

一.功能选型						
功能	x5系列	X3系列	X2系列	K0系列	T1系列	T0系列(即将停产)
FLASH特性	128M NandFlash 速度12M BYTE/S	8M/16M SpiFlash 速度3M BYTE/S	8M/16M SpiFlash 速度3M BYTE/S	16M/32M SpiFlash 速度3M BYTE/S	4M/8M SpiFlash 速度4M BYTE/S	4M/16M SpiFlash 速度3M BYTE/S
控件图层保持	●	●	●			
页面加载特效	●	●	●			
滑动翻页	●	●	●			
控件加载特效	●	●	●			
控件移动	●	●	●			
控件触摸拖动	●	●	●			
控件半透明	●	●	●			
PNG透明图片	●	●	●			
PNG图片抗锯齿	●	●	●			
百变指针	●	●	●			
指针抗锯齿	●	●	●			
独立音频	2路	2路				
动画播放	16路	16路				
视频播放	6路					
系统运行内存	512K	512K	512K	3.5K	3.5K	3.5K
图片压缩存储	●	●	●		●	
全屏图片数量	1000-2000	120-160	60-80	80-110	25-60	25-60
字体抗锯齿	●	●	●	●	●	●
自定义字库	●	●	●	●	●	●
设置显示方向	●	●	●	●	●	●
TTL串口	●	●	●	●	●	●
RS232串口	●	●				●
设备地址设置	●	●	●	●	●	●
界面开发软件	●	●	●	●	●	●
RTC时钟	●			●		
扩展IO	8路(含1Ch PWM)		8路(含4Ch PWM)	8路(含4Ch PWM)		
用户数据存储 (掉电保存)	1024BYTE	1024BYTE	1024BYTE	1024BYTE		
电阻触摸	选配	选配	选配	选配	选配	选配
电容触摸	选配	选配	选配	选配	选配	
电容触摸 加盖3mm玻璃	选配	选配	选配			
电容触摸 加盖5mm玻璃	选配	选配	选配			
带外壳	选配	选配	选配	选配		
带铁框			选配		选配	

二.技术参数选型

X2系列					
尺寸	4寸	4.3寸	4.3寸	5寸	7寸
型号	TJC4827X240	TJC4827X243	TJC8048X243	TJC8048X250	TJC8048X270
比例	1:1	16:9	16:9	16:9	16:9
有效显示尺寸(mm)	76.43×79.38	95.04×53.86	95.04×53.86	108×64.8	154.08×85.92
分辨率	480×480	480×272	800×480	800×480	800×480
TFT类型	IPS	TN	IPS	TN	TN
亮度(nit)	300	200	300	300	300
工作电压(V)	4.65-12	4.65-12	4.65-12	4.65-12	4.65-12
工作电流(mA)	260	220	320	220	420
休眠电流(mA)	120	100	100	100	130
工作温度(℃)	-20 ~ +70	-20 ~ +70	-20 ~ +70	-20 ~ +70	-20 ~ +70
flash容量(Bytes)	16M	8M	16M	16M	16M
掉电存储容量(Bytes)	1K	1K	1K	1K	1K
运行内存(Bytes)	512K	512K	512K	512K	512K
串口指令缓存区(Bytes)	4K	4K	4K	4K	4K
RTC时钟	无	无	无	无	无
扩展I/O	有	有	有	有	有
主控频率 (Hz)	200M	200M	200M	200M	200M

X3系列				
尺寸	4.3寸	4.3寸	5寸	7寸
型号	TJC4827X343_011X	TJC8048X343_011X	TJC8048X350_011X	TJC8048X370_011X
比例	16:9	16:9	16:9	16:9
有效显示尺寸(mm)	95.04×53.86	95.04×53.86	108×64.8	154.08×85.92
分辨率	480×272	800×480	800×480	800×480
TFT类型	TN	IPS	TN	TN
亮度(nit)	300	300	300	300
工作电压(V)	4.65-6.5	4.65-6.5	4.65-6.5	4.65-6.5
工作电流(mA)	220	320	350	430
休眠电流(mA)	170	170	170	170
工作温度(℃)	-20 ~ +70	-20 ~ +70	-20 ~ +70	-20 ~ +70
flash容量(Bytes)	8M	8M	16M	16M
掉电存储容量(Bytes)	1K	1K	1K	1K
运行内存(Bytes)	512K	512K	512K	512K

