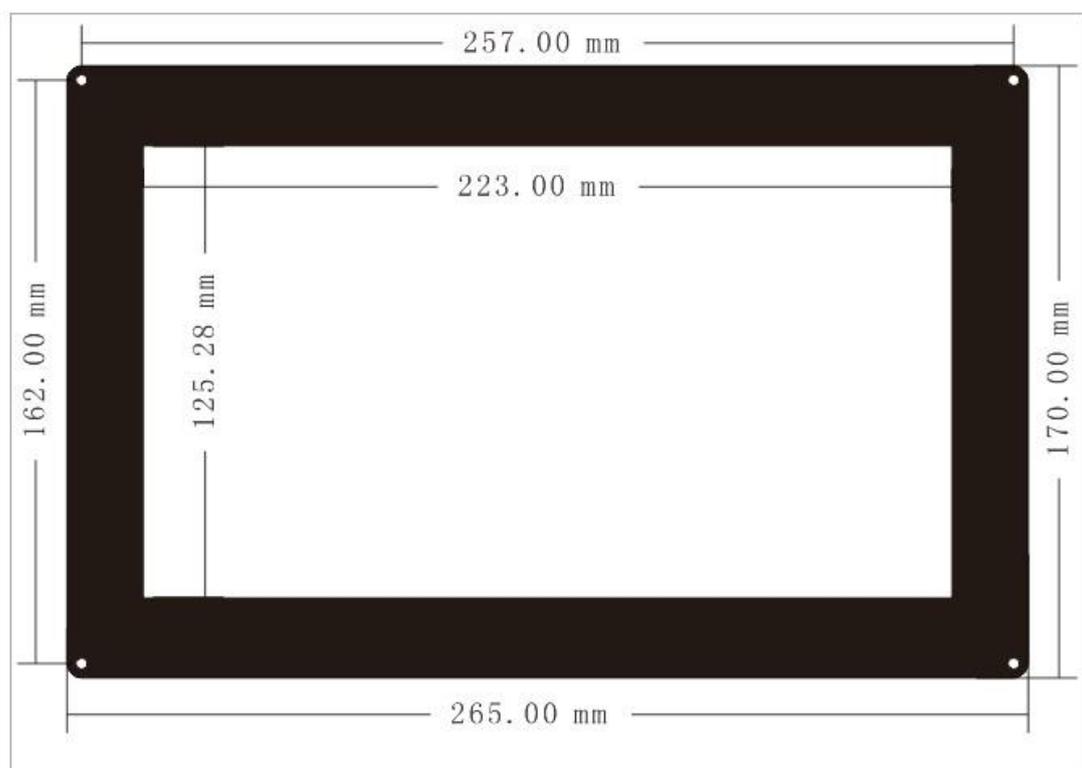


## ETA910 10.1"显示模块数据手册

**基本参数：**

项目	默认值	说明
LCD 屏型号	KWH101FL06-F01	
分辨率	1024*600	
外形尺寸	265*170	
显示区划	223mm*125mm	
电源	DC3.3V	
功耗	5W	
背光类型	LED	
亮度	200cd/m2	
接口	6bit LVDS	
触摸屏	电容触摸屏	
存贮温度	-20~60	
工作温度	0~50	

**几何尺寸**

## 接口信号定义

采用单排 DF19A-30 板载连接器，信号接口如下表所示：

引脚	信号名称	描述
1	DC3.3V	LCD 屏电源 DC3.3V 供电
2	DC3.3V	
3	GND	地信号线
4	GND	
5	LVDS_RXIN0-	LVDS 接口信号输入信号 IN0
6	LVDS_RXIN0+	
7	GND	地信号线
8	LVDS_RXIN1-	LVDS 接口信号输入信号 IN1
9	LVDS_RXIN1+	
10	GND	地信号线
11	LVDS_RXIN2-	LVDS 接口信号输入信号 IN2
12	LVDS_RXIN2+	
13	GND	地信号线
14	LVDS_CLK-	LVDS 接口信号输入信号 CLK
15	LVDS_CLK+	
16	GND	地信号线
17	NC	系统保留，需留空
18	NC	
19	GND	地信号线
20	I2C_SDA	电容触摸屏接口信号，3.3V TTL 电平；I2C_IRQn 和 I2C_RSTn 为低电平有效。
21	I2C_SCL	
22	I2C_IRQn	
23	I2C_RSTn	
24	NC	系统保留，需留空
25	NC	
26	NC	
27	LED_PWM	背光亮度控制，
28	GND	地信号线
29	GND	
30	GND	

### LVDS 信号时序

