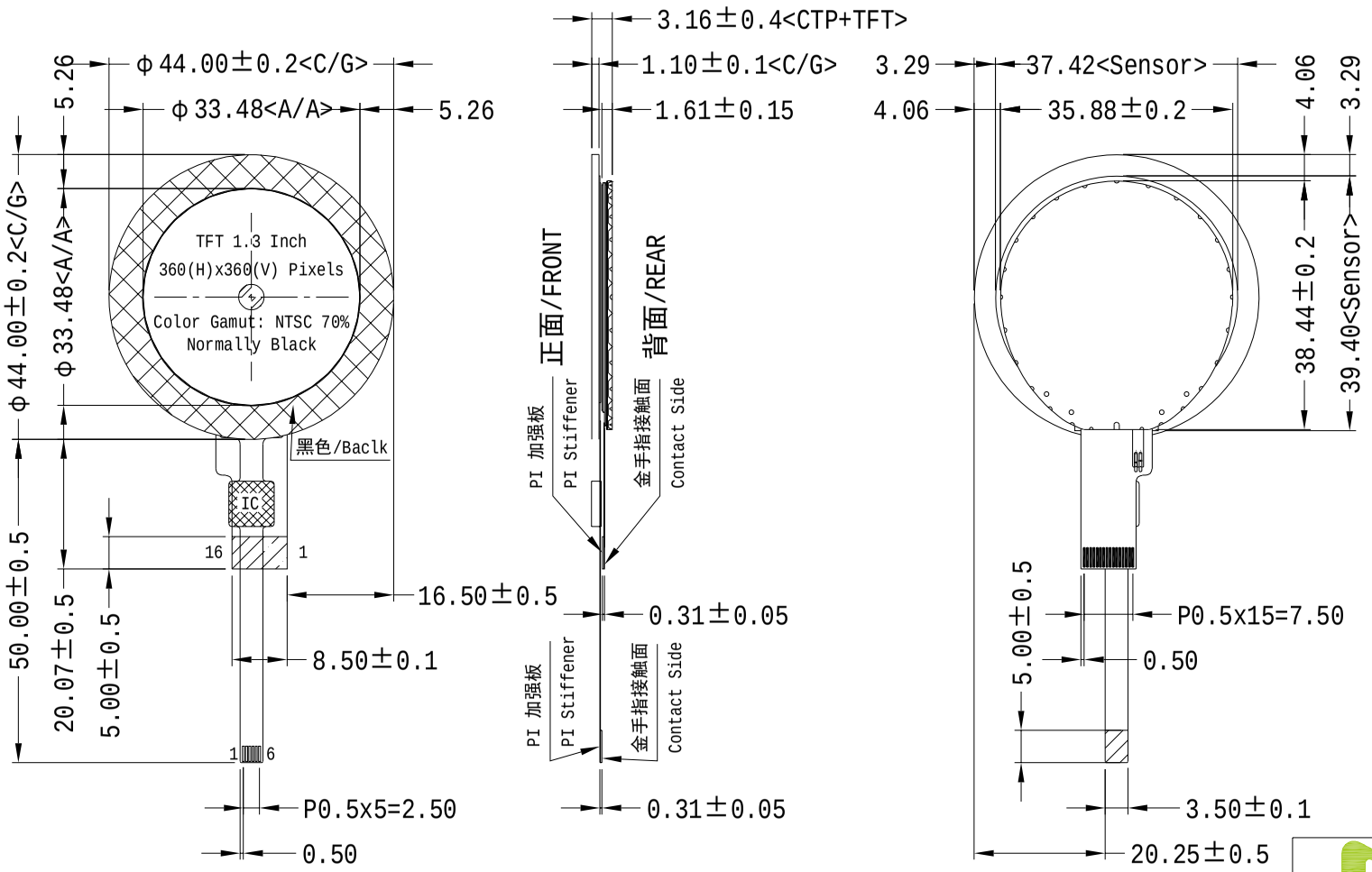
***为防止LCD产生图像残留，在使用常黑面板时不要长时间显示固定图案。 如果LCD需要显示固定图案，建议时间少于 2 分钟或者更短的时间内刷新显示内容一次或多次。
***In order to prevent the LCD from producing image retention, do not display a fixed pattern for a long time when using a normally black panel. If the LCD needs to display a fixed pattern, it is recommended to refresh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

TFT Pin	SIGNAL	CTP Pin	SIGNAL
1	LEDA	1	VDD
2	LEDK	2	GND
3	GND	3	SCL
4	D0N	4	SDA
5	D0P	5	INT
6	GND	6	RTN
7	DCKN		
8	DCKP		
9	GND		
10	RESX		
11	GND		
12	TE/NC		
13	GND		
14	IOVCC		
15	VCI		
16	GND		

TFT 观看方向 TFT Viewing Diretion	U85/D85/L85/R85	TFT 工作温度 TFT Operating Temp	-30 ℃ ～ 85 ℃
TFT 接口 TFT Interface	MIPI-1 Lane<TFT>, IIC<CTP>	TFT 储存温度 TFT Storage Temp	-30 ℃ ～ 85 ℃
工作电压 Operating Voltage	VDD=VCI=3.0±0.3V,IOVCC = 1.7～3.3V	背光驱动条件 Backlight conditions	Vf= 3.0±0.3V,If= 40 mA
驱动芯片 Driver IC	ST77916<TFT>, CST816T<CTP>	液晶模组亮度 LCM Brightness	250±50 cd/m²/恒流测试

HOTHMI

产品型号 Product model	TFT-H013A08ZNIST2C16				
比例 Scale	1:1	设计制图 Design	Liu.YL	日期 Date	2026-01-10
版本 Ver	V0-1	单位 Unit	MM	公差 Tol.	±0.3