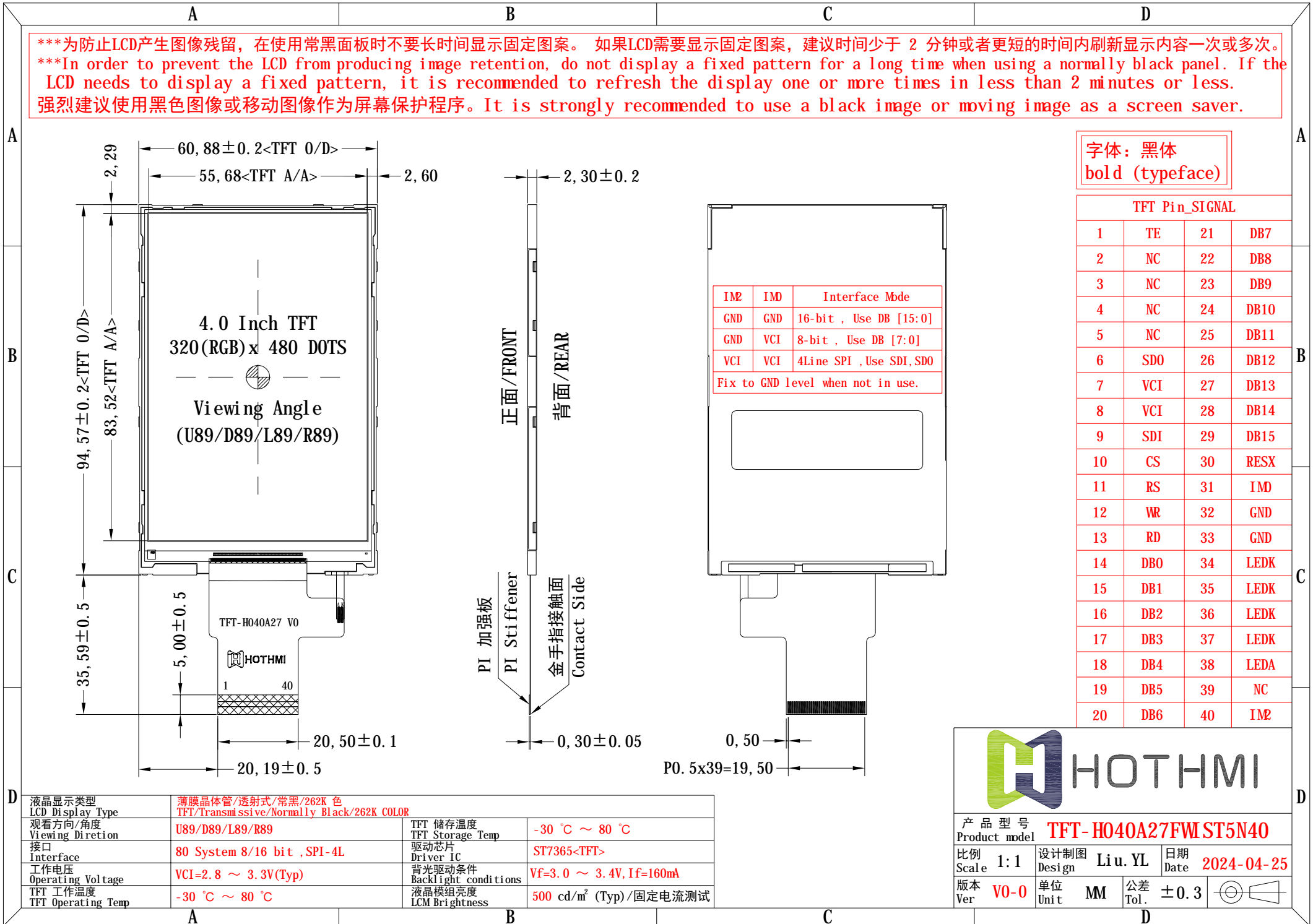


\*\*\*为防止LCD产生图像残留，在使用常黑面板时不要长时间显示固定图案。 如果LCD需要显示固定图案，建议时间少于 2 分钟或者更短的时间内刷新显示内容一次或多次。  
 \*\*\*In order to prevent the LCD from producing image retention, do not display a fixed pattern for a long time when using a normally black panel. If the LCD needs to display a fixed pattern, it is recommended to 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.



字体：黑体  
bold (typeface)

TFT Pin_SIGNAL			
1	TE	21	DB7
2	NC	22	DB8
3	NC	23	DB9
4	NC	24	DB10
5	NC	25	DB11
6	SD0	26	DB12
7	VCI	27	DB13
8	VCI	28	DB14
9	SDI	29	DB15
10	CS	30	RESX
11	RS	31	IMD
12	WR	32	GND
13	RD	33	GND
14	DB0	34	LEDK
15	DB1	35	LEDK
16	DB2	36	LEDK
17	DB3	37	LEDK
18	DB4	38	LEDA
19	DB5	39	NC
20	DB6	40	IM2

IM2	IMD	Interface Mde
GND	GND	16-bit , Use DB [15:0]
GND	VCI	8-bit , Use DB [7:0]
VCI	VCI	4Line SPI , Use SDI, SDO

Fix to GND level when not in use.

液晶显示类型 LCD Display Type	薄膜晶体管/透射式/常黑/262K 色 TFT/Transmissive/Normally Black/262K COLOR		
观看方向/角度 Viewing Direction	U89/D89/L89/R89	TFT 储存温度 TFT Storage Temp	-30 °C ~ 80 °C
接口 Interface	80 System 8/16 bit , SPI-4L	驱动芯片 Driver IC	ST7365<TFT>
工作电压 Operating Voltage	VCI=2.8 ~ 3.3V(Typ)	背光驱动条件 Backlight conditions	Vf=3.0 ~ 3.4V, If=160mA
TFT 工作温度 TFT Operating Temp	-30 °C ~ 80 °C	液晶模组亮度 LCM Brightness	500 cd/m <sup>2</sup> (Typ)/固定电流测试

**HOTHMI**

产品型号  
Product model **TFT-H040A27FW1ST5N40**

比例  
Scale 1:1

设计制图  
Design Liu.YL

日期  
Date 2024-04-25

版本  
Ver V0-0

单位  
Unit MM

公差  
Tol. ±0.3