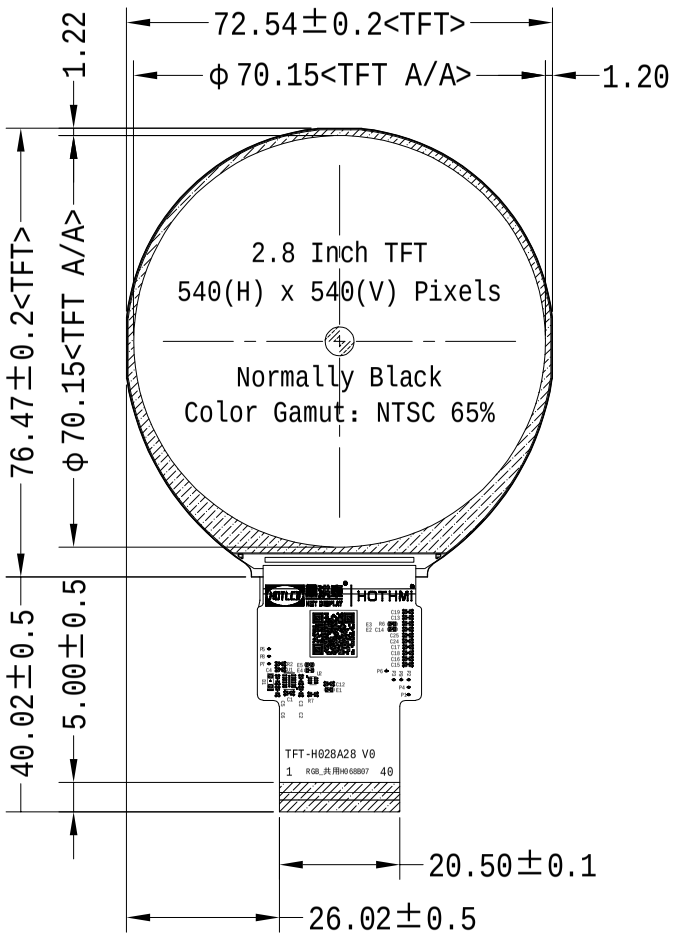
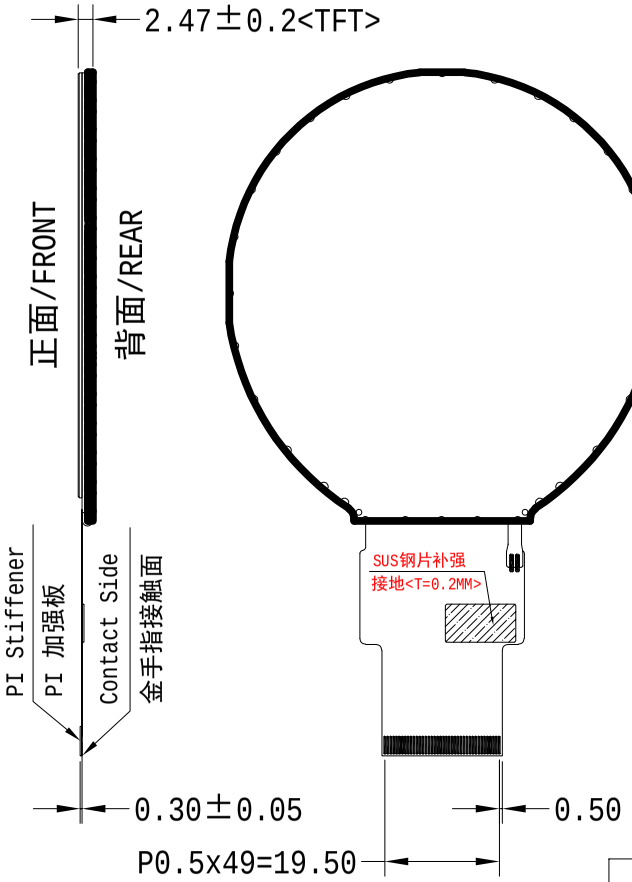
***为防止LCD产生图像残留，在使用常黑面板时不要长时间显示固定图案。如果LCD需要显示固定图案，建议时间少于 2 分钟或者更短的时间内刷新显示内容一次或多次。
***In order to prevent the LCD from producing image retention,do not display a fixed pattern for a long time when using a normally black panel.If the LCD needs to display a fixed pattern, it is recommended to refresh the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

图纸字体：黑体
Drawing Font: Bold





Pin	SIGNAL	Pin	SIGNAL
1	LEDK	21	DB0
2	LEDA	22	DB1
3	GND	23	DB2
4	VCI	24	DB3
5	DR0	25	DB4
6	DR1	26	DB5
7	DR2	27	DB6
8	DR3	28	DB7
9	DR4	29	GND
10	DR5	30	PCLK
11	DR6	31	NC
12	DR7	32	HSD
13	DG0	33	VSD
14	DG1	34	DEN
15	DG2	35	TP-RTN
16	DG3	36	GND
17	DG4	37	TFT-RES
18	DG5	38	TP-INT
19	DG6	39	TP-SCL
20	DG7	40	TP-SDA

TFT 观看角度 TFT Viewing Diretion	U80/D80/R80/L80 (Typ.)	TFT 工作温度 TFT Operating Temp	-20 ℃ ～ +70 ℃
LCM 接口 LCM Interface	24bit RGB(60Hz) interface	TFT 储存温度 TFT Storage Temp	-30 ℃ ～ +80 ℃
LCM 工作电压 LCM Operating Voltage	VCI = 3.0±0.3V	背光驱动条件 Backlight conditions	Vf= 3.2 ±0.3V,If= 100 mA
LCM 驱动芯片 LCM Driver IC	AXS15260D <TFT+CTP>	液晶模组亮度 LCM Brightness	450±100 cd/m²/恒流测试

HOTHMI

产品型号 Product model	TFT-H028A28ZUIAX4N40				
比例 Scale	1:1	设计制图 Design	Liu.YL	日期 Date	2026-01-25
版本 Ver	V0-0	单位 Unit	MM	公差 Tol.	±0.3