



ETA925LCD 5.0"显示模块

感谢您购买英创信息技术有限公司的产品：**ETA925LCD**

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 **5.0”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 407

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:

ETA925 V1.1

支持的 LCD 型号:

KD050WVFPA036-C040A

KD050WVFPA036-RT

LCD 说明:

项 目	说明	单位
显示面积	108.0(H)*64.8(V) (5.0inch)	mm
分辨率	800(RGB)*480	dots
LCM 接口	16 / 18 / 24 BIT RGB	-
电容触摸屏控制器	GT911	-
使用温度	-20~+70	℃
存储温度	-30~+80	℃

LCD 背光参数:

项 目	最小	典型	最大	单位
亮度 LV	580	630		cd/m ²
LED 寿命 Hr		50000		小时

LCD 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 V _{IH}	0.7*PWR_3V3	3.3	PWR_3V3	V
数字信号 V _{IL}	GND		0.3*PWR_33	V
PWR_3V3		90	180	mA
PWR_5V0		220		mA

塑料外框机械尺寸:

项 目	说明	单位
外形尺寸	151.6(长)*97.5(宽)*25 (高)	mm
建议用户面板开孔尺寸	146 长)*92(宽)	mm

ETA925 CN1 引脚定义:

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	R0 – R5	O	6-bit 红色分量输出信号, R0 为 LSB, R5 为 MSB。
12	GND	P	公共地
13-18	G0 – G5	O	6-bit 绿色分量输出信号, G0 为 LSB, G5 为 MSB
19	GND	P	公共地
20-25	B0 – B5	O	6-bit 蓝色分量输出信号, B0 为 LSB, B5 为 MSB
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	NC	O	空引脚
32	NC		空引脚
33-34	PWR_5V0	P	5V 电源
35	NC		空引脚
36	TSC_IRQ / X-	I	电容触摸屏中断信号 / 电阻触摸屏 X-
37	TSC_RSTn / X+	O	电容触摸屏复位信号/ 电阻触摸屏 X+
38	I2C_SCL / Y-	O	电容触摸屏接口芯片 I2C 信号/ 电阻触摸屏 Y-
39	I2C_SDA / Y+	I/O	电容触摸屏接口芯片 I2C 信号/ 电阻触摸屏 Y+
40	GND	P	公共地

安装示意图:

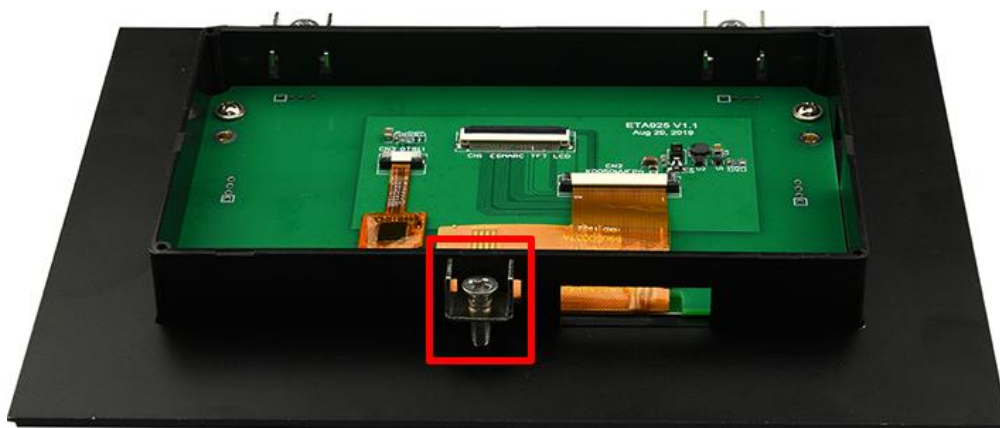


安装步骤:

- 1、将 ETA925 LCD 显示模块嵌入到用户面板窗口



2、旋紧螺丝，安 ETA925 显示模块固定在用户面板上，即完成安装



ETA925 塑料外壳机械尺寸:

