
RK3570A 技术规格

-V1.0

目录

1 外观	2
2 参数表	3
3 硬件接口	4
3.1 接口说明.....	4
3.2 电源接口.....	6
3.3 USB.....	6
3.4 以太网.....	6
3.5 SIM 卡.....	6
3.6 HDMI.....	7
3.7 TF Card.....	7
3.8 扩展口.....	7
4 尺寸图	9

1. 外观



正面视图



背面视图

2. 参数表

LCD TFT		
彩色液晶屏/ 电容触摸屏	分辨率	7 寸 1024RGB*600
	亮度	400 (TYP)(流明)
	对比度	500:1
	有效视角	85/75/75/85 ;宽视角
	工作温度	-20°C~70°C
	存储温度	-30°C~80°C
	触摸屏	电容式, 5 点 或 电阻式
	视窗尺寸	154.7*88.7 mm
主板方案		
处理器(CPU)	全志 V40 1.5GHz 四核处理器	
GPU	3D (Mail 400 MP2) + 2D	
内存	512M/1GB/2GB DDR3;标配 1GB	
本地存储	EMMC Flash ,4GB/8GB/16GB/32GB;标配 8GB	
支持操作系统	Android 4.4.2	
音/视频	1080P 全高清; MPEG2 , H.264 , VC1 , MPEG4/Xvid/DivX6 , H.263 , MJPEG , VP6/WebM VP8 , H.264 MVC	
扩展存储	TF 卡	
以太网	有线 10/100M	
无线	WIFI 802.11 a/b/g/n	

蓝牙	BT4.0 (兼容设计,选配)
4G+GPS	全网通+GPS+北斗,选配
USB	USB2.0 HOSTx3, OTGx1
TV IN	4 路 ;
HDMI	1 个 ;支持双屏同显或异显
MIC	1 路
LINE IN	L/R IN 1 路
LINE OUT	L/R OUT 1 路
SPEAKER	3W
串口	RS232x 4, RS485*1,CAN*1(选配)
RTC	时钟记忆
GPIO	4 路输出, 4 路输入
电源	8-40V,标准 12V/2A
外观	黑色
产品尺寸	210x150x60mm

.型号说明:

