

Shenzhen XYF Technology Co.,Ltd

XFS48272T043

**TFT 智能显示屏
(HMI)**

修改记录

Rev.	Descriptions	PAGE	Release Date
0.1	修订日期		2012-07-18

www.xinyanfeitech.com

XFS48272T043

**480X272 DOTS GRAPHICS
MODULE**

PAGE: 1 OF6

TEL: +86-755-29916849

FAX: +86-755-81467780

LCD MODULE NUMBERING SYSTEM

XFS48272T043

XF XYF TECHNOLOGY
S SERIAL DataPort
48272 SERIALS NUMBER FOR SM 480 COLUMNS Vs. 272 ROWS
T VERSION OF PCB
043 4.3”Inch

XFS48272T043

**480X272 DOTS GRAPHICS
MODULE**

PAGE: 2 OF6

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)	95.04*53.86	M.M
视域尺寸(V.A)	98*56.65	M.M
分辨率	480*272 像素	
背光模式	LED	
亮度	250nit(XFS48272T070-N)	可进行 64 级亮度调节
	200nit(XFS48272T070-TP)	可进行 64 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	-	4.5	5.0	5.6	V
工作电流	VCC=+5V,背光亮度最大	-	220	-	mA
	VCC=+5V,背光关闭	-	100	-	mA

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	-	-	无	-	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	115200	921600	bps
串口输出电平 (TXD,BUSY)	输出 1,Iout=1mA	3.0	3.2	-	V
	输出 0,Iout=-1mA	-	0.1	0.2	V
串口输入电平 (RXD,I/O0)	输入 1,Iout=1mA	2.0	3.3	5.0	V
	输入 0,Iout=-1mA	-0.7	0.0	1.3	V
串口输入缓冲区	-	-	24	-	帧

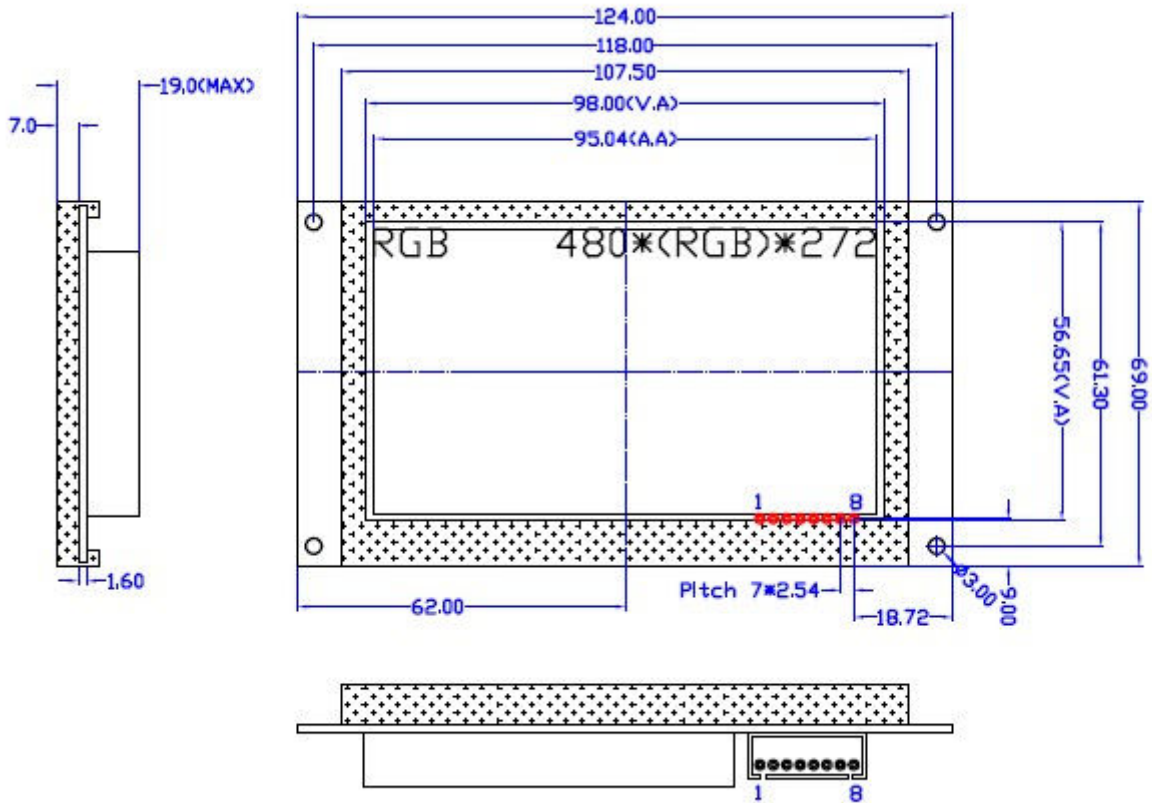
串口模式	8N1,3.3V TTL/CMOS
用户接口方式	8 Pin_2.54mm

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(32MB)	-	-	126	幅

外设支持

外设	
支持外设	XFS48272T043-N 不带触摸 XFS48272T070-TP 支持 4 线电阻式触摸屏



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	串口溢出标志
TXD	4	OUT	串口输出,3.3V/TTL CMOS
RXD	5,6	IN	串口输入, 3.3V/TTL CMOS
VDD	7,8	P	电源输入/Power Input(+5V)

深圳市新雁飞科技有限公司

XFS48272T043

**480X272 DOTS GRAPHICS
MODULE**

PAGE: 6 OF6