
  9. 按键, LOGO丝印粗细公差±0.05
  10. 未注倒边: C=0.15\*0.15; 未注公差: ±0.2
  11. 所有使用的材料必须符合ROHS要求

- 技术要求:
1. 带\*尺寸为重点尺寸, 带○尺寸为参考尺寸
  2. LCD切断面前边≤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℃~70℃
  6. 储存温度: -30℃~80℃
  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

REV	SIGN	DESCRIPTION	PIC	DATE
A		首次发行	KZH	2023.03.21



Backlight: 8 PCS WHITE LEDS,  
If=40mA & Vf=12.0±0.80V

LCD型号/类型/分辨率	BOE3. 97/1PS/480*800
视角方向	ALL
偏光片	上砂0° / 下光90°
驱动IC	ST7701SN
LED颗数/连接方式/电流	8-LED/4串2并
背光底色要求	

PART DESCRIPTION		LCM +CTP		HUA XIAN JING Display Limited www.huaxianjing.com			
DESIGNED		UNIT	SCALE	3rd ANGLE	SIZE	SHEET NUMBER	
CHECKED		mm	1.00		A4	1 of 1	
APPROVED		PART NUMBER		DRAWING REV.			
		MODEL NAME		A		PART NUMBER VER.	
		TFT040BT090		N/A			