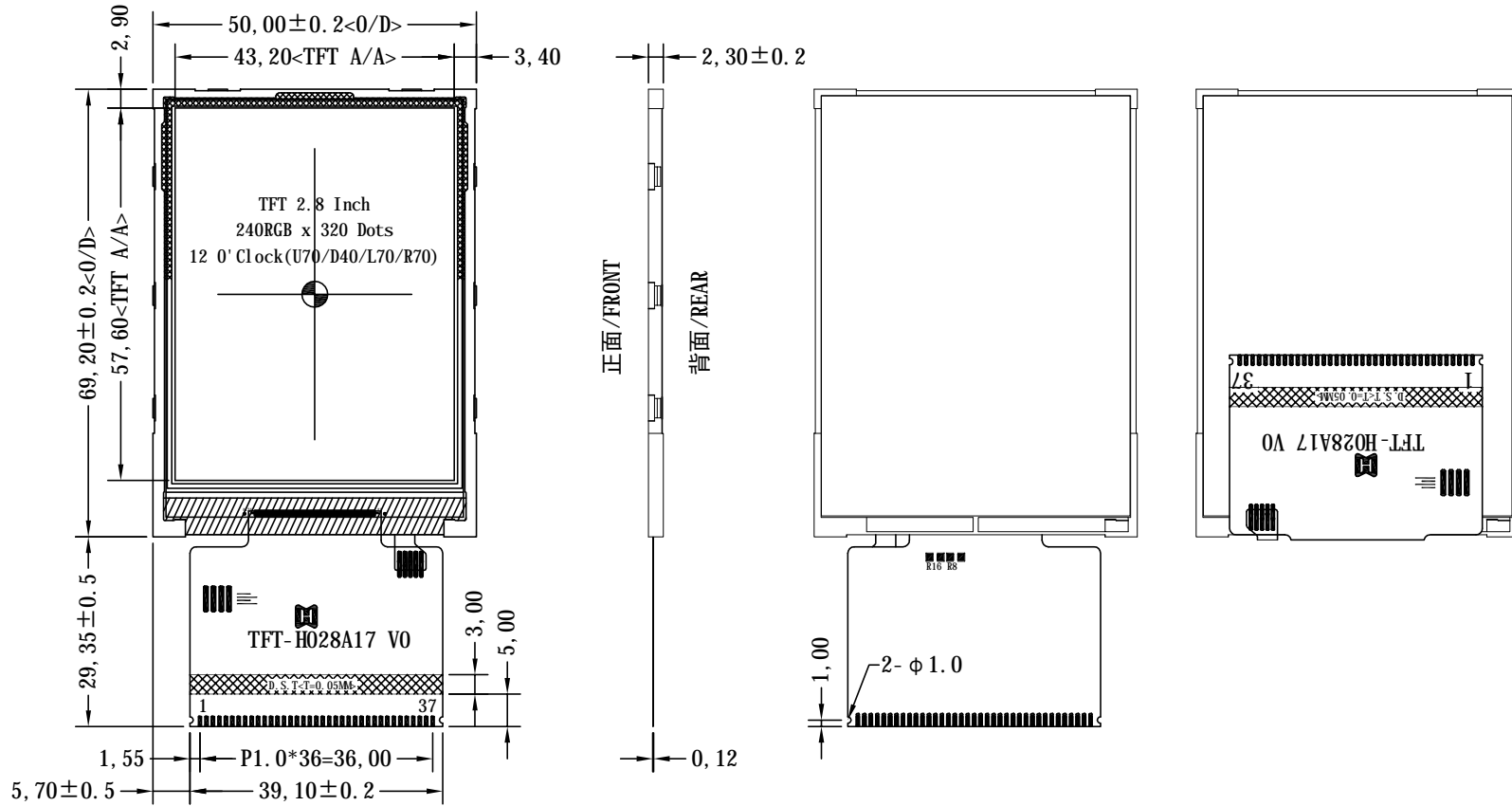
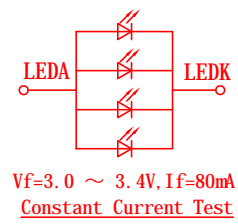



\*\*\*为防止LCD产生图像残留，在使用常黑面板时不要长时间显示固定图案。如果LCD需要显示固定图案，建议时间少于 2 分钟或者更短的时间内刷新显示内容一次或多次。  
 \*\*\*In order to prevent the LCD from producing image retention, do not display a fixed pattern for a long time when using a normally black panel. If the LCD needs to display a fixed pattern, it is recommended to refresh the display one or more times in less than 2 minutes or less.  
 强烈建议使用黑色图像或移动图像作为屏幕保护程序。It is strongly recommended to use a black image or moving image as a screen saver.



Pin_SIGNAL		Pin_SIGNAL	
1	DB0	21	NC
2	DB1	22	DB4
3	DB2	23	DB8
4	DB3	24	DB9
5	GND	25	DB10
6	VCI	26	DB11
7	CS	27	DB12
8	RS	28	DB13
9	WR	29	DB14
10	RD	30	DB15
11	NC	31	RESX
12	XL/NC	32	VCI
13	YU/NC	33	VCI
14	XR/NC	34	GND
15	YD/NC	35	DB5
16	LEDA	36	DB6
17	LEDK	37	DB7
18	LEDK		
19	LEDK		
20	LEDK		

液晶显示类型 LCD Display Type	薄膜晶体管/透射式/常白/262K 色 TFT/Transmissive/Normally White/262K COLOR	TFT 储存温度 TFT Storage Temp	-30 °C ~ 80 °C
观看方向/角度 Viewing Direction	12 0' Clock (U70/D40/L70/R70)	驱动芯片 Driver IC	ST7789
接口 Interface	8080 MCU 8-Bit Or 16-Bit (Default)	背光 Backlight	白色/4 LEDs/1灯串联4路并联
工作电压 Operating Voltage	VCI=2.8/3.3V, IOVCC=1.8V(Typ)	液晶模组亮度 LCM Brightness	250 cd/m <sup>2</sup> (Typ)/固定电流测试
TFT 工作温度 TFT Operating Temp	-20 °C ~ 70 °C		





# HOTMI

产品型号 **TFT-H028A17QVTST2N37**

比例 Scale 1:1 设计制图 Design Liu.YL 日期 Date 2022-09-27

版本 Ver V0-0 单位 Unit MM 公差 Tol. ±0.3