

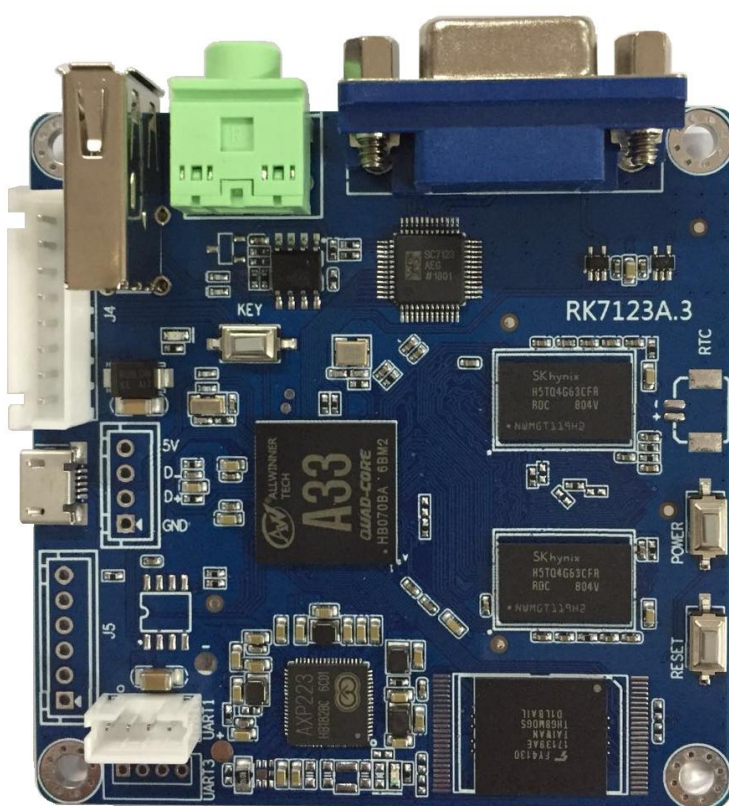
RK7123A-技术规格

-V1.3

■型号

RK7123A

■正视图

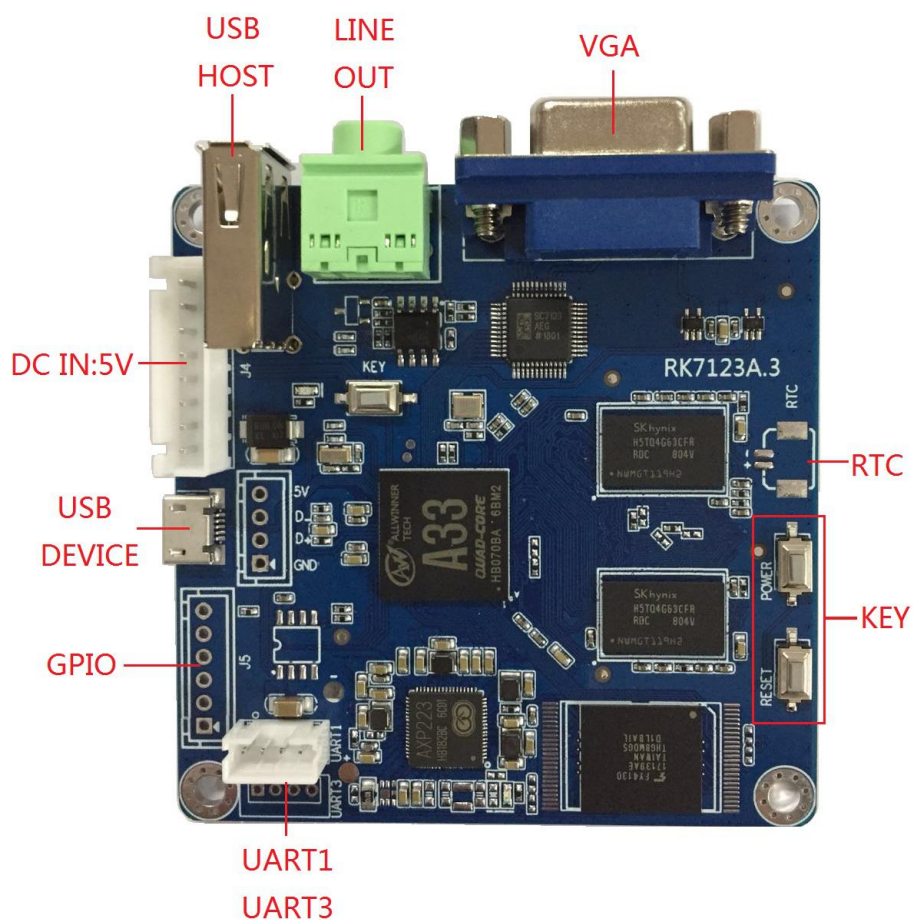


参数表

系统	
处理器(CPU)	全志 A33 1.5GHz 四核处理器
GPU	3D (Mail 400 MP2) + 2D
内存	512M 或 1GB DDR3;标配 1GB
本地存储	4GB Nand Flash
SD 扩展存储	SD 卡片读卡器，可支持到 64GB（外扩）

