

# TJC8048X550\_011C

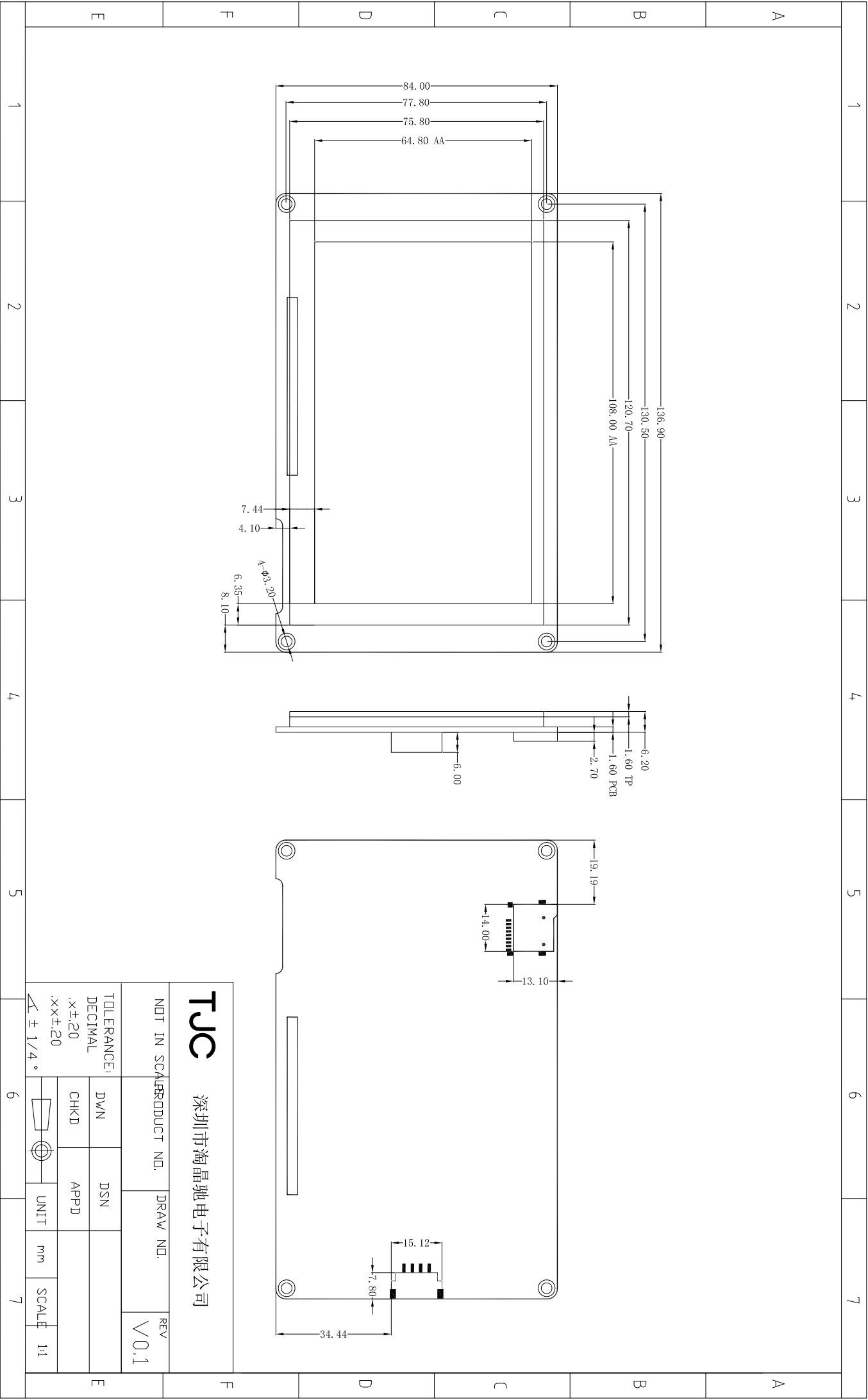
## 规格书

### • 产品型号规格

产品系列	X5
产品型号	TJC8048X550_011C (C:电容式触摸屏)
可视区对角线尺寸	5.0 inch

### 修订记录

日期	描述
2018-10-10	编制数据手册



### • 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	136.9 (L) × 84 (W) × 6.2 (H)	TJC8048X550_011C
显示屏尺寸	120.7mm (L) × 75.8mm (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	电容式	
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	300nit	可进行 100 级亮度调节
净重量	143g	

### • 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		4.65	5	6.5	V
工作电流	VCC=+5V, 背光亮度最大	–	350	–	mA
	SLEEP 模式		170		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	921600	bps
串口输出电平 (TXD)	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)	输出 1, Iout=1mA	2.0	3.3	5.0	V
	输出 0, Iout=–1mA	–0.7	0.0	1.3	V
接口电平	3.3V/5V TTL 电平(或 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				
扩展 IO	8 路扩展 IO				

TJC8048X550\_011C

[www.tjc1688.com](http://www.tjc1688.com) +86-0755-36678551

	I00-I07 支持输入输出，控件绑定事件，I06-I07 支持 PWM
RTC	有 RTC

#### • 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		120		MB
用户存储	EEPROM		1024		BYTE
运行内存 (RAM)	控件/变量存储空间		512		KB
串口指令缓冲	串口指令缓冲		4096		BYTE

#### • 音频特性（选配）

喇叭特性	参数	最小值	典型值	最大值	单位
功率	16 欧姆 0.5W		0.5		W
外形尺寸	Φ40 X 5.2H				mm