SHENZHEN BRILLIANT CRYSTAL TECHNOLOGIC CO.,LTD.

深 圳 市 彩 晶 科 技 有 限 公 司

Shenzhen Brilliant Crystal Technologic Co., Ltd

The specification for the following models:

CJA07001CRMATW10

PROPOSED BY		APPROVED
Design	Approved	

TEL:+86-755-29995238 FAX:+86-755-29459900

Http://www.cj86.com E-mail:13502819234@139.com

Http://www.cjlcd.com E-mail:szcj86@hotmail.com

修 改 记 录

版本	日期	页码	修改内容

Shenzhen Brilliant Crystal Technologic Co., Ltd

规格参数

一般特性			
总体参数	1	尺寸	7.0 英寸
	2	分辨率	1024*600
	3	窗口尺寸	156.5mm * 88.2mm
	4	有效显示区域尺寸	154.21mm * 85.92mm
	5	外形尺寸	190mm * 112mm
	6	高度(最大)	25.2mm
	7	重量	**TBD**
	8	显示色彩	RGB666
液晶模块	9	背光类型	LED
	10	亮度	300 cd/m^2
	11	可视角度 L/R/U/D	70°/70°/50°/60°
	12	工作温度	-20~+70℃
	13	存储温度	-30~+80℃

电气特性				
1	供电电压	DC：9~26V		
2	供电电流(典型值) 最大亮度时	VIN=9V	VIN=12V	VIN=24V
		静态 380mA	静态 280mA	静态 150mA
		Wifi 视频播放 800mA	Wifi 视频播放 560mA	Wifi 视频播放 240mA
3	信号输入电压		MIN	MAX
	TTL 接口	VIH	2.1V	-
		VIL	-	0.9V
	RS232 接口	V Range	-15V	+15V
	RS485 接口	Differential Threshold	-0.2V	0.2V
4	信号输出电压		MIN	MAX
	TTL 接口	VOH	3V	3.3V
		VOL	0V	0.1V
	RS232 接口	V Range	-15V	+15V
	RS485 接口	Differential Driver	-	5V

通信接口			
JP1	1	VIN	供电电源
	2	VIN	供电电源
	3	GND	地
	4	GND	地
	5	DIN/A	RS232/TTL 数据接收端口或 RS485 A 接口
	6	DOUT/B	RS232/TTL 数据发送端口或 RS485 B 接口
	7	BUSY	显示终端忙等待信号

说明：

1.采用标准7 脚2.54mm 间距XH2. 54排座；

2.DIN、DOUT 方向均相对液晶模块定义，DIN 与外部MCU 的TXD 相连，DOUT 与外部MCU 的RXD 相连；

3.串口模式为1 个起始位、8 个数据位、1 个停止位，无校验位；

4.串口波特率软件设置 1200-115200bps.

Shenzhen Brilliant Crystal Technologic Co., Ltd

功能特点

处理器	64 位 4 核 ARM Cortex-A53 平台最高主频 1.6GHz
系统	Android10.0 系统
应用开发	丰富易用的应用开发接口
宽电压输入	9-26V
冷启动	到桌面<=20S

功能参数

参数	数据	说明
WIFI+蓝牙	WIFI6 + BT5.2	选配
USB HOST	高速 1 路 或 2 路可选（驱动电流最大 500mA）	选配
USB OTG	高速 1 路	标配
以太网	10/100/1000M BASE	选配
触摸屏	四线电阻或电容触摸屏	选配
蜂鸣器	5.5x9	选配
TF 卡接口	带自弹出卡座	标配
串口	1 路 RS232 或 RS485 或 TTL	选配
RTC 时钟	CR1220	选配
MIC	6050P	选配
解码	1080P@60HZ	

