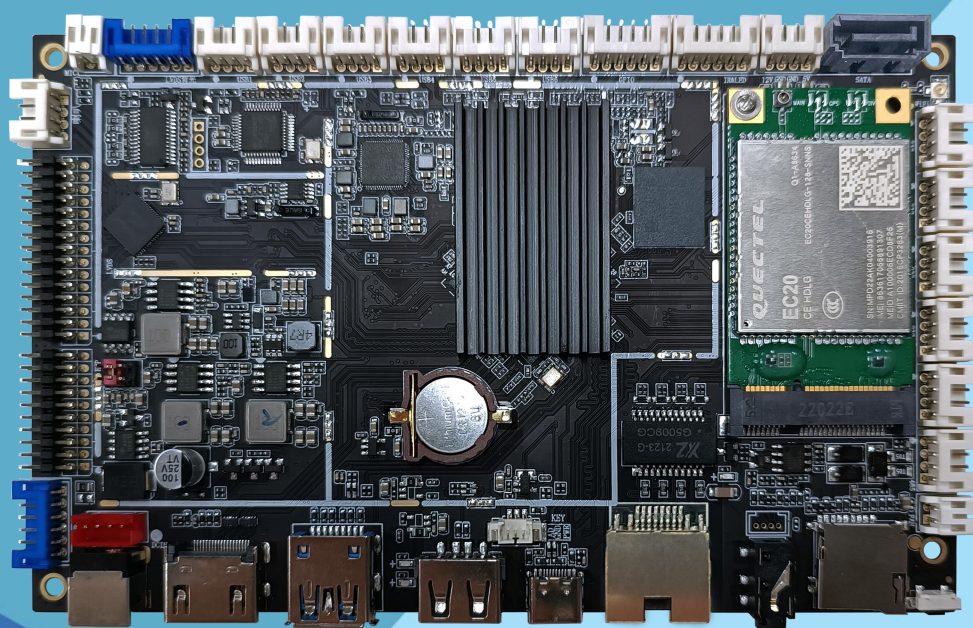


深圳市昱显科技有限公司

YX-M583-V1.1

RK3568 主板规格书

RK3568 Motherboard Specifications



智能硬件综合解决方案

Intelligent Hardware Integrated Solution

www.sunshine-tek.com

更新记录 Update Record

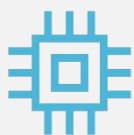
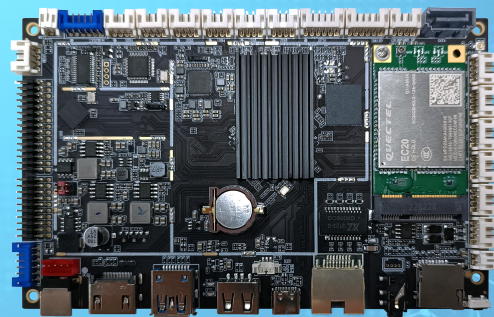
硬件版本 Hardware Version	更新日期 Updated	更新内容 Update Content	拟制人 Producer
V1.0	2021-12-20	首次发行 INITIAL ISSUE	Anson
V1.1	2022-5-20	版本更新 Version Updating	Anson

目录 Content

1. 产品概述	Product Description.....	3
2. 应用场景	Application Scenarios.....	4
3. 规格参数	Specifications.....	5
4. 主板尺寸	Motherboard Size.....	8
5. 接口描述	Interface Description.....	9
6. 接口定义	Interface Definition.....	11
7. 注意事项	Precautions.....	25
8. 关于我们	About us.....	27

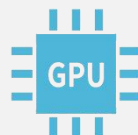
1. 产品概述 Product Description

YX-M583 全功能安卓主板，采用瑞芯微 RK3568 四核芯片，其配置为 4 核 64 位 Cortex A55 CPU，主频高达 2.0GHz，GPU 为 Mali-G52，NPU 拥有 1T 算力，板载 2G/4GB DDR4 和 16G~128GB eMMC，其具有强大的音视频处理能力，支持 1080P@60Hz LVDS 输出，可支持 2.4G 和 5G 双频双天线 WIFI 和蓝牙 4.0 模块功能。支持 8 个 USB 口，6 个串口，能扩展更多的外设设备。4G 模组能支持 7 段全网通网络。



全新四核 Cortex-A55 CPU

四核 Cortex-A55 64 位处理器，主频最高达 2.0GHz



Mali-G52 2EE GPU

支持 OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.0, Vulkan 1.1, 内嵌高性能 2D 加速硬件，支持 1T 算力 NPU



可支持 8G 内存

板载 2G/4G/8GByte DDR4, 8~128GByte eMMC



多显示接口

支持单/双路 LVDS、eDP、MIPI 和 HDMI 1080P@60Hz 4K*2K@60Hz,



强大的网络通讯功能

10/100/1000M 以太网 (RJ45)
2.4G/5G 双频 WIFI
蓝牙 4.0



Android/Linux 系统可选

支持 Android 11、Linux 等操作系统



丰富的拓展接口

IR、SATA、RS232、485、GPIO、USB3.0、USB2.0



广泛的应用领域

智慧商显、智能零售、智慧校园、智慧，智能终端机、工业控制等

2. 应用场景 Application Scenarios



智慧商显-广告机



智慧支付-人脸识别支付



智慧教育-电子班牌



智慧零售-智能零售机



智慧工业-工业平板



运动健康-跑步机



智慧通行-闸机



智慧金融-智能自助终端机



智慧医疗-智能取号机

产品广泛应用金融、传媒、支付、零售、工业控制、教育、政企、医疗等公共场所的智慧显示终端产品，适用于电子班牌、广告机、电子餐牌等商业显示。公司可提供硬件、软件定制化服务，满足广大客户的各类产业需求。

3. 规格参数 Specifications

基本参数

Basic Parameters

CPU	瑞芯微 RK3568 四核 Cortex-A55 频率 2.0GHz
GPU	Mali-G52 2EE 处理引擎, 支持 4K、H.265 硬件解码
NPU	支持 1T 算力
内存	DDR4 2G/4G/8G 可选
内置存储容量	EMMC 8G/16G/32G/64G/128G 可选
视频编解码	支持 4K 60fps H.265/H.264/VP9 视频解码、支持 1080P 60fps H.265/H.264 视频编码、支持 8M ISP, 支持 HDR
操作系统	安卓 11 及 Linux

