

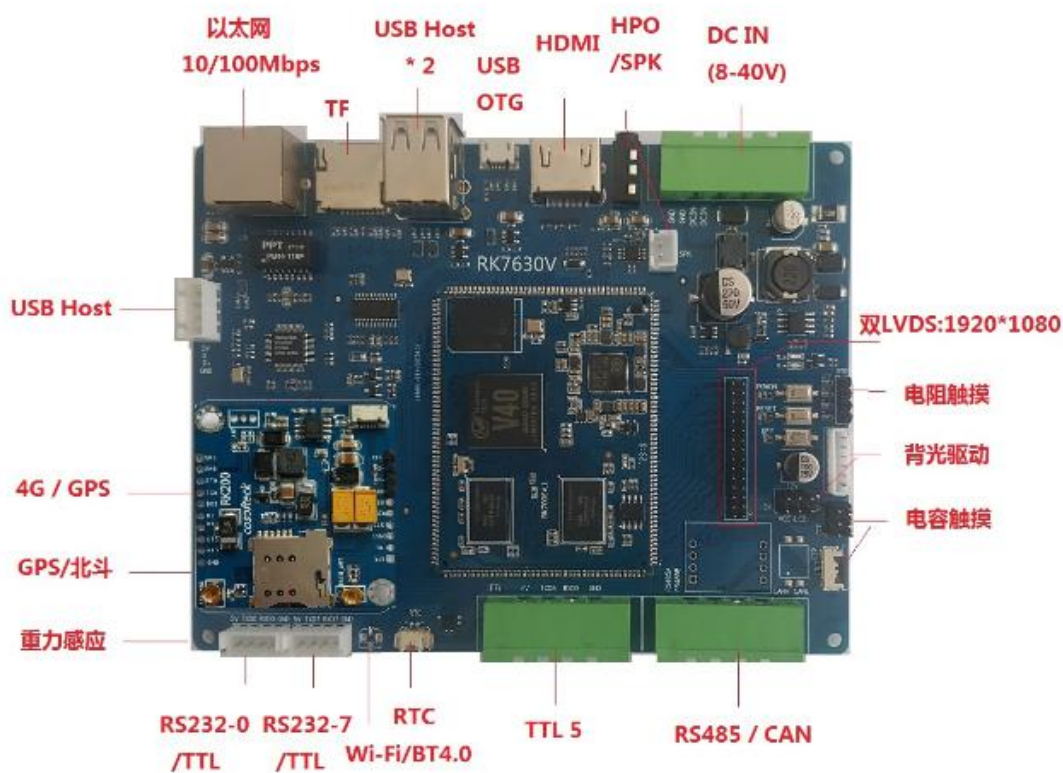
RK7630V-工控板卡技术规格

-V1.0

■ 型号

RK7630V

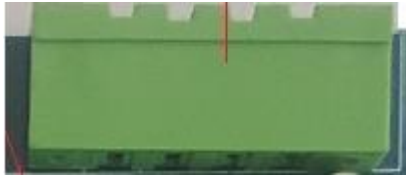
■ 样图



■ 功能

功能	说明	备注
CPU	V40, ARM Cortex 四核、主频 1.5GHz	工业级设计标准
内存	1-2GB DDR3: 1GB(默认)	
Flash	EMMC Flash: 8GB(默认)	兼容 4G,8G,16G,32G
SD 卡	TF 卡	
4G	4G 全网通	
GPS/北斗	GPS,北斗	
重力感应	重力感应	
WIFI/BT	WIFI b/g/n, (兼容 BT4.0 设计)	
以太网	10/100Mbps	
RS485	1 路 RS485	
CAN	1 路 CAN	
RS232/TTL	3 路 TTL 或 RS232	
Line Out	1 路 Line Out	
SPK	1 路 3W	
USB Host	3 路, 1 路为排座	Host 2.0 (支持 USB CAMERA)
USB OTG	1 路	OTG 2.0
RTC	纽扣电池	
TFT - LCD	单/双 LVDS 8/6 位, 电源, 背光	2.0mm 排插; 支持到 1080P
触摸屏	电阻 ; 电容; 红外	FPC 或 排插 或 USB
电源输入	宽压: 8V-40V (12V/2A)	
尺寸	142*110mm	
工作温度	-40~80℃	
操作系统	Android 4.4 (或 Lubuntu14.04)	

.DC- IN



序号	说明	序号	说明
1	12V IN	2	12V IN
3	地	4	地

.RS485 / CAN



序号	名称	备注	序号	名称	备注
1	RS485 A	RS485	2	RS485 B	RS485
3	CAN H	CAN	4	CAN L	CAN

.UART 5 - TTL



序号	名称	备注	序号	名称	备注
1	5V	输出	2	UART 5 TX	UART 5
3	UART 5 RX	UART 5	4	地	地

.串口 0/7



序号	名称	备注	序号	名称	备注
1	5V	输出	2	RS232- 0 TX	RS232/TTL 0
3	RS232 - 0 RX	RS232/TTL 0	4	地	地