存储参数

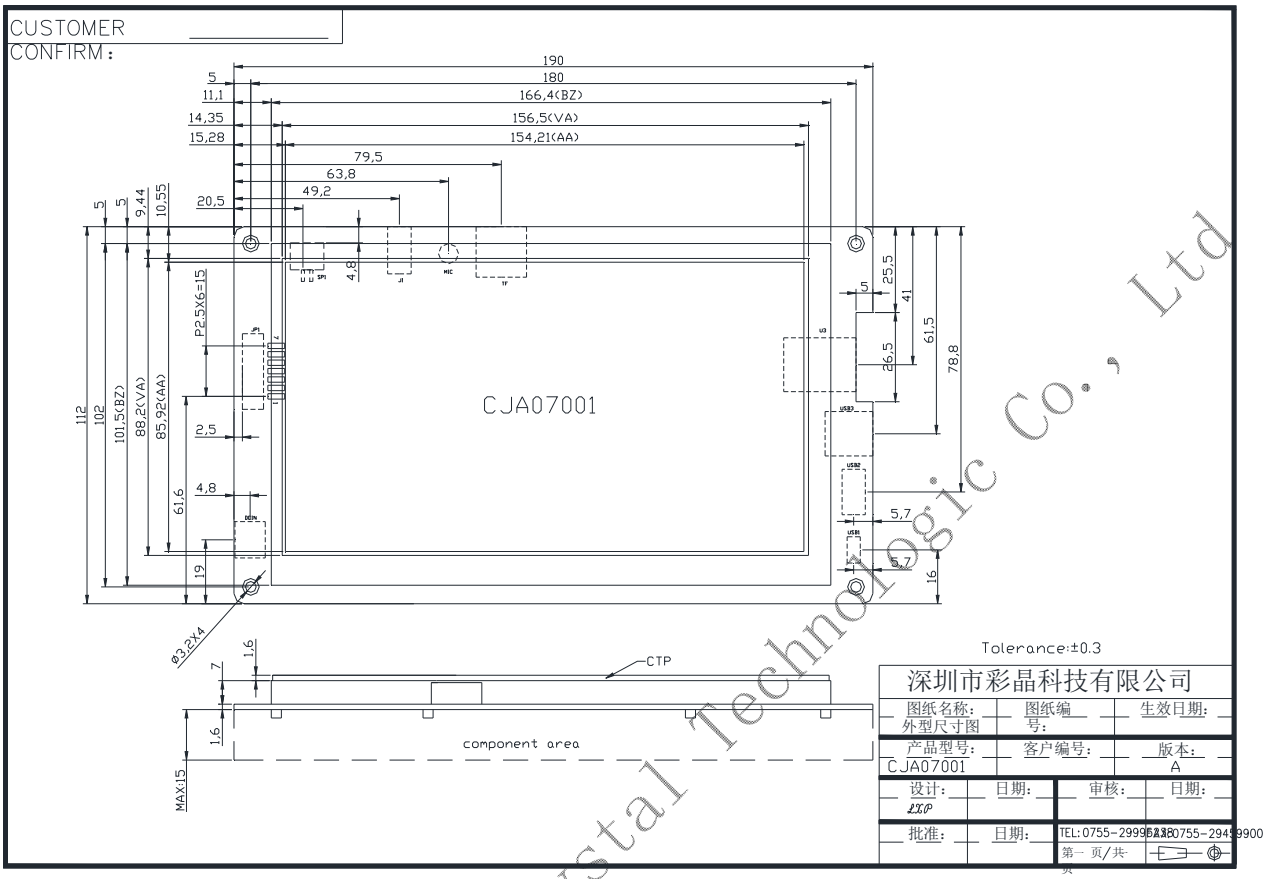
参数	参数	说明
FLASH	EMMC5.1	8GByte
RAM	LPDDR4	1GByte

支持外设

参数	参数	说明
摄像头	USB 摄像头	720p
喇叭	8 欧最大 2.4W ,P2.5mmX2 端子	选配

Shenzhen Brilliant Crystal Technologic Co., Ltd

装配尺寸



模块尺寸图

Shenzhen Brilliant Crystal Technologic Co., Ltd