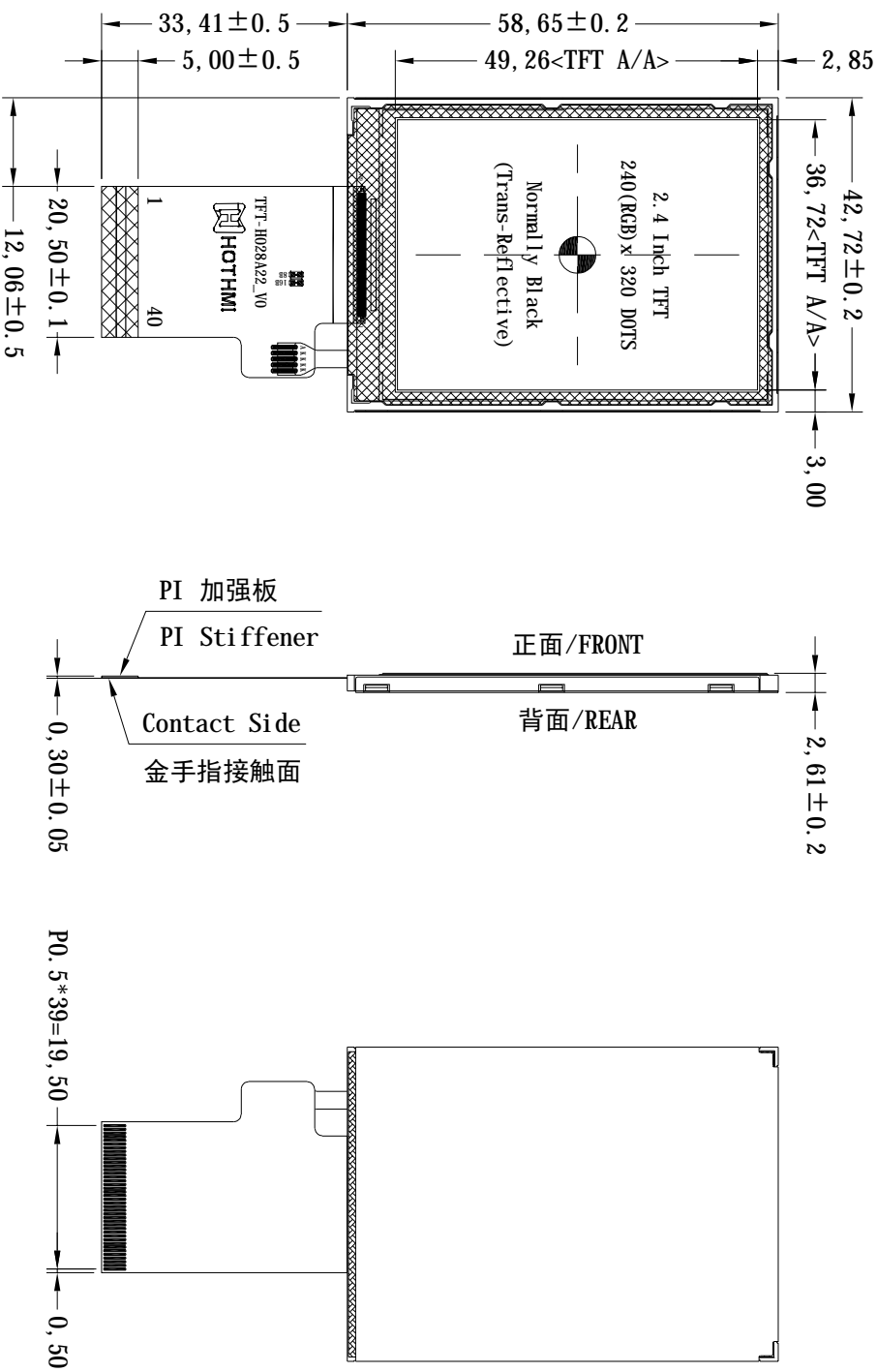


***为防止LCD产生图像残留，在使用常黑面板时不要长时间显示固定图案。如果LCD需要显示固定图案，建议时间少于2分钟或者更短的时间内刷新显示内容一次或多次。
 ***In order to prevent the LCD from producing image retention, do not display a fixed pattern for a long time when using a normally black panel. If the LCD needs to display a fixed pattern, it is recommended to refresh the 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 DB88
2	NC	22 DB10
3	NC	23 DB11
4	NC	24 DB12
5	NC	25 DB13
6	NC	26 DB14
7	VCI	27 DB15
8	VCI	28 DB16
9	NC	29 DB17
10	CS	30 RESX
11	RS	31 NC
12	WR	32 GND
13	RD	33 GND
14	DB1	34 LEDK1
15	DB2	35 LEDK2
16	DB3	36 LEDK3
17	DB4	37 LEDK4
18	DB5	38 LEDA
19	DB6	39 NC
20	DB7	40 NC

产品型号
 Product model **TFT-H024A22AVIST1N40**

比例
 Scale 1:1

设计制图
 Design Liu_YL

日期
 Date 2024-03-21

版本
 Ver V0-0

单位
 Unit MM

公差
 Tol. ±0.3

液晶显示类型 LCD Display Type	薄膜晶体管/透射式/常黑/半反射/262K 色 TFT/Transistive/Normaly Black/Trans-Reflective/262K COLOR	TFT 储存温度 TFT Storage Temp	-40 °C ~ 90 °C
观看方向/角度 Viewing Direction	Trans Min U50/D25/L30/R30 RefL Min U50/D50/L50/R50	TFT 驱动芯片 TFT Driver IC	ST7789<TFT>
接口 Interface	8080 MCU 16 bit(FPC Fixed)	背光驱动条件 Backlight conditions	Vf=3.0 ~ 3.4V, If=80mA(20x4)
工作电压 Operating Voltage	VCI=2.8 ~ 3.3V(TYP)	液晶模组亮度 LCM Brightness	100 cd/m ² (Typ)/固定电流测试
TFT 工作温度 TFT Operating Temp	-30 °C ~ 80 °C		

