

3.2寸 SPI TFT 液晶显示模块 240x320 ST7789V/电阻式触摸屏

产品名称	3.2寸 SPI TFT 液晶显示模块 240x320 ST7789V/电阻式触摸屏
公司名称	深圳市鑫洪泰电子科技有限公司
价格	35.00/件
规格参数	品牌:鑫洪泰 工作温度:-30-80 级别:工业级
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道黄阁坑社区黄阁北路449号龙岗天安数码创新园三号厂房B1202-G
联系电话	0769-87298923 13554914498

产品详情

3.2" SPI TFT 液晶显示模块 240x320 ST7789V/电阻式触摸屏/TFT-H032A3QVTST3R40

产品描述

产品型号：TFT-H032A3QVTST3R40显示尺寸 - 3.2"视角 - 12H 视角背光亮亮度 - 300cd/m2连接方式 PIN 数 - FPC-40PIN接口 - MCU 8/16+SPI工作温度 - (-20~70)电源电压 - 2.8V驱动芯片型号-ST7789V

一般特点：

物品	标准值
显示屏尺寸	3.2
像素数	240(水平)x3(RGB)x 320(垂直)
活动区域	48.60(水平)x 64.80(垂直)
外形尺寸	54.34(H) x 77.70(V) x 3.60(D) <TFT+RTP>
观看方向	12点钟
TFT接口	MCU 8/16 位兼容 SPI
驱动芯片	ST7789V
TFT 驱动条件	VCI=2.8V,IOVCC=1.8V(典型值)
背光	白光LED/6颗/6颗LED并联
触控面板	无 TP 有 RTP 有 CTP
CTP驱动IC	- - -
CTP驱动条件	
操作温度	-20 ~ 70
贮存温度	-30 ~ 80

引脚说明

针号	象征	描述
1	地线	电源地
2	RTP_YD	阻性TP功能脚，不用时，让此脚悬空。
3	RTP_XR	
4	RTP_YU	
5	RTP_XL	
6	SDO	SPI接口输出引脚，不用时悬空。
7	VCI	数字电源
8	IOVCC	IO电源电压
9	SDI	SPI接口输入。如果不使用，将此引脚固定到 GND。
10	CS	片选输入引脚（“低”使能）。
11	RS/SCL	并行接口显示数据/命令选择引脚。 此引脚用作串行接口时钟。 MCU并行接口写使能
12	写入/DCX	4线串行接口显示数据/命令选择引脚。
13	研发	在 8080 MCU 并行接口中读使能。如果不使用，
14 ~ 21	DB0 ~ DB7	数据总线。如果不使用，请将此引脚固定在 GND。
22 ~ 29	DB8 ~ DB15	数据总线。
30	RESX	全局复位信号。低电平有效。
31	IM0	MCU接口模式选择。
32	IM1	
33		
34 ~ 37	LEDK	LED阴极
38	LEDA	LED阳极
39		
40	IM2	

这款 240x320 分辨率 LCD TFT 是带有 8 位并行接口的标准显示器，提供 12:00 佳视图。这款 2.8V 液晶显示器内置 ST7789V 控制器, FFC 连接，符合 RoHS 标准并具有 4 线电阻式触摸屏。