

TJC4024K032_011X

规格书

• 产品型号规格

产品类型	增强型
产品型号	TJC4024K032_011N (N:无触摸屏)
	TJC4024K032_011R (R:4 线电阻式触摸屏)
可视区对角线尺寸	3.2 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

• 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	95 (L) × 47.6 (W) × 4.35 (H)	TJC4024K032_011N
	95 (L) × 47.6 (W) × 5.55 (H)	TJC4024K032_011R
显示屏尺寸	80.9mm (L) × 47.6mm (W)	400×240 像素模式
可视尺寸 (A.A.)	69.6mm (L) × 41.76mm (W)	400×240 像素模式
分辨率	400×240 像素	可设置成 240×400
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	200nit (TJC4024K032_011N)	可进行 100 级亮度调节
	180nit (TJC4024K032_011R)	可进行 100 级亮度调节
净重量	35.5g (TJC4024K032_011N)	
	42.5g (TJC4024K032_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	—	85	—	mA
	SLEEP 模式		15		mA
推荐工作电源: 5V 500MA 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, 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 (非 232 电平)				
通讯模式	8, 1, None				
用户接口方式	4Pin_2.54mm 带锁扣				

TJC4024K032_011X

www.tjc1688.com +86-0755-36678551

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 I00-I07 支持输入、输出、控件事件绑定, I04-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		16		MB
用户存储	EEPROM		1024		BYTE
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