



ETA931LCD 5.6"彩色显示模块

感谢您购买英创信息技术有限公司的产品：**ETA931LCD**

用户可以访问英创公司网站或直接与英创公司联系以获得 **5.6”TFT 彩色显示模块**的其他相关资料

英创信息技术有限公司联系方式如下：

地址：成都市高新区高朋大道 5 号博士创业园 B 座 701#

邮编：610041

联系电话：028-86180660 85140028 85137442 85136173

传真：028-85141028

网址：<http://www.emtronix.com>

电子邮件：support@emtronix.com.cn

转接板型号:

ETA931 V5

LCD 型号:

AT056TN52

电气参数:

| 项 目 | 最小 | 典型 | 最大 | 单位 |
|----------|------------|-----|------------|----|
| PWR_3V3 | 3.1 | 3.3 | 3.5 | V |
| PWR_5V0 | 4.8 | 5.0 | 5.2 | V |
| 数字信号 Vih | 0.7*PWR_33 | 3.3 | PWR_33 | V |
| 数字信号 Vil | GND | | 0.3*PWR_33 | V |
| PWR_3V3 | | | 200 | mA |
| PWR_5V0 | | | 450 | mA |
| 使用温度 | -20 | | 70 | ℃ |
| 存储温度 | -30 | | 80 | ℃ |

引脚列表:

| 引脚 | 信号 | 功能说明 |
|--------------------------|----------------|---------------|
| 2-5 | YP, YM, XP, XM | 触摸屏信号接口 |
| 10 | BRIGHT_PWM | LCD 亮度控制 |
| 11 | BLIGHTn | 背光控制信号输出, 低有效 |
| 14 | DE | 数据使能信号, 高有效 |
| 16-21 | B5: B0 | 三基色—蓝色信号数据 |
| 23-28 | G5: G0 | 三基色—绿色信号数据 |
| 30-35 | R5: R0 | 三基色—红色信号数据 |
| 37 | VSYNC | 场同步信号, 低有效 |
| 38 | HSYNC | 行同步信号, 低有效 |
| 39 | DCLK | 数据时钟信号 |
| 12,13 | PWR_3V3 | 3.3V 直流电源 |
| 7,8 | PWR_5V0 | 5V 直流电源 |
| 1, 15, 22, 29, 36, 40 | GND | 信号及电源的参考地 |

物理尺寸: (单位: mm)