序号	名称	备注	序号	名称	备注
1	5V	输出	2	RS232- 7 TX	RS232/TTL 7
3	RS232 - 7 RX	RS232/TTL 7	4	地	地

.RTP



电阻触摸

序号	说明	序号	说明
1	RTP_Y+	2	RTP_X+
3	RTP_Y-	4	RTP_X-

.CTP



电容触摸

序号	说明	序号	说明
1	TP_INT	2	IIC_SDA
3	IIC_SCL	4	TP_WAKEUP
5	地	6	VCC_3.3V



电容触摸

序号	说明	序号	说明
1	VCC_3.3V	2	TP_WAKEUP
3	TP_INT	4	IIC_SCL
5	IIC_SDA	6	地

.USB HOST



序号	说明	序号	说明
1	USB_5V Out	2	USB_DM
3	USB_DP	4	地

.SPK



: 3W

序号	说明	序号	说明
1	VO_-	2	VO_+

.LCD TFT



双 LVDS

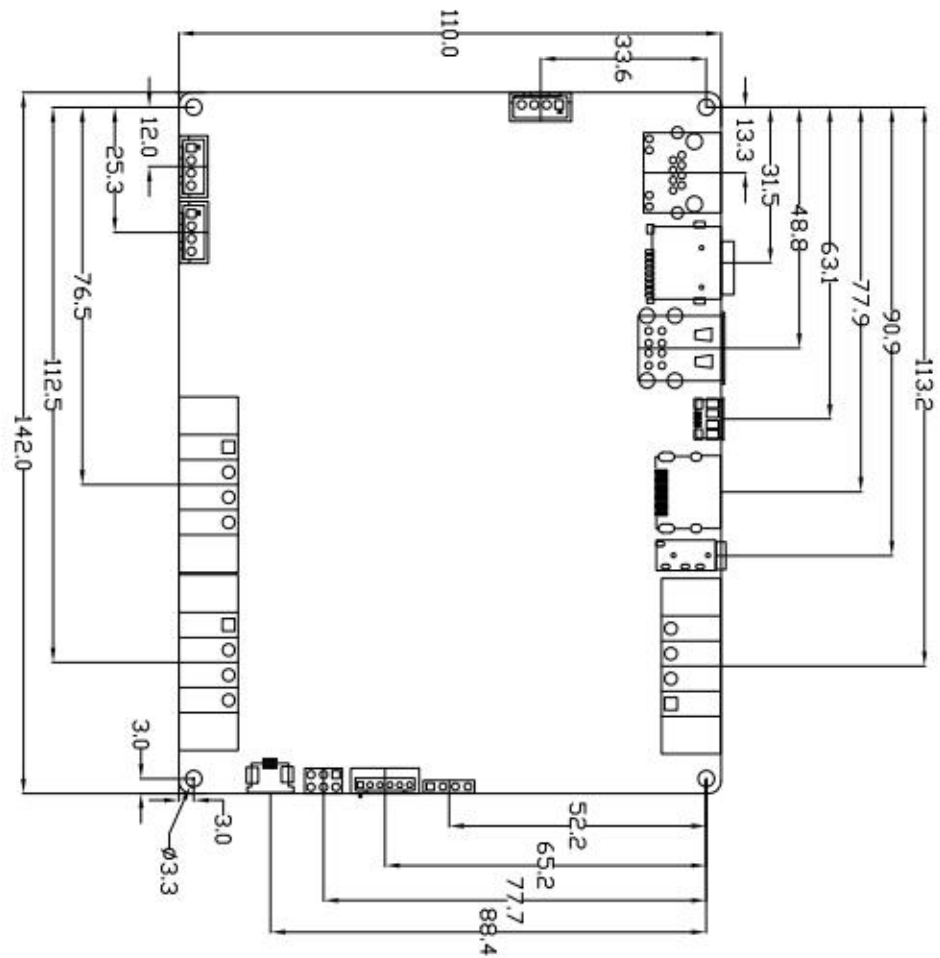
序号	说明	序号	说明
1	VCC_LCD Out	2	VCC_LCD Out
3	VCC_LCD Out	4	地
5	地	6	地
7	LVDS0_VN0	8	LVDS0_VP0
9	LVDS0_VN1	10	LVDS0_VP1
11	LVDS0_VN2	12	LVDS0_VP2
13	地	14	地
15	LVDS0_VNC	16	LVDS0_VPC
17	LVDS0_VN3	18	LVDS0_VP3
19	LVDS1_VN0	20	LVDS1_VP0
21	LVDS1_VN1	22	LVDS1_VP1
23	LVDS1_VN2	24	LVDS1_VP2
25	地	26	地
27	LVDS1_VNC	28	LVDS1_VNC
29	LVDS1_VN3	30	LVDS1_VP3

.背光



序号	说明	序号	说明
1	LVDS_12V Out	2	LVDS_12V Out
3	LVDS_BLCTL	4	LVDS_PWM
5	地	6	地

尺寸图



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