硬件参数

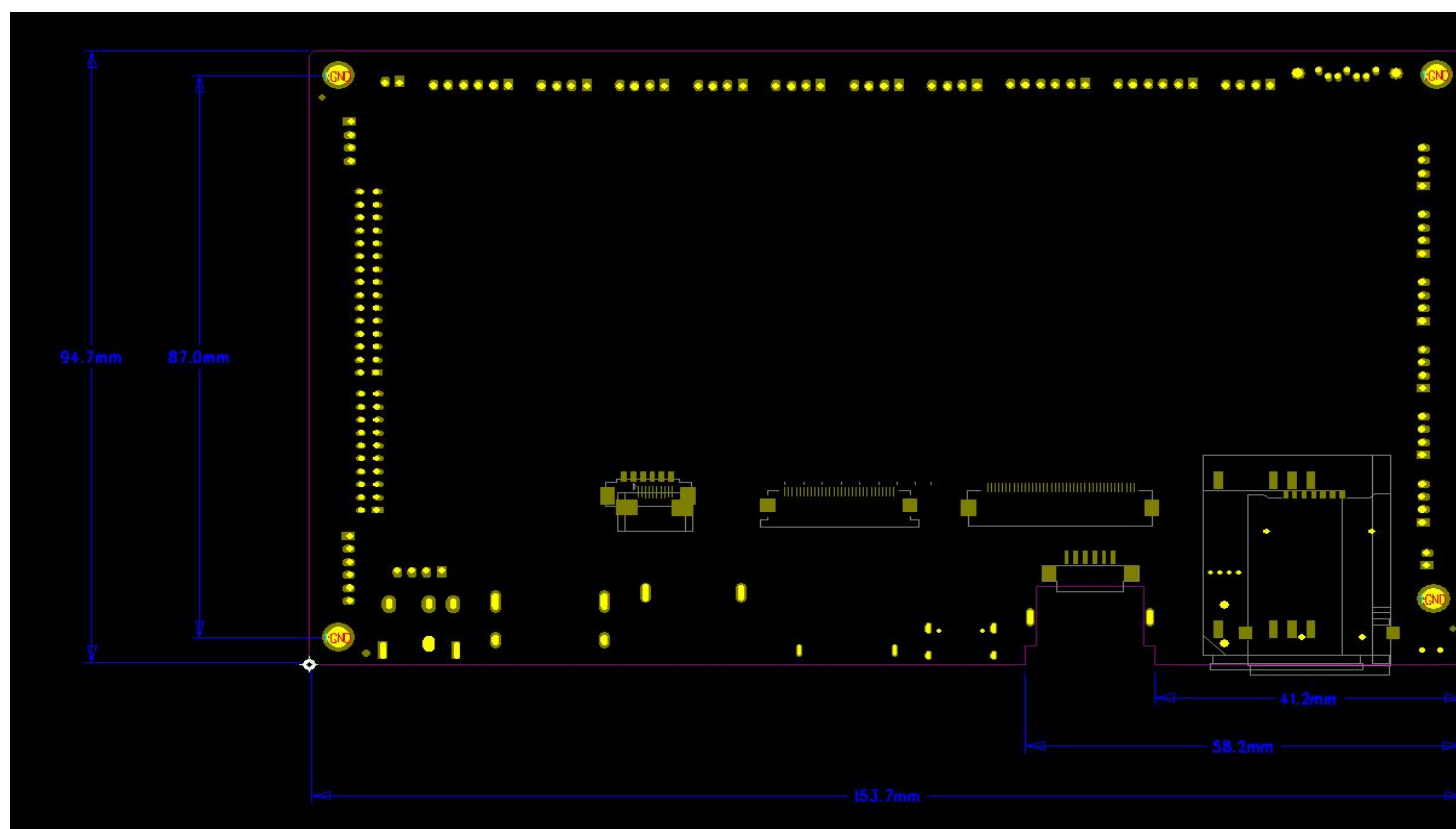
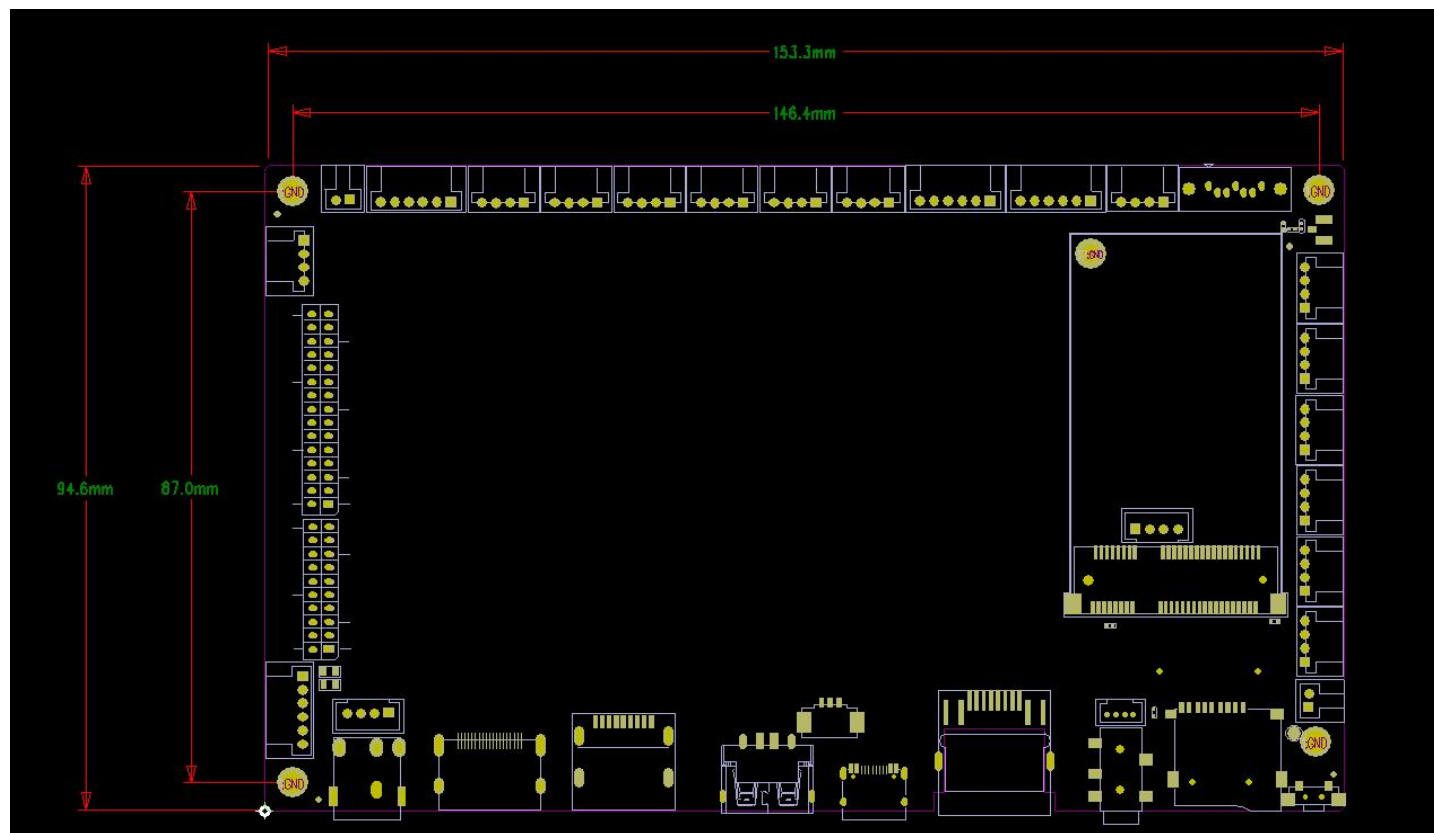
Hardware Parameters

