

TJC4832T135_011C

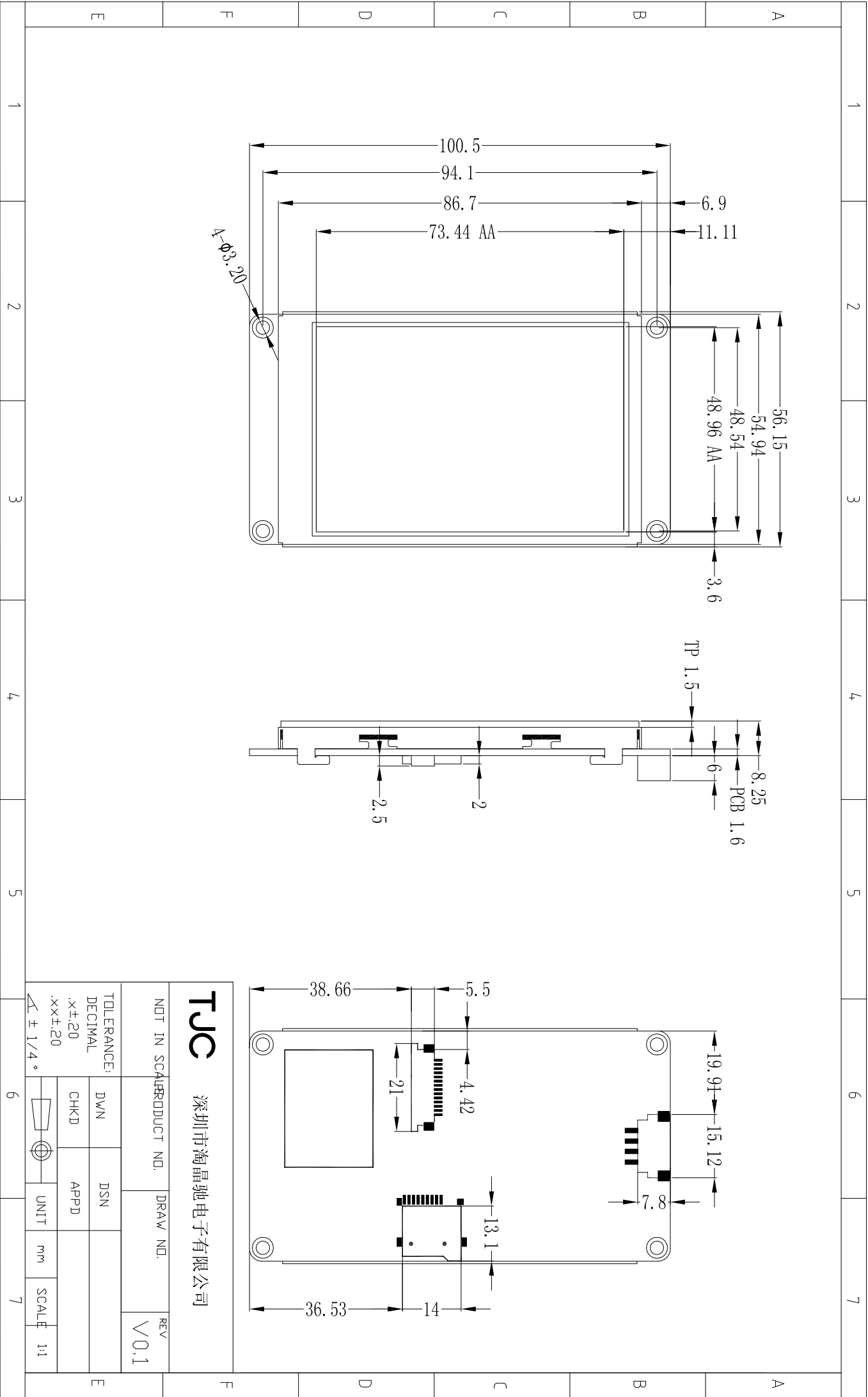
规格书

• 产品型号规格

产品类型	T1 系列模块屏
产品型号	TJC4832T135_011C (C: 电容式触摸)
可视区对角线尺寸	3.5 inch

修订记录

日期	描述
2020-06-02	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	100.5 (L) × 56.15 (W) × 8.25 (H)	
铁框尺寸	86.7mm (L) × 56.15mm (W)	480×320 像素模式
可视尺寸 (A.A.)	73.44mm (L) × 48.96mm (W)	480×320 像素模式
分辨率	320×480 像素	可设置成 320×480
触控类型	电容式	
触控次数		
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	61.5g	

• 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 ^①		4.5	5.0	6.0	V
工作电流	VCC=5.0V, 背光亮度最大	—	135	—	mA
	普通睡眠模式 (lowpower=0) ^②	7.0	8	9.0	mA
	深度睡眠模式 (lowpower=1) ^{②③}	3.0	3.5	4.0	mA
<p>① 推荐工作电源: 5V 500MA 的直流稳压电源</p> <p>② 电容触摸或无触摸模块测试条件</p> <p>③ 该模式下唤醒时间较长, 串口接收唤醒会丢失部分数据。所以建议客户在发送一条无效命令并延时 50ms 以后再正常操作屏幕。</p>					

• 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	5.0V 电压下, 湿度 60%	-20	25	70	℃
储存温度	—	-30	25	85	℃
工作湿度	25℃	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, 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

TJC4832T135_011C

www.tjc1688.com +86-0755-36678551

	输出 0, Iout=-1mA	-0.7	0.0	1.3	V
接口电平	3.3V TTL 电平 (非 RS232 电平)				
通讯模式	1bit-Start, 8bit-Data, 1bit-Stop, None-Parity				
用户接口方式	XH2.54 4Pin				
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		8		MB
用户存储	EEPROM		无		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