串口指令缓存区(Bytes)	4K	4K	4K	4K
RTC时钟	无	无	无	无
扩展I/O	无	无	无	无
主控频率 (Hz)	200M	200M	200M	200M

X5系列				
尺寸	4.3寸	4.3寸	5寸	
型号	TJC4827X543_011X	TJC8048X543_011X	TJC8048X550_011X	
比例	16:9	16:9	16:9	
有效显示尺寸(mm)	95.04×53.86	95.04×53.86	108×64.8	
分辨率	480×272	800×480	800×480	
TFT类型	TN	IPS	TN	
亮度(nit)	300	300	300	
工作电压(V)	4.65-6.5	4.65-6.5	4.65-6.5	
工作电流(mA)	220	320	350	
休眠电流(mA)	170	170	170	
工作温度(℃)	-20 ~ +70	-20 ~ +70	-20 ~ +70	
flash容量(Bytes)	128M	128M	128M	
掉电存储容量(Bytes)	1K	1K	1K	
运行内存(Bytes)	512K	512K	512K	
串口指令缓存区(Bytes)	4K	4K	4K	
RTC时钟	有	有	有	
扩展I/O	有	有	有	
主控频率 (Hz)	200M	200M	200M	

X5系列				
尺寸	7寸	7寸	8寸	10.1寸
型号	TJC8048X570_011X	TJC1060X570_011X	TJC8060X580_011X	TJC1060X5A1_011X
比例	16:9	16:9	4:3	16:9
有效显示尺寸(mm)	154.08×85.92	154.21×85.92	162x121.5	222.72×125.28
分辨率	800×480	1024×600	800×600	1024×600
TFT类型	TN	IPS	TN	IPS
亮度(nit)	300	300	300	300
工作电压(V)	4.65-6.5	4.65-6.5	4.65-6.5	4.65-6.5
工作电流(mA)	430	550	630	800
休眠电流(mA)	170	170	170	170

工作温度(℃)	-20 ~ +70	-20 ~ +70	-20 ~ +70	-20 ~ +70
flash容量(Bytes)	128M	128M	128M	128M
掉电存储容量(Bytes)	1K	1K	1K	1K
运行内存(Bytes)	512K	512K	512K	512K
串口指令缓存区(Bytes)	4K	4K	4K	4K
RTC时钟	有	有	有	有
扩展I/O	有	有	有	有
主控频率 (Hz)	200M	200M	200M	200M

T0系列（即将停产）不推荐新项目选型				
尺寸	2.2寸	2.4寸	2.8寸	3.2寸
型号	TJC3224T022_011X	TJC3224T024_011X	TJC3224T028_011X	TJC4024T032_011X
比例	4:3	4:3	4:3	16:9
有效显示尺寸(mm)	45.12x33.84	48.96x36.72	57.6x43.2	69.6x41.76
分辨率	320×240	320×240	320×240	400X240
TFT类型	TN	TN	TN	TN
亮度(nit)	300	300	300	300
工作电压(V)	4.65-6.5	4.65-6.5	4.65-6.5	4.65-6.5
工作电流(mA)	85	85	85	90
休眠电流(mA)	15	15	15	15
工作温度(℃)	-20 ~ +70	-20 ~ +70	-20 ~ +70	-20 ~ +70
flash容量(Bytes)	4M	4M	4M	4M
掉电存储容量(Bytes)	无	无	无	无
运行内存(Bytes)	3584	3584	3584	3584
串口指令缓存区(Bytes)	1K	1K	1K	1K
RTC时钟	无	无	无	无
扩展I/O	无	无	无	无
主控频率 (Hz)	48M	48M	48M	48M

T0系列（即将停产）不推荐新项目选型				
尺寸	3.5寸	4.3寸	5寸	7寸
型号	TJC4832T035_011X	TJC4827T043_011X	TJC8048T050_011X	TJC8048T70_011X
比例	4:3	16:9	16:9	16:9
有效显示尺寸(mm)	73.44x48.96	95.04x53.86	108x64.8	154.08x85.92
分辨率	480×320	480X272	800X480	800X480
TFT类型	TN	TN	TN	TN
亮度(nit)	300	300	300	300