音频	D Class 超大内置功放, 可支持 10W/8R*2
显示接口	1 个单/双路 LVDS、1 个 eDP、1 个 HDMI 1080P@60Hz 4K*2K@60Hz 输出、1 个 MIPI
Camera	MIPI Camera 接口 或 USB Camera 接口
以太网	具备 RJ45 接口, 支持 10/100/1000M Ethernet
3G/4G	内置 Mini PCIE 插槽, 带 SIM 卡座, 支持 3G/4G 模块
Wifi/蓝牙	内置 1 个 WiFi/BT4.0 二合一模块 2.4G 5G 可选
USB	6 个 USB HOST 2.0+2 个 USB 外置+1 路 Type C 接口
串口	2 路 RS232+3 路 TTL+1 路 485 串口
SATA 接口	内置 SATA 接口, 无限扩展硬盘
TF 卡	支持到 128G
RTC 计时功能	支持
其他接口	支持 IR 红外接收、GPS、硬件看门狗
驱屏电压	3.3V/5V/12V 可选

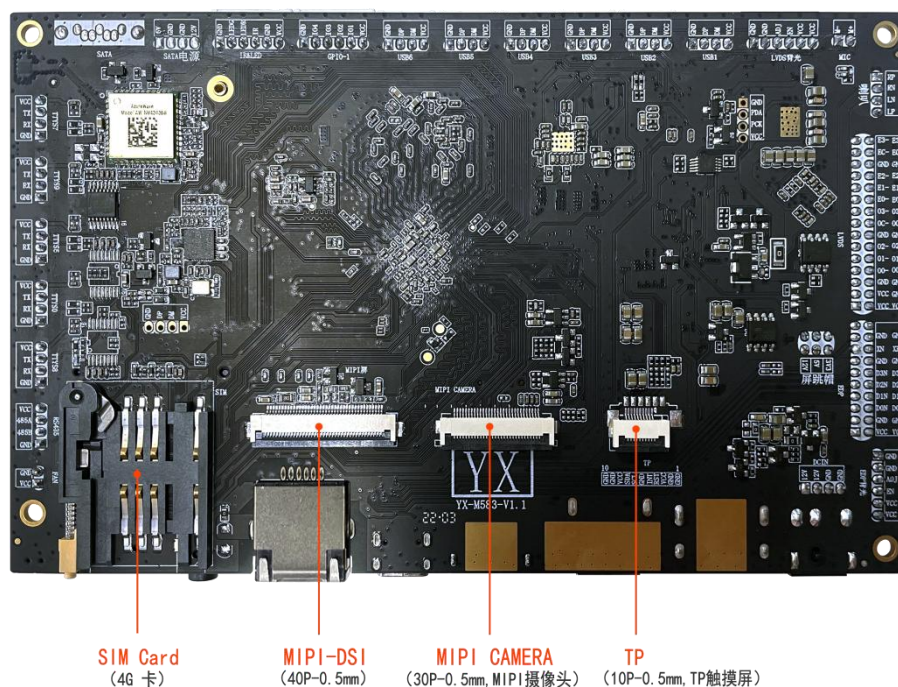
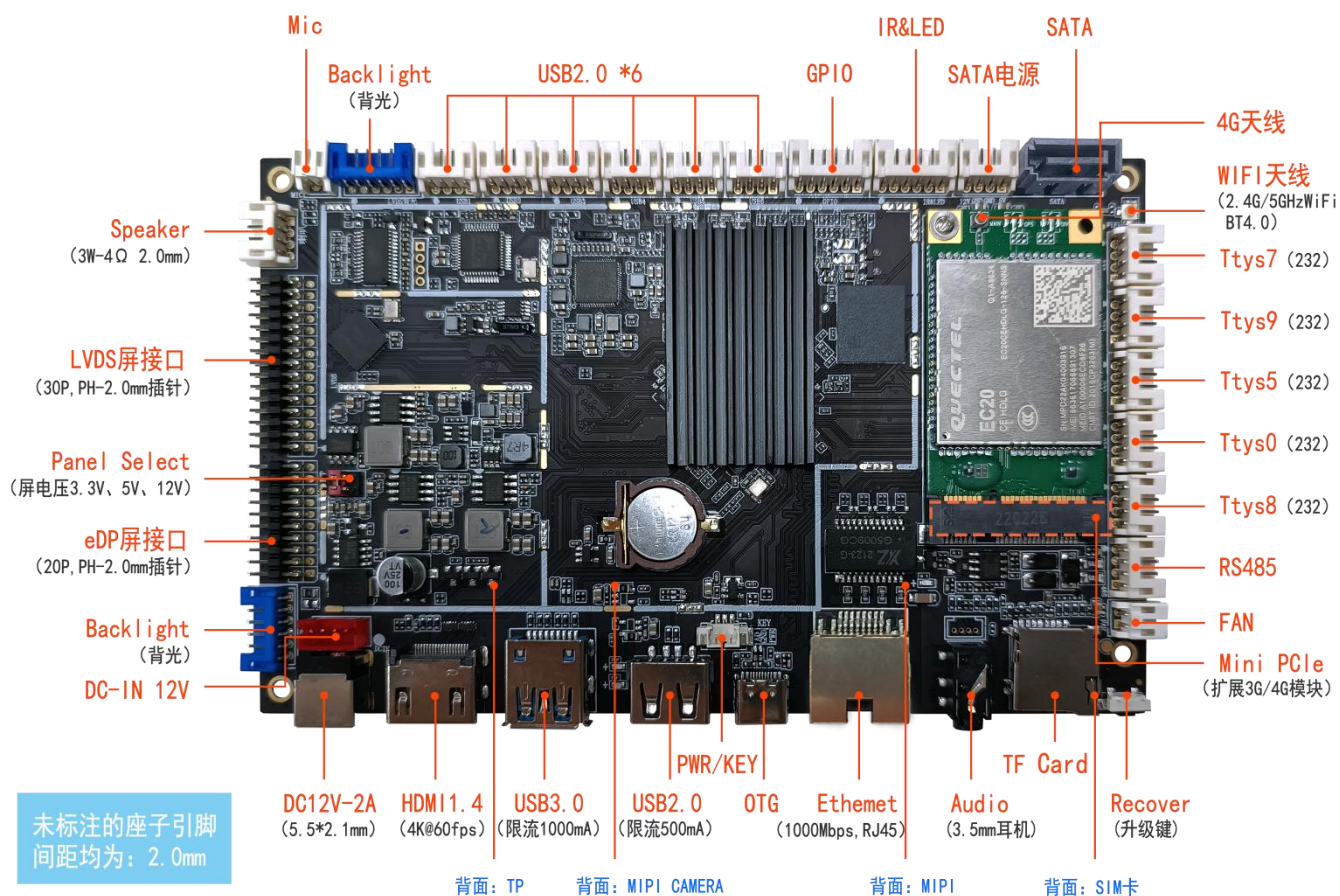
工作电压	12V
系统软件 System Software	
操作系统	安卓 11 及 Linux
基本软件功能	网页浏览、网络聊天、电子邮件、电子书、资源管理器
视频格式	支持 MP4、RMVB、WMV、AVI、FLV、MPEG
图片格式	支持 JPEG、BMP、PNG
录音	支持 MP3、WMA 格式录音
语言支持	多国语言
音效模式	时钟、闹钟、计算器、录音
文书处理	EPUB, WORD, EXCEL, POWERPOINT, PDF, TXT
电子书	PDF/TXT/CHM/DOC/EXCEL/EPUB/RTF/FB2
日程	日历
输入法	标准 Andriod 键盘, 可选第三方输入法 (中文、韩文、日文等)
工具	Calendar
	Alarm Clock
	计算器
	便条纸
	天气+时钟
	录音
网络	Browser -ChromeLite
	GOOGLE Market
	Email
	Gmail
	Google talk
系统管理	APK 安装器
	原生态 Android 系统, 开放 root 权限, 可进行产品定制开发
	实时远程监控, 系统崩溃自恢复, 7*24 小时无人值守

