



ETA926LCD 7"显示模块

感谢您购买英创信息技术有限公司的产品：**ETA926LCD**

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"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:

ETA926 V1.1

支持的 LCD 型号:

KD070HDFLA013-C015A

KD070HDFLA013-RT

LCD 说明:

项 目	说明	单位
显示面积	154.21(H)*85.92(V) (7.0inch)	mm
分辨率	1024(RGB)*680	dots
LCM 接口	6 / 8 BIT LVDS	-
电容触摸屏控制器	GT9271(I2C)	
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
电阻亮度	430	480		cd/m ²
电容屏亮度	470	520		cd/m ²
LED 寿命		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		120		mA
PWR_5V0		580		mA

外框机械尺寸:

项 目	说明	单位
塑料外壳尺寸	207(长)*131(宽)*26 (高)	mm
塑料外壳 建议用户面板开孔尺寸	146 长)*92(宽)	mm
铁框安装外形尺寸	185(长)*106(宽)*9.6 (高)	mm

ETA926 CN1 引脚定义:

PIN#	信号名称	方向	信号简要描述
1、2	PWR_3V3	P	3.3V 电源
3、4	GND	P	公共地
5	LVDS_OUT0-	O	LVDS 差分信号 0
6	LVDS_OUT0+	O	
7	GND	P	公共地
8	LVDS_OUT1-	O	LVDS 差分信号 1
9	LVDS_OUT1+	O	
10	GND	P	公共地
11	LVDS_OUT2-	O	LVDS 差分信号 2
12	LVDS_OUT2+	O	
13	GND	P	公共地
14	LVDS_CLK-	O	LVDS 差分时钟信号
15	LVDS_CLK+	O	
16	GND	P	公共地
17	LVDS_OUT3-	O	LVDS 差分信号 3
18	LVDS_OUT3+	O	
19	GND	P	公共地
20	I2C_SDA / Y+	I/O	电容触摸接口芯片 I2C 信号/ 电阻触摸屏 Y+
21	I2C_SCL / Y-	O	电容触摸接口芯片 I2C 信号/ 电阻触摸屏 Y-
22	TSC_IRQ / X-	I	电容触摸屏中断信号 / 电阻触摸屏 X-
23	TSC_RSTn / X+	O	电容触摸屏复位信号/ 电阻触摸屏 X+

