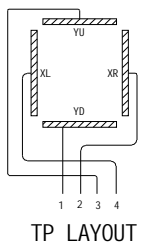


PIN	Symbol	PIN	Symbol
1	GND	26	DB3
2	XR	27	DB4
3	YD	28	DB5
4	XL	29	DB6
5	YU	30	DB7
6	IOVCC	31	DB8
7	IOVCC	32	DB9
8	VCI	33	DB10
9	VCI	34	DB11
10	IM2	35	DB12
11	IM1	36	DB13
12	IMO	37	DB14
13	RESET	38	DB15
14	CS	39	DB16
15	RS(SCL)	40	DB17
16	WR(RS)	41	SDO
17	RD	42	GND
18	VSYNC	43	LEDA
19	HSYNC	44	LEDK1
20	ENABLE	45	LEDK2
21	DOTCLK	46	LEDK3
22	SDA	47	LEDK4
23	DB0	48	LEDK5
24	DB1	49	LEDK6
25	DB2	50	GND

- TP 技术参数:**
- ITO膜+ITO玻璃+FPC引线
 - 电路等级: <10V
 - 绝缘阻抗: $\geq 20M\Omega$ (25V DC)
 - 透光率: $>80\%$
 - 线宽: $\leq 1.5\mu$
 - 操作压力: 80g~120g
 - 端点阻抗: X: 150-500 Ω Y: 350-850 Ω
 - 使用寿命: 打点 $\geq 1,000,000$ 次. 笔触寿命: $\geq 100,000$ 次
150 μ 力, 来回算两次
 - 表面硬度: $\geq 3H$
 - 工作环境: -20 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C
 - 储存环境: -30 $^{\circ}$ C~80 $^{\circ}$ C
 - 产品符合"RoHS 2.0"要求.

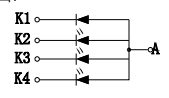
- 技术要求:**
- 带*尺寸为重点尺寸, 带()尺寸为参考尺寸
 - LCD切割断面崩边 $\leq 1/3$ (单层LCD厚度)
 - 平面翘曲度 $\leq 0.35mm$
 - 符合RoHS指令
 - 工作温度: -20 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C
 - 储存温度: -30 $^{\circ}$ C~80 $^{\circ}$ C
 - 建议TP V.A开窗比LCD A.A单边大0.4mm
 - 泡棉开窗比LCD A.A单边大0.3mm



Pin No.	Assignment
1	YD
2	XR
3	YU
4	XL

逻辑图

电路图:



LCD型号/类型/分辨率	BOE2.8/1PS/OVGA
视角方向	Free
偏光片	上砂0° / 下光90°
驱动IC	ST7789V2
LED颗数/连接方式/电流	4-LED并接/80mA
背光底色要求	

REV	SIGN	DESCRIPTION	PIC	DATE
AO		首次发行	KZH	2023.01.13

PART DESCRIPTION		LCM		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.		A	
		MODEL NAME		TFT028BT238		PART NUMBER VER.	
						N/A	