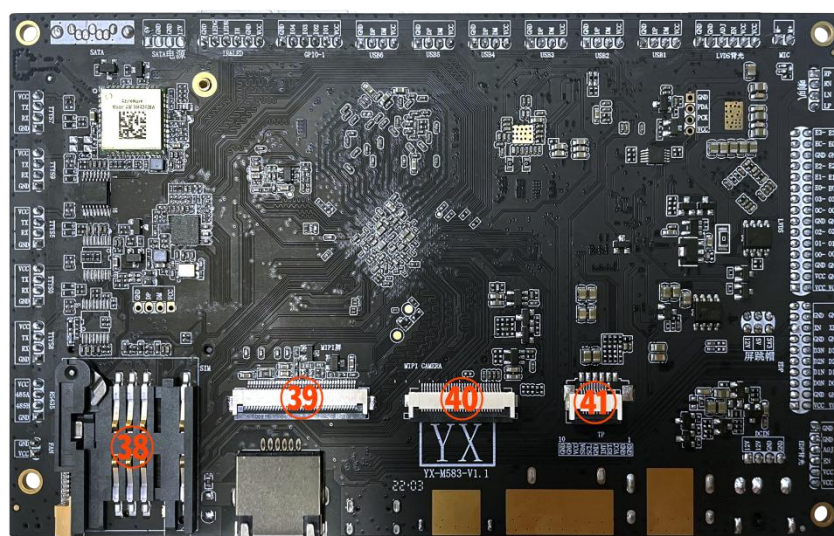
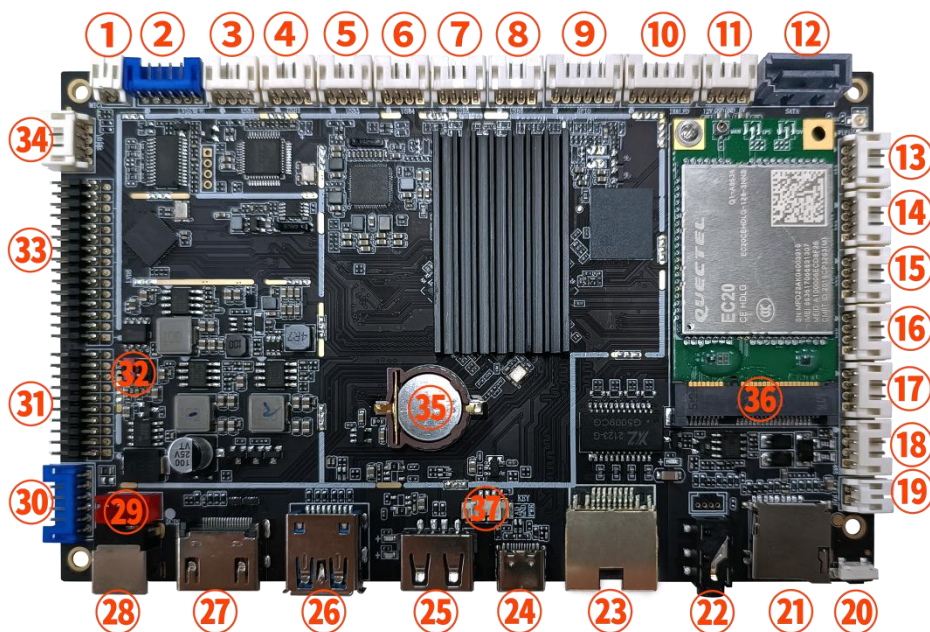
	System setting
	Google Maps
	Global time
其他参数 Other Parameters	
尺寸	长*宽=154*95mm

4. 主板尺寸 Motherboard Size



5. 接口描述 Interface Description





- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------|--------|----------|-----------|--------|--------------|-------|-------|-------|--------|------|--------|-------|----------|----------|----------|-----------|---------|-------|----------|------|--------|---------------|-------|---------|----------|---------------|------|
| ① MIC | ②③④⑤⑥⑦⑧ USB2.0 | ⑨ GPIO | ⑩ IR&LED | ⑪ SATA 电源 | ⑫ SATA | ⑬⑭⑮⑯⑰ TTL 串口 | ⑱ 485 | ⑲ FAN | ⑳ 升级键 | ㉑ TF 卡 | ㉒ 耳机 | ㉓ RJ45 | ㉔ OTG | ㉕ USB2.0 | ㉖ USB3.0 | ㉗ HDMI 屏 | ㉘②⑨ DC-IN | ㉙ eDP 屏 | ㉚ 屏电压 | ㉛ LVDS 屏 | ㉜ 喇叭 | ㉝ 纽扣电池 | ㉞ Mini PCIe 座 | ㉟ KEY | ㊱ SIM 卡 | ㊲ MIPI 屏 | ㊳ MIPI CAMERA | ㊴ TP |
|-------|----------------|--------|----------|-----------|--------|--------------|-------|-------|-------|--------|------|--------|-------|----------|----------|----------|-----------|---------|-------|----------|------|--------|---------------|-------|---------|----------|---------------|------|

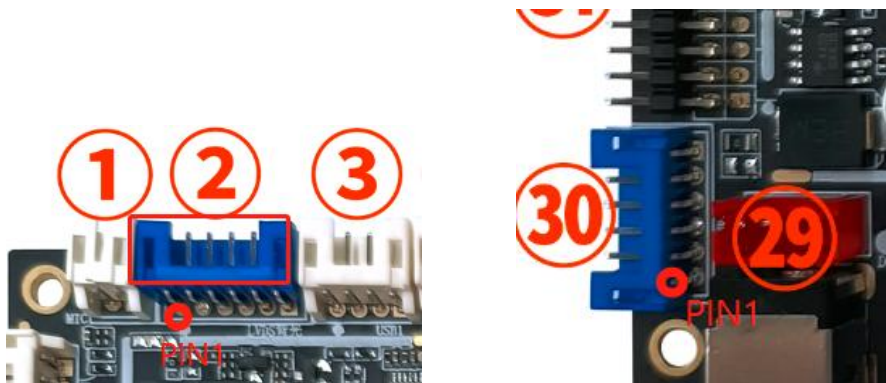
6. 接口定义 Interface Definition

① MIC CONNECTOR (2PIN/2.0) (麦克风插座)