RK3570A- W B C 4 G D T I

RK3570A: 7 寸私模款

W: WiFi

B: 蓝牙

C: CAN

4: 4G

G: GPS

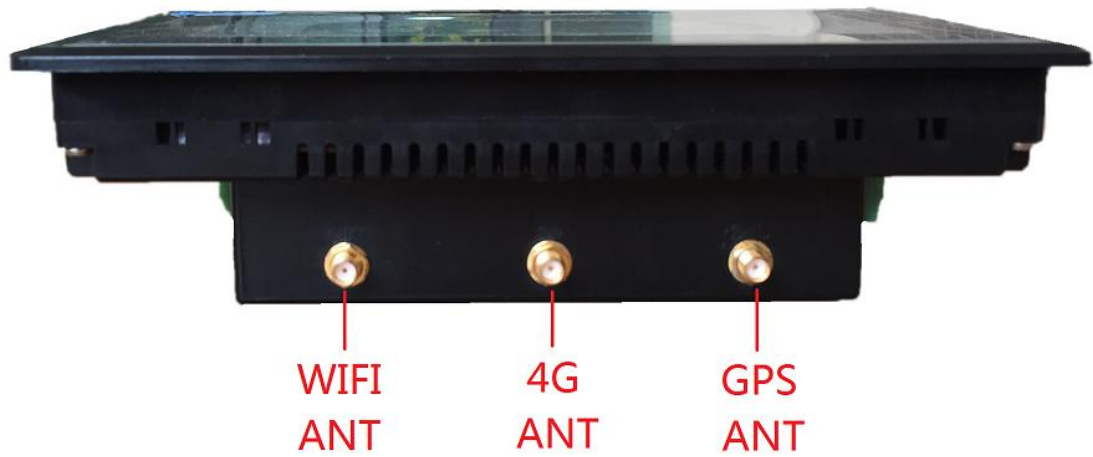
D: 北斗

T: TV IN*4

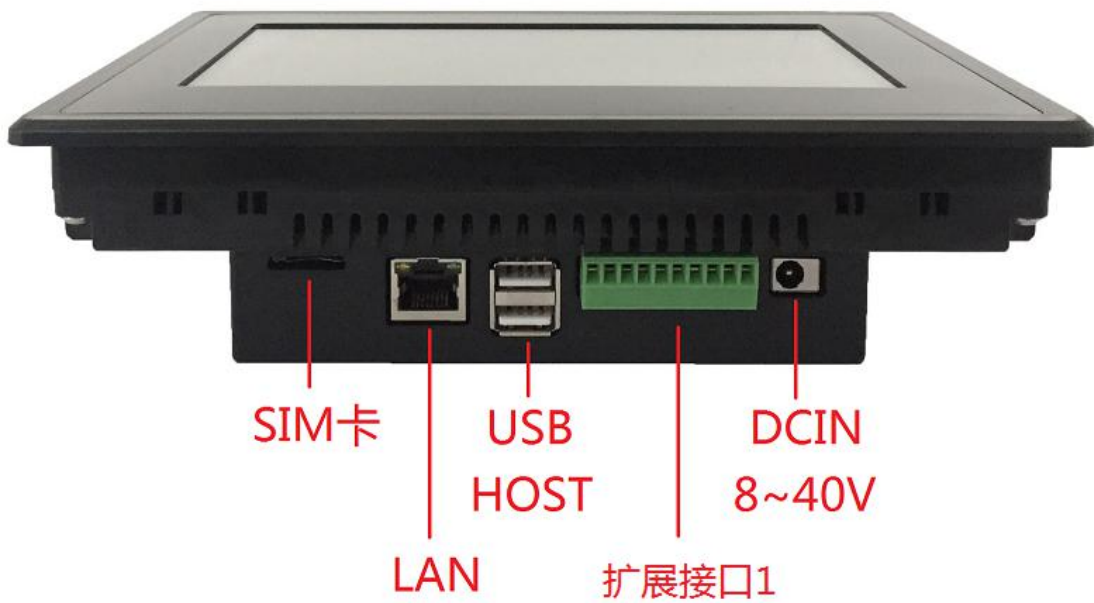
I : GPIO I/O

3 硬件接口

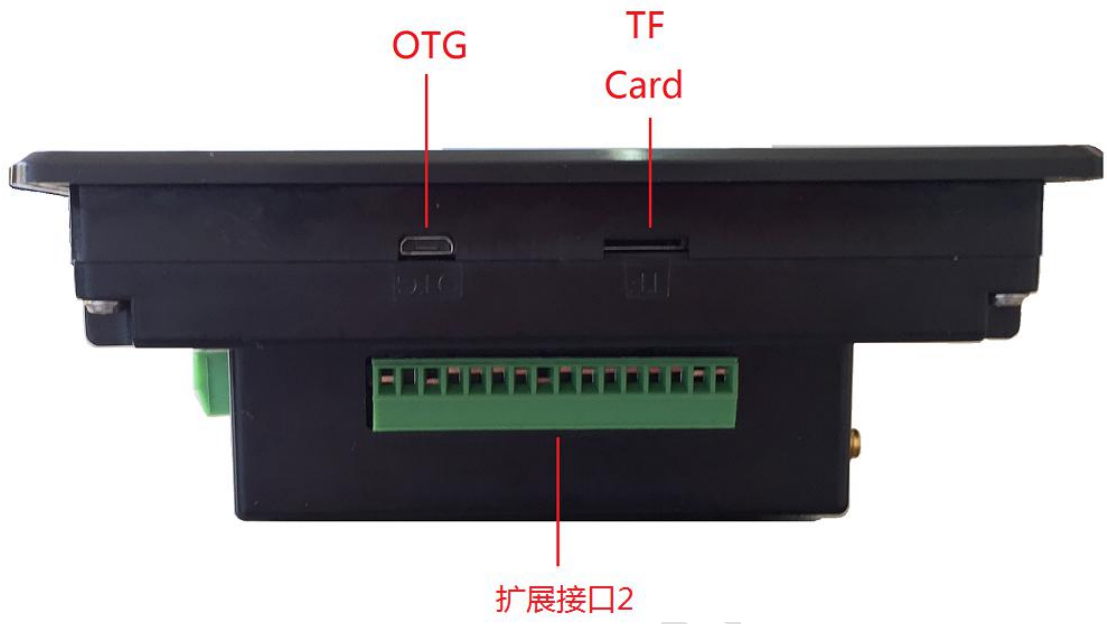
3.1 接口说明



上侧接口



下侧接口



3.2. 电源接口



电源接口通过 DC-044A 电源座连接，可接入 8V~40V 电压。

3.3. USB



共有 4 路 USB,其中 1 路为 OTG,通过 MIC USB 座子连接。

另外 3 路为 USB HOST,其中 2 路通过双层 USB 座子连接。还有一路接在扩展接口 3 上。

3.4 以太网



提供一个 10/100M 以太网接口。

3.5 SIM 卡



提供一个 SIM 接口， 选配 4G， SIM 使用 micro sim 卡

安装方向 sim 卡缺口朝外， 金属面朝屏一侧

3.6 HDMI



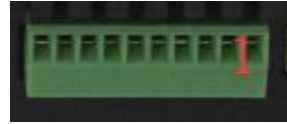
提供一个 HDMI 接口 ,支持双屏同显或异显。

3.7. TF Card



提供一个扩展存储接口。

3.8. 扩展口



对外提供 3 个扩展接口。

- 扩展接口 1：通过 10PIN 的 3.5mm 间距的卧式凤凰端子连接，此扩展接口主要做串口用，为产品标配。

序号	说明	序号	说明
1	5V	2	地
3	RS485A	4	RS485B
5	COM3_TX	6	COM3_RX
7	COM4_TX	8	COM4_RX
9	COM5_TX	10	COM5_RX

- 扩展接口 2：通过 16PIN 的 3.5mm 间距的卧式凤凰端子连接，此扩展接口为产品选配。



序号	说明	序号	说明
1	地	2	TV-IN0
3	TV-IN1	4	TV-IN2
5	TV-IN3	6	地
7	IN1	8	IN2
9	IN3	10	IN4
11	OUT5	12	OUT6
13	OUT7	14	OUT8
15	CANH	16	CANL

