

# 320240 TFT 彩屏 替换12864单色屏

产品名称	320240 TFT 彩屏 替换12864单色屏
公司名称	长沙福涛电子贸易有限公司
价格	140.00/PCS
规格参数	品牌:国产 型号:MD320240D16A1 种类:TFT型液晶屏(模块)
公司地址	中国 湖南 长沙市雨花区 振华路199号环保科技产业园5楼
联系电话	86-073185229711 15974260101

## 产品详情

品牌	国产	型号	MD320240D16A1
种类	TFT型液晶屏(模块)	屏幕尺寸	3.2 (英寸)
色彩	16位真彩色	亮度	3000
对比度	1000	分辨率	320*240
像素	320*240	点距	0.2025 (mm)
响应时间	10ms (ms)		

### 彩色lcd模块使用说明

产品型号:md320240d16a1

## 1、概述

此系列tft液晶显示模块可为用户进行产品升级而设计生产，相对传统的单色液晶屏具有显示真彩显示，显示内容多，同时可用于精细的图片显示，可用于医疗、工业、传感测量等领域，有利于提高用户产品的优势。

此系列模块尺寸兼容标准的12864屏，用户可方便的从12864单色液晶升级成真彩显示，较单色的12864液晶屏而言，具有真彩显示，显示内容更多，显示效果精细等单色屏无法具有的优势。

对于使用而此系列tft液晶显示模块的用户而言，使用相当简单，我们提供全部的开发资料，包括模块的封装，底层代码（如：字符显示，画线，画圆，图片显示等），用户可以不需要熟悉模块的原理结构，对整个模块的操作与读写320 × 240个字的ram一样使用，时序与intel 8080系统兼容，可与mcu，arm，dsp接口。

主要技术参数：

显示类型：[240(r.g. b) × 320 dots matrix tft lcd module]

偏光模式：[transmissive]

背光类型：[五颗白色led并联]

接口模式：[并行16-bits 8080系统]

## 2、机械特性

机械尺寸详细说明见附图，摘要见表1。

表1：物理特性

项目名称	标准参数	单位
lcd类型	tft	-
分辨率	240(r.g.b) × 320	dots
模块尺寸	见附图	mm
可视范围	64.8(w) × 48.6(h)	mm
点阵大小	0.2025 (w) × 0.2025 (h)	mm

## 3、最大电气绝对值

表2：电气绝对值(ta=25 )

项目名称	符号	最小	最大	单位	注意
电源电压	vdd	-0.3	+3.3	v	
输入电压	vi	-0.3	+3.3	v	
操作温度	topr	-20	70		
存储温度	tstg	-30	80		

注意：

1. 如果最大值超过了模块所要求的绝对最大值，可能造成模块内部大规模集成电路的永久性损坏，推荐使用在模块允许电气特性范围之内；
2. vdd, gnd必须可靠连接；