序号	定义	属性	描述
1	MIC-N		MIC-PN (麦克风 负)
2	MIC-P		MIC-P (麦克风 正)

②③⑩ INVERTER CONNECTOR (6PIN/2.0) (背光 ADJ 插座)

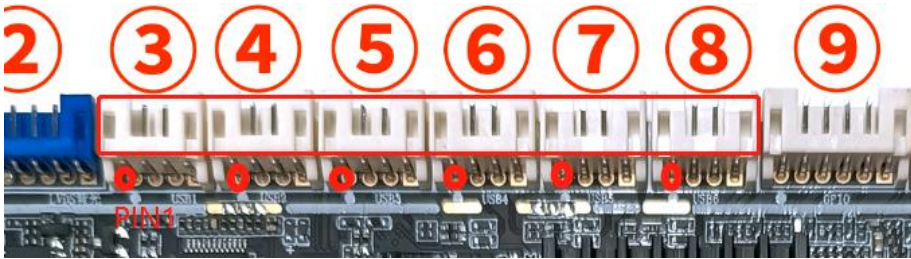


用于 LVDS 屏的背光控制，12V 供电电流不大于 1.5A，当使用 19 寸以上大屏或者屏背光的功率在 20W 以上的话时，背光供电请从其他电源板取电，以免造成系统不稳定。此 12V 电源只能作为背光电源输出，千万不能作为电源输出。

用于 LVDS 屏的背光输出，PIN3 的 PWM 引脚和 PIN4 的 EN 引脚均为 3.3V 属性。

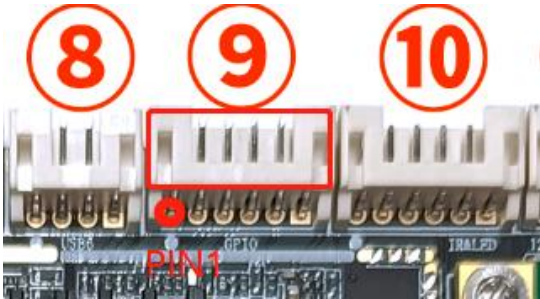
序号	定义	属性	描述
1	+12V		+12V Power Supply (+12V 供电)
2	+12V		+12V Power Supply (+12V 供电)
3	BLON		Backlight On/Off Control (背光开关控制)
4	ADJ		Brightness Adjust (亮度调节)
5	GND		Ground (地)
6	GND		Ground (地)

③④⑤⑥⑦⑧ EXT-USB CONNECTOR (4PIN/2.0) (USB 插座)*6



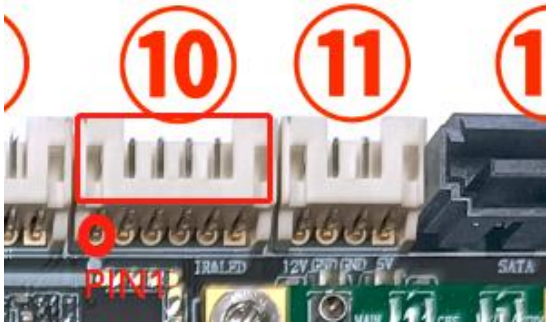
序号	定义	属性	描述
1	5V		+5V Power Supply (+5V 供电)
2	DM		USB Data- (USB 数据-)
3	DP		USB Data+ (USB 数据+)
4	GND		Ground (地)

⑨ GPIO CONNECTOR (6PIN/2.0) (GPIO 插座)



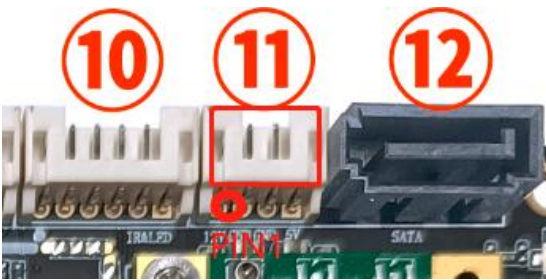
序号	定义	属性	描述
1	3.3V/5V		Power Supply (3.3V/5V 可选 默认 3.3V)
2	GPIO4		GPIO3_A6
3	GPIO3		GPIO3_B7
4	GPIO2		GPIO3_C0
5	GPIO1		GPIO3_C1
6	GND		Ground (地)

⑩ LED&IR CONNECTOR (6PIN/2.0) (遥控及电源指示灯插座)



序号	定义	属性	描述
1	3V3		+3.3V Power Supply (+3.3V 供电)
2	GND		Ground (地)
3	IRQ		IRQ (中断)
4	LED-R		LED-R (红色指示灯)
5	LED-G		LED-G (绿色指示灯)
6	GND		Ground (地)

⑪ SATA POWER CONNECTOR (4PIN/2.0) (SATA 电源接口)



序号	定义	属性	描述
1	12V		Power Supply (+12V 电源供电)
2	GND		Ground (地)
3	GND		Ground (地)
4	5V		Power Supply (+5V 电源供电)

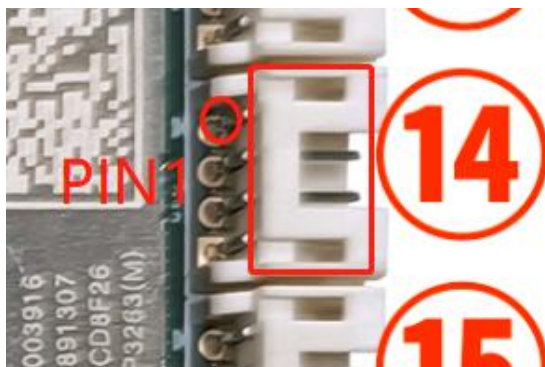
⑬ Ttys7 RS232 CONNECTION (4PIN/2.0) (232 或 TTL 串口接口)



RS232 串口：注意接口属性（属性默认 5V）是否匹配，TX 与 RX 是否接对。

序号	定义	属性	描述
1	3V3/5V		Power Supply (+3.3V/5V 可选 默认 5V)
2	TX		Ttys7 Data Transmitter (RS232 数据发射)
3	RX		Ttys7 Data Receiver (RS232 数据接收)
4	GND		Ground (地)

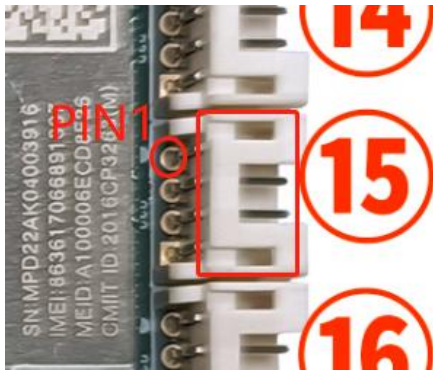
⑭ Ttys9 RS232 CONNECTION (4PIN/2.0) (232 或 TTL 串口接口)