24-26	GND	P	公共地
27	BLIGHT_PWM	O	LCD PWM 背光信号，低电平点亮
28-30	PWR_5V0	P	5V 电源

ETA926 与 ESMARC 评估底板连线图

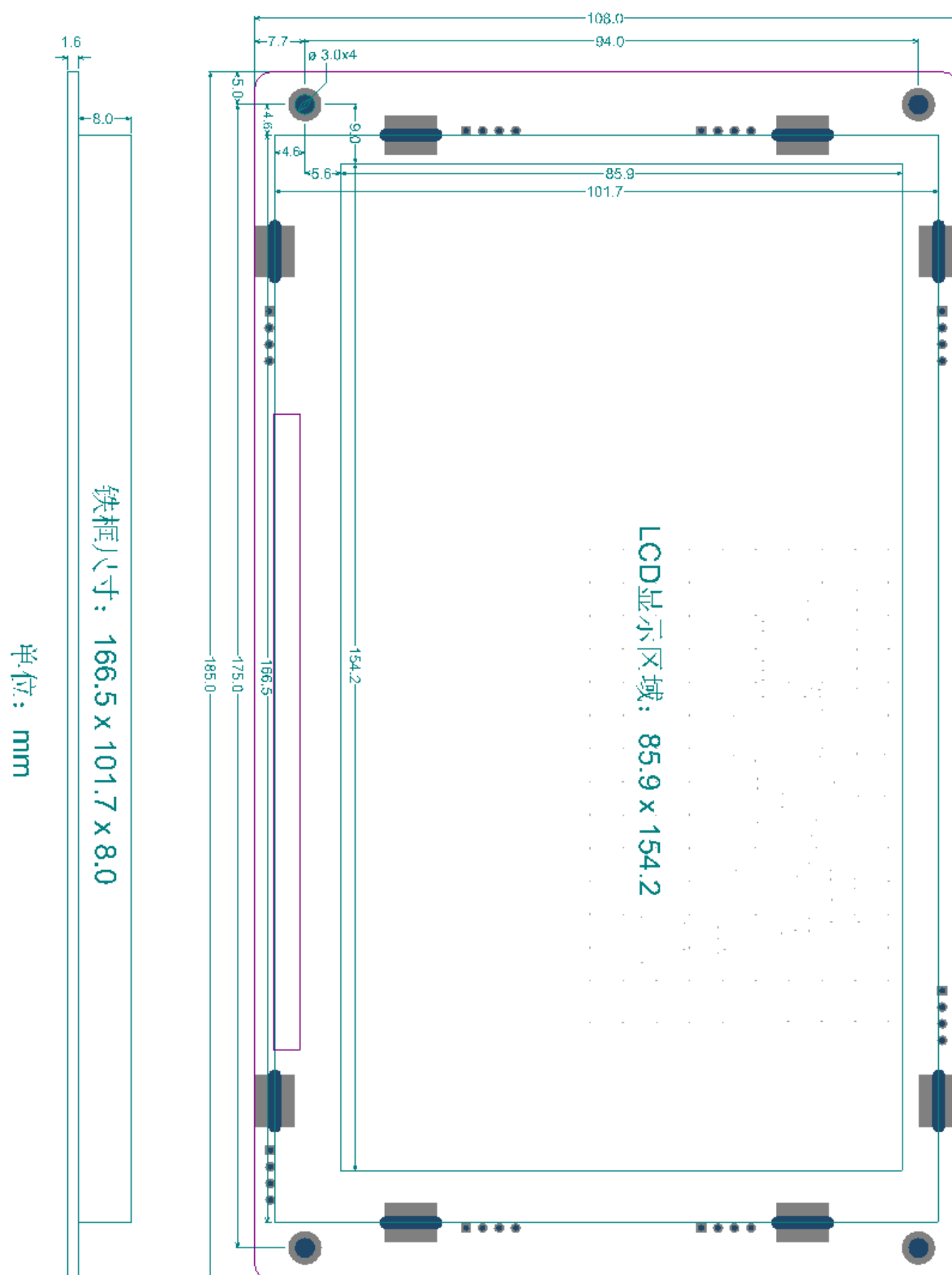
使用 ETA926 配套的连接线可与 ESMARC 评估底板直接连接，如下图所示：



请参考下图注意插头方向：



铁边框安装尺寸图:

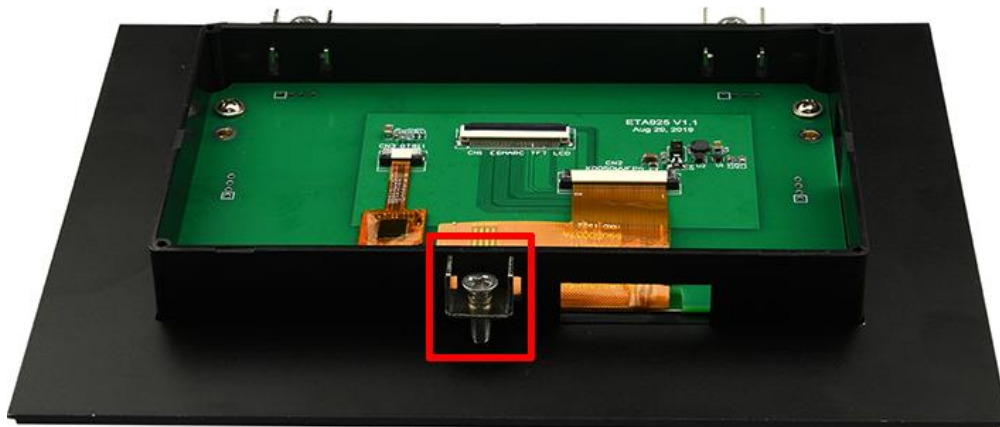


塑料外框安装示意图：**安装步骤：**

- 1、将 ETA926 LCD 显示模块嵌入到用户面板窗口



2、旋紧螺丝，安 ETA926 显示模块固定在用户面板上，即完成安装



ETA926 塑料外壳机械尺寸:

