

4寸 480x480 TFT 液晶显示器 SPI ST7701S玻璃盖板阻移式料位计显示屏

产品名称	4寸 480x480 TFT 液晶显示器 SPI ST7701S玻璃盖板阻移式料位计显示屏
公司名称	深圳市鑫洪泰电子科技有限公司
价格	90.00/件
规格参数	品牌:鑫洪泰 产品应用:仪器仪表 特点:全视角高清高亮工业级
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

产品描述

产品型号 : TFT-H040A1PVIST5N40

产品类型 - 方形 TFT

尺寸 (mm) - 84.00(H) * 84.00(V) * 3.06(D)

显示尺寸(mm) - 4 inch

Effective Dimensions mm - 71.86(H) x 70.18(V)

产品应用 - 86 盒, 智能面板

连接方式 PIN 数 - 40PIN

接口 - 18 位 RGB+SPI

工作温度 - -20~70

电源电压 - 2.8V

一般特征

物品	标准值
----	-----

显示屏尺寸	4.0
像素数	480(水平)*3(RGB)*480(垂直)
显示尺寸	71.86(高)*70.18(垂直)
外形尺寸	84.00(H)*84.00(V)*3.06(D) <TFT+玻璃>
观看方向	全点钟
TFT接口	SPI+18位RGB
薄膜晶体管驱动芯片	ST7701S
TFT驱动条件	VCI=2.8V(典型值)
背光-1	白光LED/8颗/4颗LED串联2路并联
触控面板	无TP有玻璃
驱动IC	
驾驶员状况	VDD=2.8V(典型值)
操作温度	-20~70
贮存温度	-30~80

TFT管脚说明

针号	象征	描述
1	乐达	LED阳极
2~3	LEDK	LED阴极
4	地线	电源地
5	VCI	数字电源
6	RESX	- 外部复位输入 - 用低电平输入初始化芯片。请务必在接通电源后执行上电复位。
7~8	数控	未连接
9	SPI-SDA接口	SPI的串行数据输入/输出双向引脚
10	SPI-SCL	SPI接口的串行时钟输入。
11	SPI-CS	片选信号 GND：芯片被选中且可接入 VCI：芯片未被选中，不可访问
12	DCLK	像素时钟输入引脚
13	书房	数据输入使能。当DE为“L”时启用显示访问。
14	变频器	垂直同步信号。
15	HSD	水平同步信号。
16~21	DB0~5	蓝色数据总线。
22~27	DG0~5	绿色数据总线..
28~33	DR0~5	红色数据总线。
34		
35	CTP-国际	CTP中断读取信号。如果不用，让此引脚悬空。
36	CTP-SDA	CTP IIC数据信号。不用时，该脚悬空。
37	CTP-SCL	CTP IIC时钟信号，不用时悬空。
38	CTP-RTN	CTP复位信号。如果不使用，请将此引脚悬空。
39	CTP-VDD	CTP电源。如果不使用，请将此引脚悬空。
40	CTP-GND	CTP接地。如果不使用，请将此引脚打开。

HOTLCD H040A1 是一款 4.0 英寸全彩 480x480 TFT 显示模块。这款 4.0 英寸 TFT LCD 显示屏内置 ST7701S IC；支持SPI+RGB接口。H040A1 型号的模块尺寸为 84 x 84 mm，有效区域尺寸为 71.86(H) x 70.18(V) mm；模块上集成了ST7701S控制器，逻辑供电电压范围为2.4V到2.8V。非常适合86盒子显示，智能家居面板

等。