RS232 串口：注意接口属性（属性默认 5V）是否匹配，TX 与 RX 是否接对。

序号	定义	属性	描述
1	3V3/5V		Power Supply (+3.3V/5V 可选 默认 5V)
2	TX		Ttys9 Data Transmitter (RS232 数据发射)
3	RX		Ttys9 Data Receiver (RS232 数据接收)
4	GND		Ground (地)

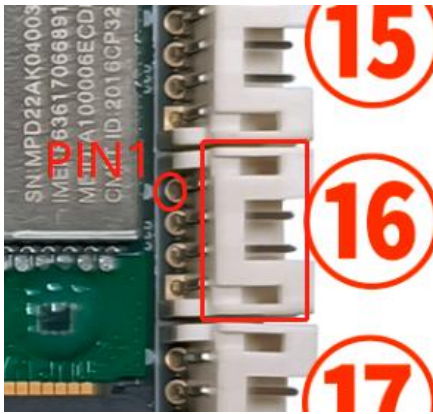
⑮ Ttys5 RS232 CONNECTION (4PIN/2.0) (232 或 TTL 串口接口)



RS232 串口：注意接口属性（属性默认 5V）是否匹配，TX 与 RX 是否接对。

序号	定义	属性	描述
1	3V3/5V		Power Supply (+3. 3V/5V 可选 默认 5V)
2	TX		Ttys5 Data Transmitter (RS232 数据发射)
3	RX		Ttys5 Data Receiver (RS232 数据接收)
4	GND		Ground (地)

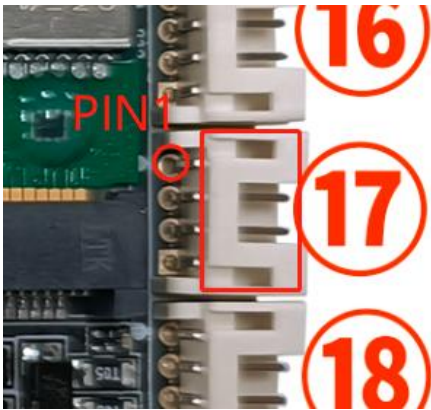
⑯ Ttys0 RS232 CONNECTION (4PIN/2.0) (232 或 TTL 串口接口)



RS232 串口：注意接口属性（属性默认 5V）是否匹配，TX 与 RX 是否接对。

序号	定义	属性	描述
1	3V3/5V		Power Supply (+3. 3V/5V 可选 默认 5V)
2	TX		Ttys0 Data Transmitter (RS232 数据发射)
3	RX		Ttys0 Data Receiver (RS232 数据接收)
4	GND		Ground (地)

⑰ Ttys8 RS232 CONNECTION (4PIN/2.0) (232 或 TTL 串口接口)



RS232 串口：注意接口属性（属性默认 5V）是否匹配，TX 与 RX 是否接对。

序号	定义	属性	描述
1	3V3/5V		Power Supply (+3.3V/5V 可选 默认 5V)
2	TX		Ttys8 Data Transmitter (RS232 数据发射)
3	RX		Ttys8 Data Receiver (RS232 数据接收)
4	GND		Ground (地)

⑱ RS485 CONNECTOR (4PIN/2.0) (485 接口)



序号	定义	属性	描述
1	3V3/5V		Power Supply (+3.3V/5V 可选 默认 5V)
2	485A		485A
3	485B		485B
4	GND		Ground (地)

①⑨ FAN CONNECTOR (2PIN/2.0) (风扇插座)



序号	定义	属性	描述
1	GND		Ground (地)
2	5V/12V		+5V/12V Power Supply (+5V/12V 供电)

②⑨ POWER CONNECTOR (4PIN/2.0) (电源输入插座)



采用 12V 的直流电源供电，只允许从 DC 座和电源插座给主板系统供电。在未接外设空负载情况下，12V 直流电源需支持最小 1000mA 电流。

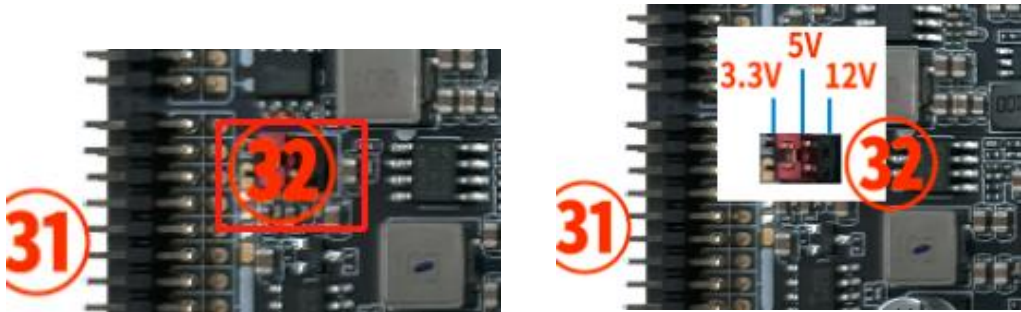
序号	定义	属性	描述
1	12V		12V POWER IN (电源 12V 输入)
2	12V		12V POWER IN (电源 12V 输入)
3	GND		Ground (地)
4	GND		Ground (地)

③ EDP Connector (20PIN/2.0) (EDP 驱屏接口)



序号	定义	属性	描述
1	VCC		Power Supply for Panel
2	VCC		Power Supply for Panel
3	GND		Ground (地)
4	GND		Ground (地)
5	RXE0-		EDP 0- Signal
6	RXE0+		EDP 0+ Signal
7	RXE1-		EDP 1- Signal
8	RXE1+		EDP 1+ Signal
9	RXE2-		EDP 2- Signal
10	RXE2+		EDP 2+ Signal
11	RXE3-		EDP 3- Signal
12	RXE3+		EDP 3+ Signal
13	GND		Ground (地)
14	GND		Ground (地)
15	AUXC-		AUX Clock- Signal
16	AUXC+		AUX Clock+ Signal
17	GND		Ground (地)
18	GND		Ground (地)
19	NC		NC
20	NC		NC

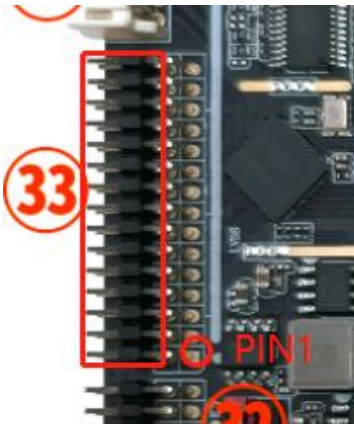
③② Panel Select (6PIN/2.0) (屏电压 12V、5V、3.3V 可选择)



用于屏的驱动和控制供电，根据屏的电气规格来选择对应的供电电压，采用跳帽短接。

序号	定义	属性	描述
1	LCD_VCC		LCD_VCC (屏供电)
2	12V		DC 12V (12V 供电)
3	5V		DC 5V (5V 供电)
4	LCD_VCC		LCD_VCC (屏供电)
5	LCD_VCC		LCD_VCC (屏供电)
6	3.3V		DC 3.3V (3.3 供电)