- 扩展接口 3：通过 18PIN 的 3.5mm 间距的卧式凤凰端子连接，此扩展接口为产品选配。

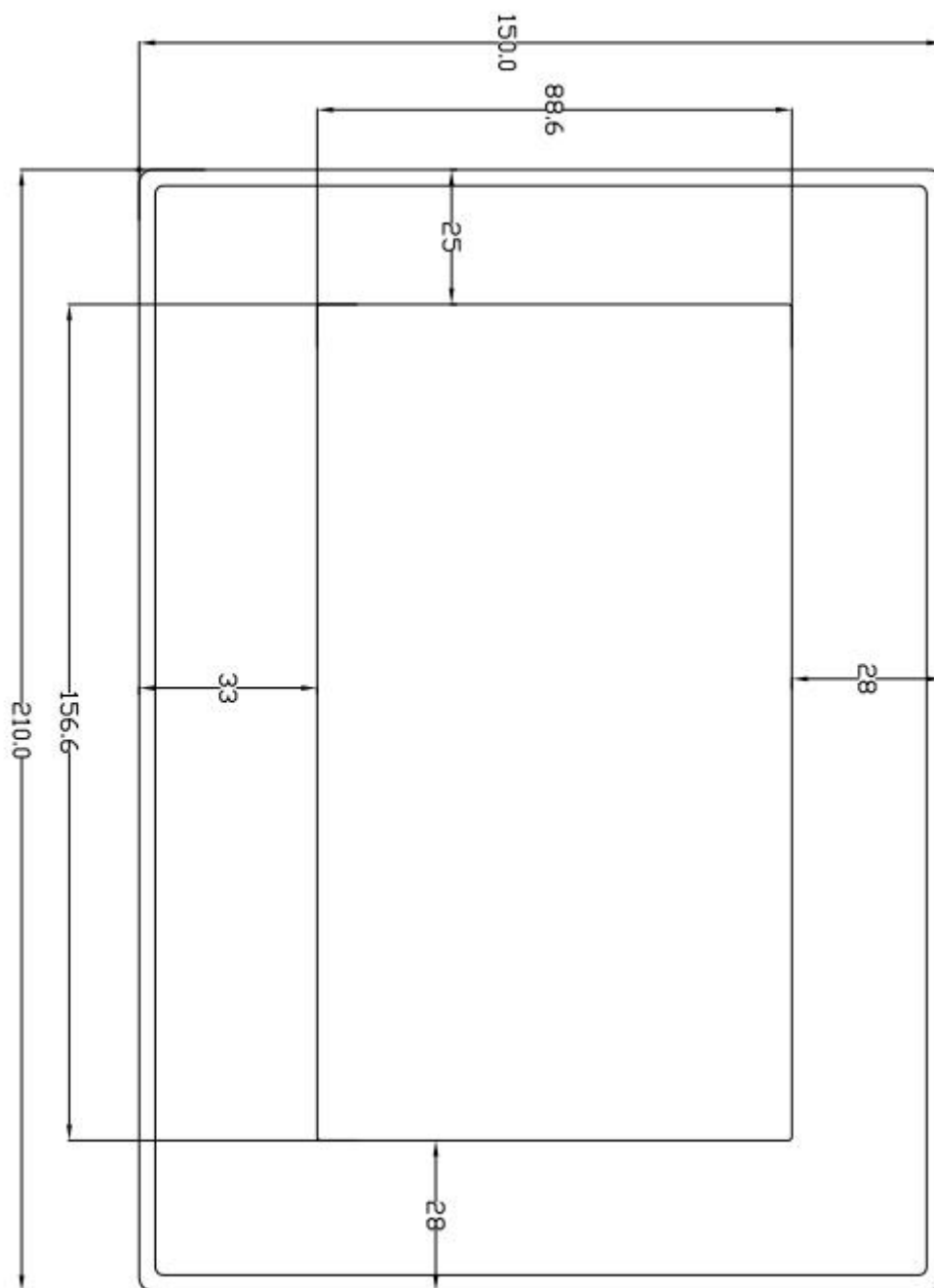


序号	说明	序号	说明
----	----	----	----

1	地	2	MIC
3	LINEIN-L	4	LINEIN-R
5	LINEOUT-L	6	LINEOUT-R
7	SPK-L	8	SPK-R
9	GND	10	D+
11	D-	12	5V
13	地	14	POW
15	RST	16	ADC
17	COM0_RX	18	COM0_TX

Cosofteck Copyright

4. 尺寸图



注：未标注公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ 。

