

3.5寸TFT液晶模组带电阻触摸屏/3.5寸标准TFT

产品名称	3.5寸TFT液晶模组带电阻触摸屏/3.5寸标准TFT
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 产品应用:仪器仪表 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

3.5寸TFT液晶模组带电阻触摸屏/3.5寸标准TFT/TFT-H035A5HVTST2R45

产品描述

产品型号：TFT-H035A5HVTST2R45

产品类型 - TFT 竖屏

显示内容 - 320x480

尺寸 (mm) - 55.66x85.04x3.55

显示尺寸 - 3.5"

有效尺寸 (mm) - 48.96x73.44

视角 - 12点钟

背光亮度 - 250cd/m²

连接方式PIN 数 - 45PIN

工作温度 - -20~70

一般特点：

物品	标准值
显示屏尺寸	3.5 "
像素数	320(水平)x3(RGB)*480(垂直)
显示尺寸	48.96(水平) *73.44(垂直)
液晶模组外形尺寸	55.66(H) × 85.04(V) × 2.40(D)
观看方向	12点钟
液晶模组接口	单片机 8/16 位
液晶模组驱动IC	ST7796S
LCM驱动电压	VCI=3.3V
背光	白色发光二极管
触控面板	有RTP
CTP驱动IC	- - -
CTP驱动电压	VDD=2.8V
CTP I/O 数字电压	
操作温度	-20~70
贮存温度	-30~80

引脚说明

针号	象征	描述
1	LED_A	LED阳极
2-7	LED_K1-K6	LED阴极
8	地线	电源地
9	数控	无连接
10	VCI	模拟和升压电路的电源。
11	IOVCC	I/O 系统的电源。
12	CS	片选引脚。低活性。
13	写字台	MCU 并行接口中的写使能
14	RS	在 MCU 接口中显示数据/命令选择 (RS) 引脚
15	研发	8080 MCU 并行 IF 中的读使能。低活性。
16	重启	LCM 复位引脚。
17,18		
19-34	DB15-DB0	数据总线。如果不使用，请将此引脚固定在 GND。
35,36		
37	TE	撕裂效果输出。如果不使用，此引脚悬空
38		
39		
40	RTP_XL	电阻式触摸屏控制引脚
41	RTP_YD	
42	RTP_XR	
43	RTP_YU	
44		
45		

描述

TFT-H035A5HVTST2R45 是 320x480 点阵 3.5" 彩色 TFT LCD 模块显示器，带 4 线电阻式触摸屏，可通过 8051、PIC、AVR、ARDUINO 和 ARM 等 MCU 轻松控制。可用于嵌入式系统、工业设备、安防及手持设备等需要高品质和彩色图像显示的设备。它支持 RGB 接口。带有 ZIF 连接器的 FPC 易于组装或拆卸。