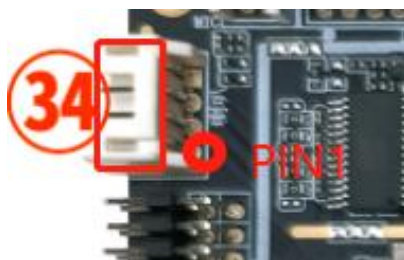
③③ LVDS Connector (30PIN/2.0) (LVDS 驱屏接口)



序号	定义	属性	描述
1	VCC		Power Supply for Panel
2	VCC		Power Supply for Panel
3	VCC		Power Supply for Panel
4	GND		Ground (地)
5	GND		Ground (地)
6	GND		Ground (地)

7	RXE0-		LVDS EVEN 0- Signal
8	RXE0+		LVDS EVEN 0+ Signal
9	RXE1-		LVDS EVEN 1- Signal
10	RXE1+		LVDS EVEN 1+ Signal
11	RXE2-		LVDS EVEN 2- Signal
12	RXE2+		LVDS EVEN 2+ Signal
13	GND		Ground (地)
14	GND		Ground (地)
15	RXEC-		LVDS EVEN Clock- Signal
16	RXEC+		LVDS EVEN Clock+ Signal
17	RXE3-		LVDS EVEN 3- Signal
18	RXE3+		LVDS EVEN 3+ Signal
19	RX00-		LVDS ODD 0- Signal
20	RX00+		LVDS ODD 0+ Signal
21	RX01-		LVDS ODD 1- Signal
22	RX01+		LVDS ODD 1+ Signal
23	RX02-		LVDS ODD 2- Signal
24	RX02+		LVDS ODD 2+ Signal
25	GND		Ground (地)
26	GND		Ground (地)
27	RXEC-		LVDS ODD Clock- Signal
28	RXEC+		LVDS ODD Clock+ Signal
29	RX03-		LVDS ODD 3- Signal
30	RX03+		LVDS ODD 3+ Signal

③④ SPEAK CONNECTOR (4PIN/2.0) (喇叭插座)



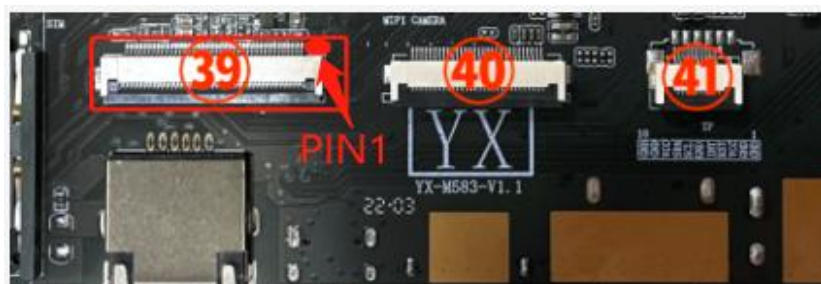
序号	定义	属性	描述
1	LP		LP (右声道负)
2	LN		LN (右声道正)
3	RN		RN (右声道负)
4	RP		RP (右声道正)

③⑦ PWR/KEY Connector (3PIN/2.0) (PWR/KEY 复位接口)



序号	定义	属性	描述
1	PWRON		电源键
2	GND		Ground (地)
3	ADKEY_IN		按键输入

③⑨ MIPI Connector (40PIN/0.5) (MIPI 驱屏接口)

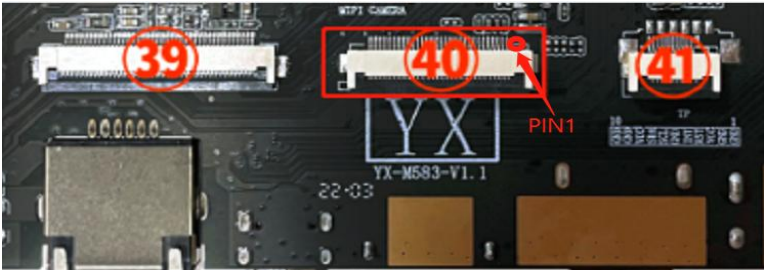


序号	定义	属性	描述
1	NC		NC
2	VCC		Power Supply for Panel
3	VCC		Power Supply for Panel
4	GND		Ground (地)

5	RST		复位
6	NC		NC
7	GND		Ground (地)
8	RXE0-		MIPI 0- Signal
9	RXE0+		MIPI 0+ Signal
10	GND		Ground (地)
11	RXE1-		MIPI 1- Signal
12	RXE1+		MIPI 1+ Signal
13	GND		Ground (地)
14	RXECLK-		MIPI CLK- Signal
15	RXECLK+		MIPI CLK + Signal
16	GND		Ground (地)
17	RXE2-		MIPI 2- Signal
18	RXE2+		MIPI 2+ Signal
19	GND		Ground (地)
20	RXE3-		MIPI 3- Signal
21	RXE3+		MIPI 3+ Signal
22	GND		Ground (地)
23	NC		NC
24	NC		NC
25	GND		Ground (地)
26	NC		NC
27	NC		NC
28	NC		NC
29	NC		NC
30	GND		Ground (地)
31	LED-		LED-
32	LED-		LED-
33	NC		NC
34	NC		NC
35	NC		NC

36	NC		NC
37	NC		NC
38	NC		NC
39	LED+		LED+
40	LED+		LED+

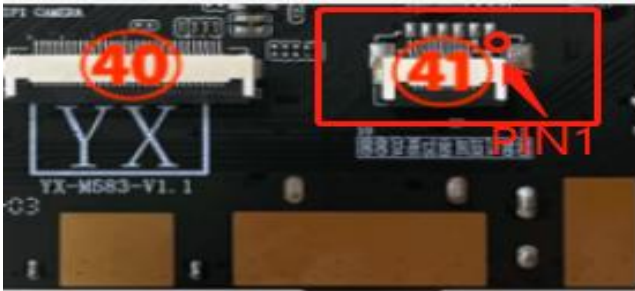
④0 MIPI CAM Connector (30PIN/0.5) (MIPI 摄像头接口)



序号	定义	属性	描述
1	NC		NC
2	VCC2V8_DVP		VCC2V8_DVP
3	VDD1V2_DVP		VDD1V2_DVP
4	VCC1V8_DVP		VCC1V8_DVP
5	NC		NC
6	GND		Ground (地)
7	VCC2V8_DVP		VCC2V8_DVP
8	GND		Ground (地)
9	I2C6_SDA_CAM		I2C6_SDA_CAM
10	I2C6_SCL_CAM		I2C6_SCL_CAM
11	MIPI_RST1		MIPI_RST1
12	DVP_PDNO_H		DVP_PDNO_H
13	GND		Ground (地)
14	MIPI_MCLK1		MIPI_MCLK1
15	GND		Ground (地)
16	MIPI_RX0_D3P		MIPI_RX0_D3P
17	MIPI_RX0_D3N		MIPI_RX0_D3N
18	GND		Ground (地)

