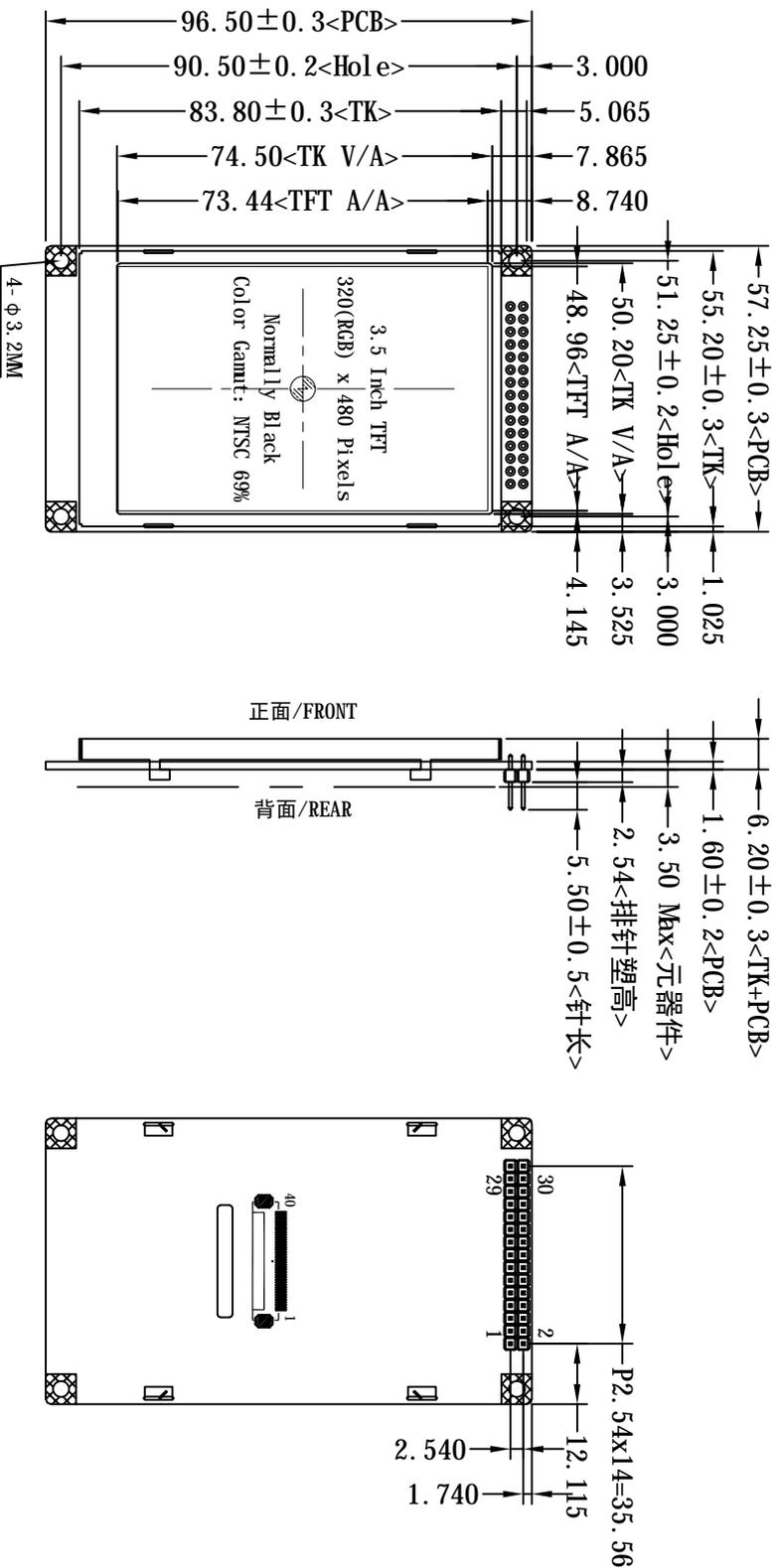


***为防止LCD产生图像残留，在使用常黑面板时不要长时间显示固定图案，建议时间少于 2 分钟或者更短的时间内刷新显示内容一次或多次。
 ***In order to prevent the LCD from producing image retention, do not display a fixed pattern for a long time when using a normally black panel. If the LCD needs to display a fixed pattern, it is recommended to refresh the display one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

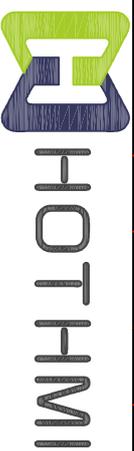


Pin_SIGNAL		
1	TE	DB13
2	NC/SDA	DB14
3	CS	DB15
4	RS	GND
5	WR	BLPMM
6	RD	VCI
7	RESX	TRQ/TNT
8	DB0	DIN/RES
9	DB1	CS/SCL
10	DB2	CLK/SDA
11	DB3	
12	DB4	
13	DB5	
14	DB6	
15	DB7	
16	DB8	
17	DB9	
18	DB10	
19	DB11	
20	DB12	

引脚复用说明:

- Pin 2 "NC/SDA": MCU接口时悬空或接地，内部有接"10K"电阻到地；SPI接口输入/输出引脚
- Pin 27 "TRQ/TNT": 电阻触摸芯片的中断引脚；电容触摸的中断信号
- Pin 28 "DIN/RES": 电阻触摸芯片的串行数据输入引脚；电容触摸的复位信号
- Pin 29 "CS/SCL": 电阻触摸芯片的片选引脚；电容触摸的IIC时钟信号
- Pin 30 "CLK/SDA": 电阻触摸芯片的时钟信号输入；电容触摸的IIC数据信号

观看方向/角度 Viewing Direction	U80/D80/R80/L80 (Typ.)	TFT 工作温度 TFT Operating Temp	-30 °C ~ +80 °C
接口 Interface	I80 MCU 16-bit(Default), 8-bit, 4-SPI	TFT 储存温度 TFT Storage Temp	-30 °C ~ +80 °C
工作电压 Operating Voltage	VCI=3.0 ~ 5.0V	背光驱动条件 Backlight conditions	-20 °C ~ +70 °C
驱动芯片 Driver IC	ILI9488	液晶模组亮度 LCM Brightness	400 cd/m ² (Typ.) / 恒流测试



产品型号 Product model	HTM-H035A31-MCU-A01		
比例 Scale	1:1	设计制图 Design	Li u. YL
版本 Ver	V0-0	单位 Unit	MM
		公差 Tol.	±0.3
		日期 Date	2025-04-17