

TJC8048T050_011X

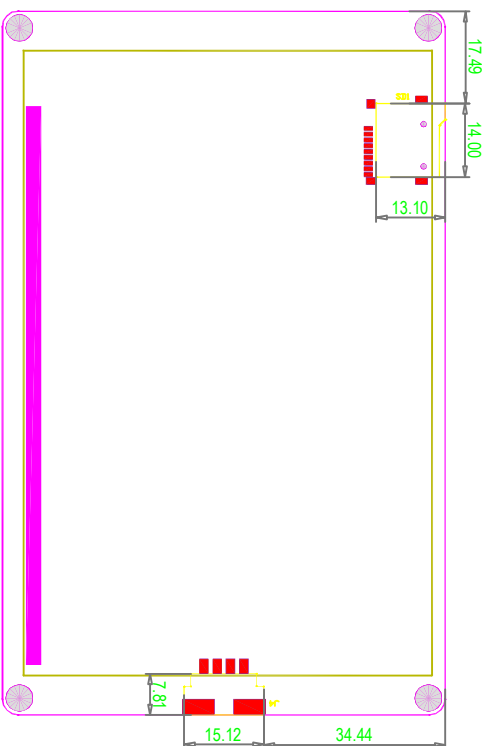
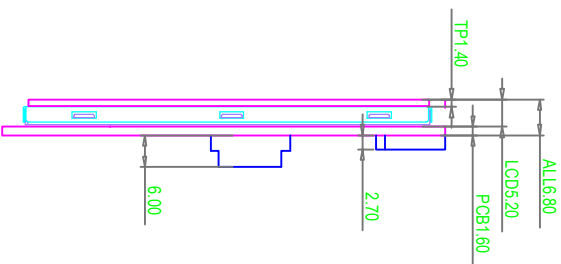
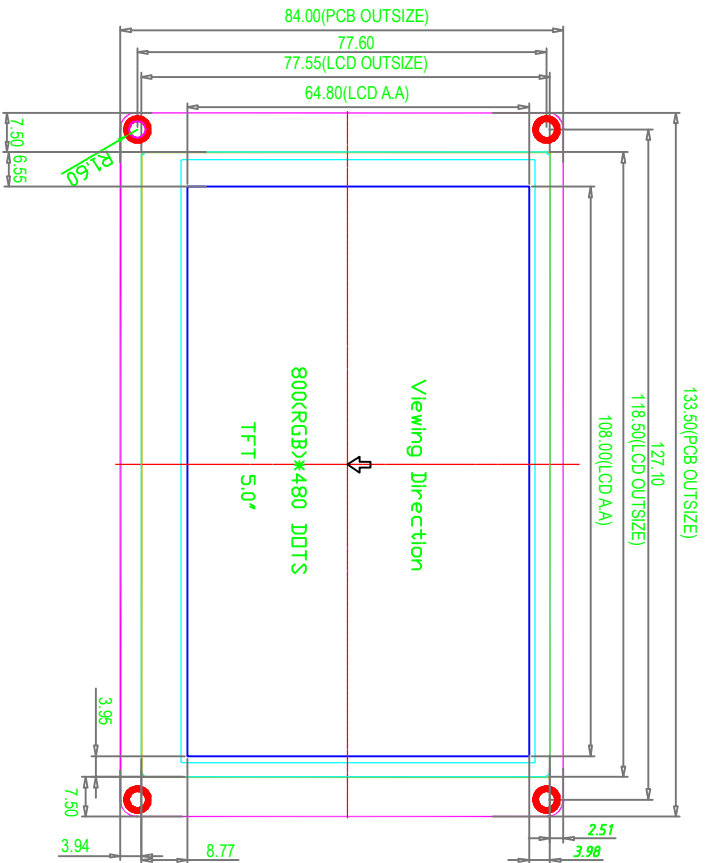
规格书

• 产品型号规格

产品类型	增强型
产品型号	TJC8048T050_011N (N:无触摸屏)
	TJC8048T050_011R (R:4线电阻式触摸屏)
可视区对角线尺寸	5.0 inch

修订记录

日期	描述
2016-03-10	编制数据手册
2016-04-06	增加串口指令缓冲参数



REV	DESCRIPTION	DATE	深圳市淘晶驰电子有限公司		UNIT: mm
V0			PRODUCT NO.	DWN	
			APP	CHK	

• 外形参数

参数	数据	说明
颜色	65K (65536) 色	16 bit 调色板 5R6G5B
外形尺寸	133.5 (L) × 84 (W) × 5.4 (H)	TJC8048T050_011N
	133.5 (L) × 84 (W) × 6.8 (H)	TJC8048T050_011R
显示屏尺寸	118.50mm (L) × 77.55mm (W)	800×480 像素模式
可视尺寸 (A.A.)	108mm (L) × 64.8mm (W)	800×480 像素模式
分辨率	800×480 像素	可设置成 480×800
触控类型	4 线精密电阻式	
触控次数	最少 100 万次	
背光模式	LED	
背光寿命 (平均)	>30,000 小时	
亮度	250nit (TJC8048T050_011N)	可进行 100 级亮度调节
	230 nit (TJC8048T050_011R)	可进行 100 级亮度调节
净重量	108g (TJC8048T050_011N)	
	128g (TJC8048T050_011R)	

• 电器性能参数

参数	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
工作电压		4.75	5	7	V
工作电流	VCC=+5V, 背光亮度最大	—	410	—	mA
	SLEEP 模式		15		mA
推荐工作电源: 5V 1A 的直流稳压电源					

• 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
储存温度	—	-30	25	85	°C
工作湿度	25°C	10%	60%	90%	RH
三防处理	—	—	无	—	—

• 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	2400	9600	115200	bps
串口输出电平 (TXD)	输出 1, I _{out} =1mA	3.0	3.2	—	V
	输出 0, I _{out} =-1mA	—	0.1	0.2	V
串口输入电平 (RXD)	输出 1, I _{out} =1mA	2.0	3.3	5.0	V
	输出 0, I _{out} =-1mA	-0.7	0.0	1.3	V
接口电平	3.3V/5V TTL 电平 (非 232 电平)				
通讯模式	8, 1, None				
用户接口方式	4Pin_2.54mm 带锁扣				
SD 卡接口	有 (FAT32 文件格式) 最大支持 32G MicroTF/SD 卡				

TJC8048T050_011X

www.tjc1688.com

+86-0755-36678551

扩展 IO	无
RTC	无

• 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	字库图片储存空间		16		MB
用户存储	EEPROM		无		
运行内存 (RAM)	控件/变量存储空间		3584		BYTE
串口指令缓冲	串口指令缓冲		1024		BYTE