19	MIPI_RX0_D2P		MIPI_RX0_D2P
20	MIPI_RX0_D2N		MIPI_RX0_D2N
21	GND		Ground (地)
22	MIPI_RX0_D1P		MIPI_RX0_D1P
23	MIPI_RX0_D1N		MIPI_RX0_D1N
24	GND		Ground (地)
25	MIPI_RX0_CLKP		MIPI_RX0_CLKP
26	MIPI_RX0_CLKN		MIPI_RX0_CLKN
27	GND		Ground (地)
28	MIPI_RX0_D0P		MIPI_RX0_D0P
29	MIPI_RX0_D0N		MIPI_RX0_D0N
30	GND		Ground (地)

④1 TP Connector (10PIN/0.5) (TP 屏接口)



序号	定义	属性	描述
1	GND		Ground (地)
2	GND		Ground (地)
3	TP_RST		TP_RST (复位)
4	TP_INT		TP_INT (中断)
5	GND		Ground (地)
6	I2C_SCL		I2C_SCL (时钟)
7	I2C_SDA		I2C_SDA (数据)
8	3.3V		3.3V 供电
9	GND		Ground (地)
10	GND		Ground (地)

7. 注意事项 Precautions

7.1. 环境特性要求 Environmental Characteristics

7.11 环境温度 Temperature

Operating: 0°C to +40°C

Store: -20°C to +70°C

7.12 环境湿度 HumidityStore

Operating: 10% to 90% (non-condensing)

Store: 5% to 95% (non-condensing)

7.13 海拔高度 Altitude

Operating: 10,000 ft.(max)

Store: 20,000ft.(max)

7.14 高温负荷与存储 High Temperature & Storage

测试方法和测试条件参见 GB2423.2 “试验 Bd & Bb”之说明

Test method & condition please refer to the description of GB2423.2 “Test Bd & Bb”

7.15 低温负荷与存储 Low Temperature & Storage

测试方法和测试条件参见 GB2423.1 “试验 Ad & Ab”之说明

Test method & condition please refer to the description of GB2423.1 “Test Ad & Ab”

7.16 潮热试验 Humidity & Temperature Test

测试方法和测试条件参见 GB2423.3 “试验 Ca” 和 GB2423.22“试验 Nb”之说明

Test method & condition please refer to the description of GB2423.3 “Test Ca” & GB2423.22“Test Nb”

7.2 组装使用注意事项 Precautions for assembly and use

在组装使用过程中，请注意并检查以下（且不限于）问题点：

During assembly and use, please pay attention to and check the following (and not limited to) problem points:

1. 主板是否会与屏的外框、支架等外设短路；
Whether the motherboard will be short-circuited with peripherals such as the frame and bracket of the screen;
2. 在安装固定过程中，避免主板因固定原因而造成主板变形；
During the installation and fixing process, avoid the motherboard deformation caused by the fixing reasons;
3. 安装 LVDS 屏时，注意屏电压，跳帽在正确的电压是上，注意屏座子第 1 脚方向。
When installing the LVDS screen, pay attention to the screen voltage, the jumper cap is on the correct voltage, and pay attention to the direction of the first pin of the screen seat;
4. 安装 LVDS 屏时，注意屏背光电压、电流是否符合，注意屏背光的功率在 20W 以上的话，考虑是否使用其他电源板供电；
When installing an LVDS screen, pay attention to whether the voltage and current of the backlight of the screen are in compliance. If the power of the backlight of the screen is above 20W, consider whether to use other power boards for power supply;
5. 外设（USB, IO, ETC）安装时，注意外设 IO 属性和电流输出问题；
When installing peripherals (USB, IO, ETC), pay attention to peripheral IO levels and current output issues;
6. 串口安装时，注意是否直连了 RS232, TTL 设备，TX、RX 接法是否正确，属性是否正确。
When installing the serial port, pay attention to whether the RS232 and TTL devices are directly connected, whether the TX and RX connection methods are correct, and whether the level is correct;
7. 输入电源是否接在电源输入接口上，根据总外设评估输入电源电压、电流等是否满足要求。
Whether the input power is connected to the power input interface, and whether the input power voltage, current, etc. meet the requirements according to the total peripherals.

8. 关于我们 About us

I 公司简介 Company Profile

深圳市昱昱科技有限公司，作为嵌入式终端产品的方案提供商，一直致力于智能主板研发：提供从电子电路硬件设计，嵌入式软件定制，Android、Linux 主板系统定制到整套解决方案。

Shenzhen Sunshine Technology Co., Ltd., as a solution provider of embedded terminal products, has been committed to the research and development of intelligent motherboards: providing a complete set of solutions from electronic circuit hardware design, embedded software customization, Android, Linux motherboard system customization.

昱昱坚持以自主研发和行业应用为基础，基于强大的自主研发创新和对行业需求的深刻理解，在 ARM 工控主板、人脸识别门禁考勤、刷脸支付、智慧商显、电子班牌等信息建设领域为用户提供最全面、周到的应用解决方案。无论是商用、工业等应用领域，均已形成严谨的、系统的产品服务体系。

Sunshine-Tek insists on independent research and development and industrial applications as the basis, based on strong independent research and development innovation and a deep understanding of industry needs, in ARM industrial control motherboard, face recognition access control attendance, face payment, smart business display, electronic class card and other information The construction field provides users with the most comprehensive and thoughtful application solutions. Whether it is commercial, industrial and other application fields, a rigorous and systematic product service system has been formed.

昱昱以人为本，以客户为中心，开放、务实的管理理念贯穿在日常经营管理工作中，造就了和谐互助的团队氛围，给每一位员工提供良好的发展环境。通过我们的共同努力，实现公司、员工、客户三者的共赢。

Sunshine-Tek is people-oriented, customer-centric, and the open and pragmatic management concept runs through its daily operation and management, creating a harmonious and mutually helpful team atmosphere and providing a good development environment for every employee. Through our joint efforts, we will achieve a win-win situation for the company, employees and customers.

昱昱以服务和质量作为开拓国内市场的基础，以快揭的服务和稳定的质量求生存，秉承“为您创造更多价值”为服务宗旨。始终不渝地以更专业的技术和更个性化的服务全力支持合作伙伴，合作共赢是我们生存的唯一理由。

Sunshine-Tek takes service and quality as the basis for developing the domestic market, strives for survival with quick service and stable quality, and adheres to the service tenet of "creating more value for you". Unswervingly support our partners with more professional technology and more personalized services, and win-win cooperation is the only reason for our survival.

I 深圳市昱昱科技有限公司

官网: <http://www.sunshine-tek.com/>

电话: 18928450399

座机: 0755-21008246

邮箱: lee@sunshine-tek.com

地址: 广东省深圳市龙华大浪华兴路安宏基星曜产业园 213 室

淘宝商城: <https://shop288016539.m.taobao.com>



微信公众号，扫一扫关注我们