支持操作系统	Android 4.4
视频分辨率	可达 1080P 全高清
Video Decode	MPEG2 , H.264 , VC1 , MPEG4/Xvid/DivX6 , H.263 , MJPEG , VP6/WebM VP8 , H.264 MVC , RM , RMVB
Video Encode	H.264 1080P@60fps
操控	UART;USB Mouse
接口	
VGA	VGA
L/R	Line Out
USB	USB2.0 HOSTx1, USB OTGx1
串口	UART TTL
SD Card	Cable
机构与操作环境	
风扇	无风扇
电源	5V
工作温度	-20-70℃
外观	蓝色
产品尺寸	70x70mm

■图解



J4



序号	名称	备注	序号	名称	备注
1	GND	地	2	VCC	5V 输入
3	LED	LED	4	UART2_RX	UART2 TTL
5	UART2_TX	UART2 TTL	6	GND	地
7	HPR	Line Out	8	HPL	Line Out

J5



序号	名称	备注	序号	名称	备注
1	GPIO	GPIO_165	2	GPIO	GPIO_164
3	GPIO	GPIO_163	4	GPIO	GPIO_161
5	GPIO	GPIO_160	6	GND	地

J7



UART 1

序号	名称	备注	序号	名称	备注
1	VCC_3.3V	3.3V 输出	2	UART1_TX	UART1 TTL
3	UART1_RX	UART1 TTL	4	GND	地

J8



UART 3

序号	名称	备注	序号	名称	备注
1	VCC_3.3V	3.3V 输出	2	UART3_TX	UART3 TTL
3	UART3_RX	UART3 TTL	4	GND	地

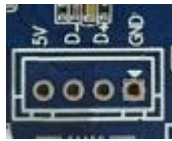
BT1



RTC

序号	名称	备注	序号	名称	备注
1	RTC-	负	2	RTC+	正

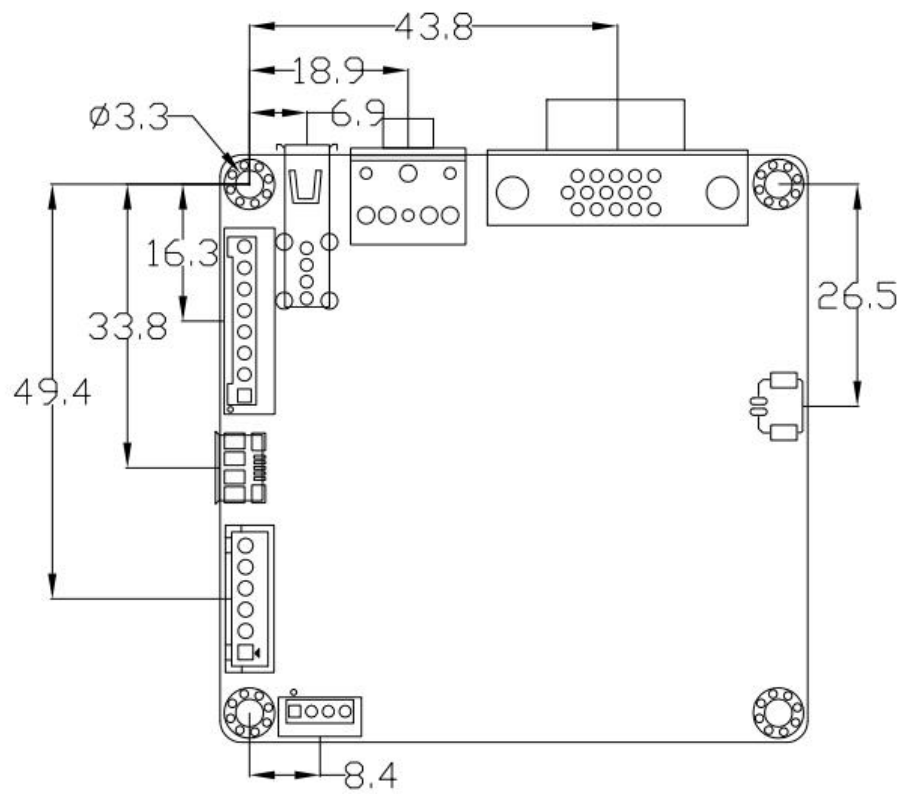
J44



USB OTG

序号	名称	备注	序号	名称	备注
1	GND	地	2	DP	USB OTG DP
3	DM	USB OTG DM	4	DC 5V	5V 输出

■尺寸图



1. 尺寸定位基准为定位孔。
2. 未标注公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ 。