



## ETA927LCD 7.0"电容屏显示模块

感谢您购买英创信息技术有限公司的产品：**ETA927LCD**

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**7.0” 电容屏显示模块**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 404#

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](mailto:support@emtronix.com.cn)

## 转接板型号:

ETA927 V1.0

## LCD 型号:

FN070MY03

## 引脚列表:

| PIN#  | 信号名称           | 方向       | 信号简要描述                                     |
|-------|----------------|----------|--|
| 1     | GND            | P        | 公共地  |
| 2     | DCLK           | O        | 串行像素时钟输出 (Stream Pixel Clock)              |
| 3     | HSYNC#         | O        | 行同步脉冲, 低有效                                 |
| 4     | VSYNC#         | O        | 场同步脉冲 (或帧同步脉冲), 低有效                        |
| 5     | GND            | P        | 公共地  |
| 6-11  | <b>R0 – R5</b> | <b>O</b> | <b>6-bit 红色分量输出信号, R0 为 LSB, R5 为 MSB。</b> |
| 12    | GND            | P        | 公共地  |
| 13-18 | <b>G0 – G5</b> | <b>O</b> | <b>6-bit 绿色分量输出信号, G0 为 LSB, G5 为 MSB</b>  |
| 19    | GND            | P        | 公共地  |
| 20-25 | <b>B0 – B5</b> | <b>O</b> | <b>6-bit 蓝色分量输出信号, B0 为 LSB, B5 为 MSB</b>  |
| 26    | GND            | P        | 公共地  |
| 27    | DE             | O        | 显示使能控制信号                                   |
| 28-29 | PWR_3V3        | P        | 3.3V 电源                                    |
| 30    | BLIGHT#        | O        | 背光控制信号, 低电平有效; LCD 显示时有效。                  |
| 31    | LCD_PM#        | O        | LCD 电源控制, 低电平有效                            |
| 32    | NC             |          | 空引脚  |
| 33-34 | PWR_5V0        | P        | 5V 电源                                      |
| 35    | NC             |          | 空引脚  |
| 36    | INT#           | I        | 电容触摸屏中断信号, 占用 EM335x GPIO17                |
| 37    | RST#           | O        | 电容触摸屏复位信号, 占用 EM335x GPIO18                |
| 38    | I2C_SCL        | O        | 电容触摸屏接口芯片 I2C 信号,<br>占用 EM335x GPIO27      |

|    |         |     |                                      |
|----|---------|-----|--------------------------------------|
| 39 | I2C_SDA | I/O | 电容触摸接口芯片 I2C 信号，<br>占用 EM335x GPIO26 |
| 40 | GND     | P   | 公共地                                  |

## 电气参数:

| 项 目      | 最小         | 典型  | 最大         | 单位 |
|----------|------------|-----|------------|----|
| PWR_3V3  | 3.0        | 3.3 | 3.6        | 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  |            |     | 300        | mA |
| 使用温度     | -20        |     | 70         | °C |
| 存储温度     | -30        |     | 80         | °C |

物理尺寸: (单位: mm)