工作电压(V)	4.65-6.5	4.65-6.5	4.65-6.5	4.65-6.5
工作电流(mA)	145	250	410	510
休眠电流(mA)	15	15	15	15
工作温度(℃)	-20 ~ +70	-20 ~ +70	-20 ~ +70	-20 ~ +70
flash容量(Bytes)	16M	16M	16M	16M
掉电存储容量(Bytes)	无	无	无	无
运行内存(Bytes)	3584	3584	3584	3584
串口指令缓存区(Bytes)	1K	1K	1K	1K
RTC时钟	无	无	无	无
扩展I/O	无	无	无	无
主控频率（Hz）	48M	48M	48M	48M

K0系列				
尺寸	2.2寸	2.4寸	2.8寸	3.2寸
型号	TJC3224K022_011X	TJC3224K024_011X	TJC3224K028_011X	TJC4024K032_011X
比例	4:3	4:3	4:3	16:9
有效显示尺寸(mm)	45.12×33.84	48.96×36.72	57.6×43.2	69.6×41.76
分辨率	320×240	320×240	320×240	400×240
TFT类型	TN	TN	TN	TN
亮度(nit)	300	300	300	300
工作电压(V)	4.65-6.5	4.65-6.5	4.65-6.5	4.65-6.5
工作电流(mA)	85	85	85	90
休眠电流(mA)	15	15	15	15
工作温度(℃)	-20 ~ +70	-20 ~ +70	-20 ~ +70	-20 ~ +70
flash容量(Bytes)	16M	16M	16M	16M
掉电存储容量(Bytes)	1K	1K	1K	1K
运行内存(Bytes)	3584	3584	3584	3584
串口指令缓存区(Bytes)	1K	1K	1K	1K
RTC时钟	有	有	有	有
扩展I/O	有	有	有	有
主控频率（Hz）	48M	48M	48M	48M

K0系列				
尺寸	3.5寸	4.3寸	5寸	7寸
型号	TJC4832K035_011X	TJC4827K043_011X	TJC8048K050_011X	TJC8048K070_011X

比例	15:10	16:9	16:9	16:9
有效显示尺寸(mm)	73.44×48.96	95.04×53.86	108×64.8	154.08×85.92
分辨率	480×320	480×272	800×480	800×480
TFT类型	TN	TN	TN	TN
亮度(nit)	300	300	300	300
工作电压(V)	4.65-6.5	4.65-6.5	4.65-6.5	4.65-6.5
工作电流(mA)	145	250	410	510
休眠电流(mA)	15	15	15	15
工作温度(℃)	-20 ~ +70	-20 ~ +70	-20 ~ +70	-20 ~ +70
flash容量(Bytes)	32M	32M	32M	32M
掉电存储容量(Bytes)	1K	1K	1K	1K
运行内存(Bytes)	8192	8192	8192	8192
串口指令缓存区(Bytes)	1K	1K	1K	1K
RTC时钟	有	有	有	有
扩展I/O	有	有	有	有
主控频率 (Hz)	108M	108M	108M	108M

T1系列				
尺寸	1.8寸	2.4寸	2.8寸	3.5寸
型号		TJC3224T124_011X	TJC3224T128_011X	TJC4832T135_011X
比例		4:3	4:3	15:10
有效显示尺寸(mm)		48.96×36.72	57.6×43.2	73.44×48.96
分辨率		320×240	320×240	480×320
TFT类型		TN	TN	TN
亮度(nit)		300	300	300
工作电压(V)		4.5-6.0	4.5-6.0	4.5-6.0
工作电流(mA)		90	90	120
休眠电流(mA)		0.25	0.25	0.25
工作温度(℃)		-20 ~ +70	-20 ~ +70	-20 ~ +70
flash容量(Bytes)		4M	4M	8M
掉电存储容量(Bytes)		无	无	无
运行内存(Bytes)		3584	3584	3584
串口指令缓存区(Bytes)		1K	1K	1K
RTC时钟		无	无	无
扩展I/O		无	无	无
主控频率 (Hz)		64M	64M	64M