

Shenzhen XYF Technology Co.,Ltd

XFS80480T050C

TFT 智能显示屏
(电阻或电容触摸)

修改记录

Rev.	Description s	PAGE	Release Date
0.1	修订日期		2020-0318

XFS80480T050
C-TP

800X480 DOTS GRAPHICS MODU
LE

PAGE: 1 OF5

www.xinyanfeitech.com

TEL: +86-755-29916849

FAX: +86-755-81467780

LCD MODULE NUMBERING SYSTEM

XFS80480T050C-TP

XF XYF TECHNOLOGY

S SERIAL DataPort

80480 SERIALS NUMBER FOR SM 800 COLUMNS Vs. 480 ROWS

T VERSION OF PCB

050 5.0''Inch

C PCB VERSION OF THE SUPPLEMENT

TP RESISTANCE TOUCH

**XFS80480T050
C-TP**

**800X480 DOTS GRAPHICS MODU
LE**

PAGE: 2 OF5

显示性能参数

参数	数据	说明
颜色	65K(65536)色	16bit 调色板 5R6G5B
显示尺寸(A.A)	108.0*64.8	MM
视域尺寸(V.A)	108.74*65.74	MM
分辨率	800*480 像素	
背光模式	LED	
亮度	250nit(XFS80480T070N)	可进行 100 级亮度调节
	200nit(XFS80480T070G-TP)	可进行 100 级亮度调节

电性能参数

参数	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
工作电压	-	5.0	-	26	V
工作电流	VCC=+5V,背光亮度最大	-	310	400	MA
	VCC=+5V,背光关闭	-	140	-	

工作环境和可靠性参数

参数	测试环境	最小值	典型值	最大值	单位
工作温度	5V 电压下, 湿度 60%	-20	25	70	°C
存储温度	-	-30	25	85	°C
工作湿度	25°C	10%	60%	90%	RH
三防处理	-	-	无	-	-
出厂前老化时间	-	-	72	-	H

接口性能参数

参数	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
串口波特率	标准	1200	9600	115200	bps
串口输出电平 (TXD)	输出 1,Iout=1mA	-15.0	-	-3	V
	输出 0,Iout=-1mA	3	-	15	V
串口输入电平 (RXD,I/O0)	输入 1,Iout=1mA	-15	-	-3	V
	输入 0,Iout=-1mA	3	-	15	V
BUSY	输出 1,Iout=1mA	2	3	3.3	V

	输出 0,Iout=-1mA	0.7	0	0	V
串口模式	8N1,RS232/3.3V TTL/CMOS				
用户接口方式	8 Pin_2.54mm				

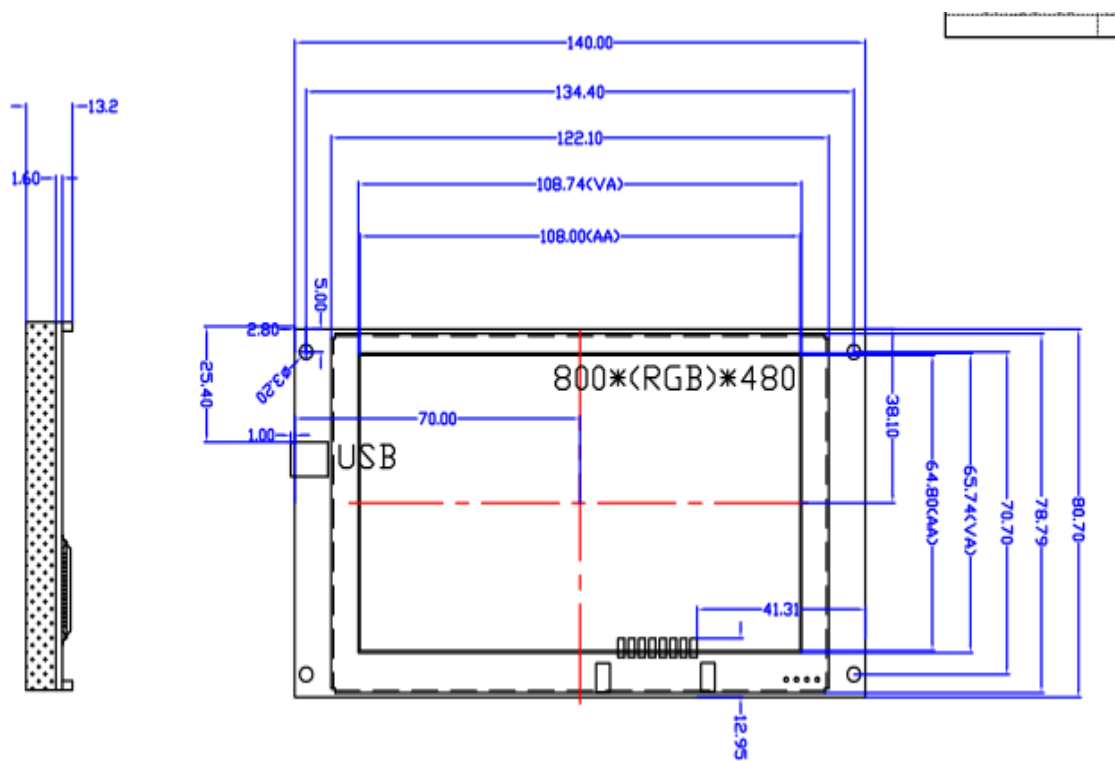
设备出厂前均默认 RS232 电平，若用户需要 TTL 通讯方式，只需要将 J1 焊盘短路，TTL 电平模式下兼容 3.3V 和 5V IO 输入输出。

存储器特性

存储器类别	参数	最小值	典型值	最大值	单位
FLASH 存储器	全屏图片存储数量(1Gmb)	-	-	174	幅

外设支持

外设	
支持外设	XFS80480T050C-N 不带触摸 XFS80480T050C-TP 支持电阻式触摸屏



引脚名称	引脚编号	引脚类型	说明
VSS	1,2	P	公共地/GND
BUSY	3	OUT	串口内部忙标志
TXD	4	OUT	串口输出,RS232
RXD	5,6	IN	串口输入, RS232
VDD	7,8	P	电源输入/Power Input(+5V--+24V)