

深圳市淘晶驰电子有限公司串口HMI产品选型指南

基本型

应 用	尺寸	比例	型 号	有效显示尺寸 (mm)	内核	分辨率 (H*V)	亮度(nit)		工作电 压 (V)	工作电流 (mA)	SLEEP模 式 (mA)	工作温 度 (℃)	FLASH 存储 器空 间	用户数据 存储空间	运行内存 (RAM)	串口指令 缓冲	扩展 IO	主控 频率
							N	R/C										
一般工业环 境应用	2.2	4:3	TJC3224T022_011X	45.12x33.84	ARM7	320*240	200		4.75-7	85mA 5V	15mA 5V	-20/+70	4MB	无	3584 BYTE	1024 BYTE	无	48M
	2.4	4:3	TJC3224T024_011X	48.96x36.72	ARM7	320*240	200	180	4.75-7	90mA 5V	15mA 5V	-20/+70	4MB	无	3584 BYTE	1024 BYTE	无	48M
	2.8	4:3	TJC3224T028_011X	57.6x43.2	ARM7	320*240	200	180	4.75-7	65mA 5V	15mA 5V	-20/+70	4MB	无	3584 BYTE	1024 BYTE	无	48M
	3.2	16:9	TJC3224T032_011X	69.6x41.76	ARM7	400*240	200	180	4.75-7	85mA 5V	15mA 5V	-20/+70	4MB	无	3584 BYTE	1024 BYTE	无	48M
	3.5	4:3	TJC4832T035_011X	73.44x48.96	ARM7	480*320	200	180	4.75-7	145mA 5V	15mA 5V	-20/+70	16MB	无	3584 BYTE	1024 BYTE	无	48M
	4.3	16:9	TJC4827T043_011X	95.04x53.86	ARM7	480*272	250	230	4.75-7	250mA 5V	15mA 5V	-20/+70	16MB	无	3584 BYTE	1024 BYTE	无	48M
	5.0	16:9	TJC8048T050_011X	108x64.8	ARM7	800*480	250	230	4.75-7	410mA 5V	15mA 5V	-20/+70	16MB	无	3584 BYTE	1024 BYTE	无	48M
	7.0	16:9	TJC8048T70_011X	154.08x85.92	ARM7	800*480	250	230	4.75-7	510mA 5V	15mA 5V	-20/+70	16MB	无	3584 BYTE	1024 BYTE	无	48M

增强型

增加用户存储(EEPRM), RTC, 8路扩展IO, 更大的FLASH, 更快的主控速度(3.5寸及以上尺寸主控速度提升225%)

应 用	尺寸	比例	型 号	有效显示尺寸 (mm)	内核	分辨率 (H*V)	亮度(nit)		工作电 压 (V)	工作电流 (mA)	SLEEP模 式 (mA)	工作温 度 (℃)	FLASH 存储 器空 间	用户数据 存储空间	运行内存 (RAM)	串口指令 缓冲	扩展 IO	主控 频率
							N	R/C										
一般工业环 境应用	2.2	4:3	TJC3224K022_011X	45.12x33.84	ARM7	320*240	200		4.75-7	85mA 5V	15mA 5V	-20/+70	16MB	1024 BYTE	3584 BYTE	1024 BYTE	8路	48M
	2.4	4:3	TJC3224K024_011X	48.96x36.72	ARM7	320*240	200	180	4.75-7	90mA 5V	15mA 5V	-20/+70	16MB	1024 BYTE	3584 BYTE	1024 BYTE	8路	48M
	2.8	4:3	TJC3224K028_011X	57.6x43.2	ARM7	320*240	200	180	4.75-7	65mA 5V	15mA 5V	-20/+70	16MB	1024 BYTE	3584 BYTE	1024 BYTE	8路	48M
	3.2	16:9	TJC3224K032_011X	69.6x41.76	ARM7	400*240	200	180	4.75-7	85mA 5V	15mA 5V	-20/+70	16MB	1024 BYTE	3584 BYTE	1024 BYTE	8路	48M
	3.5	4:3	TJC4832K035_011X	73.44x48.96	ARM7	480*320	200	180	4.75-7	145mA 5V	15mA 5V	-20/+70	32MB	1024 BYTE	8192 BYTE	1024 BYTE	8路	108M
	4.3	16:9	TJC4827K043_011X	95.04x53.86	ARM7	480*272	250	230	4.75-7	250mA 5V	15mA 5V	-20/+70	32MB	1024 BYTE	8192 BYTE	1024 BYTE	8路	108M
	5.0	16:9	TJC8048K050_011X	108x64.8	ARM7	800*480	250	230	4.75-7	410mA 5V	15mA 5V	-20/+70	32MB	1024 BYTE	8192 BYTE	1024 BYTE	8路	108M
	7.0	16:9	TJC8048K070_011X	154.08x85.92	ARM7	800*480	250	230	4.75-7	510mA 5V	15mA 5V	-20/+70	32MB	1024 BYTE	8192 BYTE	1024 BYTE	8路	108M