

深圳金亚太科技有限公司
Shenzhen Geniatech Co.,Ltd.

SPECIFICATION

MODEL:TPC2150K

APPROVED BY GENIATECH		
PREPARED BY 编写	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准

Please return the original copy after approved by your company with seal and signature.
请在贵公司盖章并签字后寄回正本一份。

APPROVED BY CUSTOMER		
COMMENTS 确认意见	APPROVED BY 批准签字	COMPANY SEAL 盖章

Website: www.geniatech.cn

Address: 中国广东省深圳市南山区高新区高新中三道 9 号环球数码大厦 18F

目 录

1.基本规格.....	1
2.产品外观接口.....	1
3.功能说明.....	3
4.支持格式.....	4
5. 使用注意事项	5

版本历史

VERSION	DATE	BOARD ID	PAGE	DESCRIPTION	AUTHOR
V1.0	2017/11/15				Rocky
V1.1	2018/07/15				Rocky

1. 基本规格

TPC2150K 是一款基于 Android 的定制化平板电脑产品，具有以下新功能：

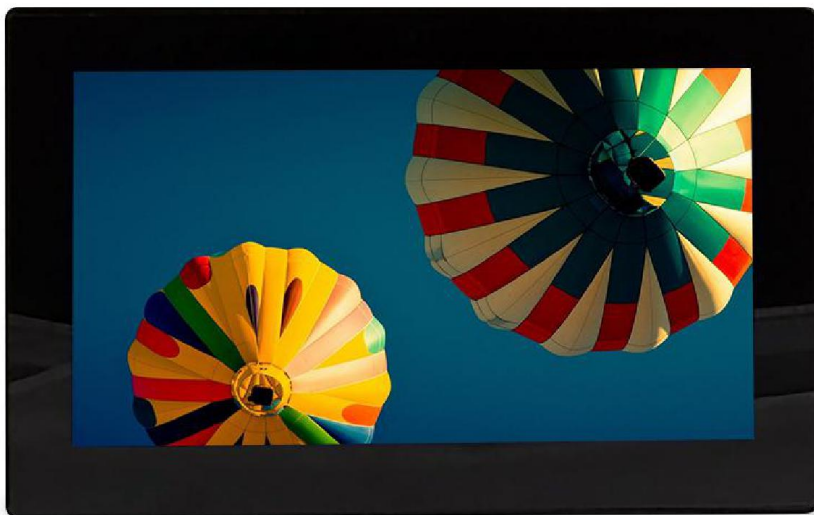
- (I) 支持 21.5" TFT LCD，10 点电容式触摸屏
- (II) 内置瑞芯微 Quad Core Cortex A17 @1.8GHz CPU，支持 Android 5.1 /LinuxOS
- (III) 标配 2GB RAM, 8GB eMMC flash，支持 TF card 扩展(max. 32GB)
- (IV) 塑胶外壳，标配支持桌面支架，可选壁挂式挂架
- (V) 支持 USB，SD，TF 外置存储，支持程序播放
- (VI) 内置 WiFi/BT/100M LAN ，支持桌面旋转，支持双屏异显
- (VII) 专为商显广告机/零售/互动交流等应用而设计的 UI

*1.TPC2150K 可支持 16G/32G EMMC（16G/32G 可选）

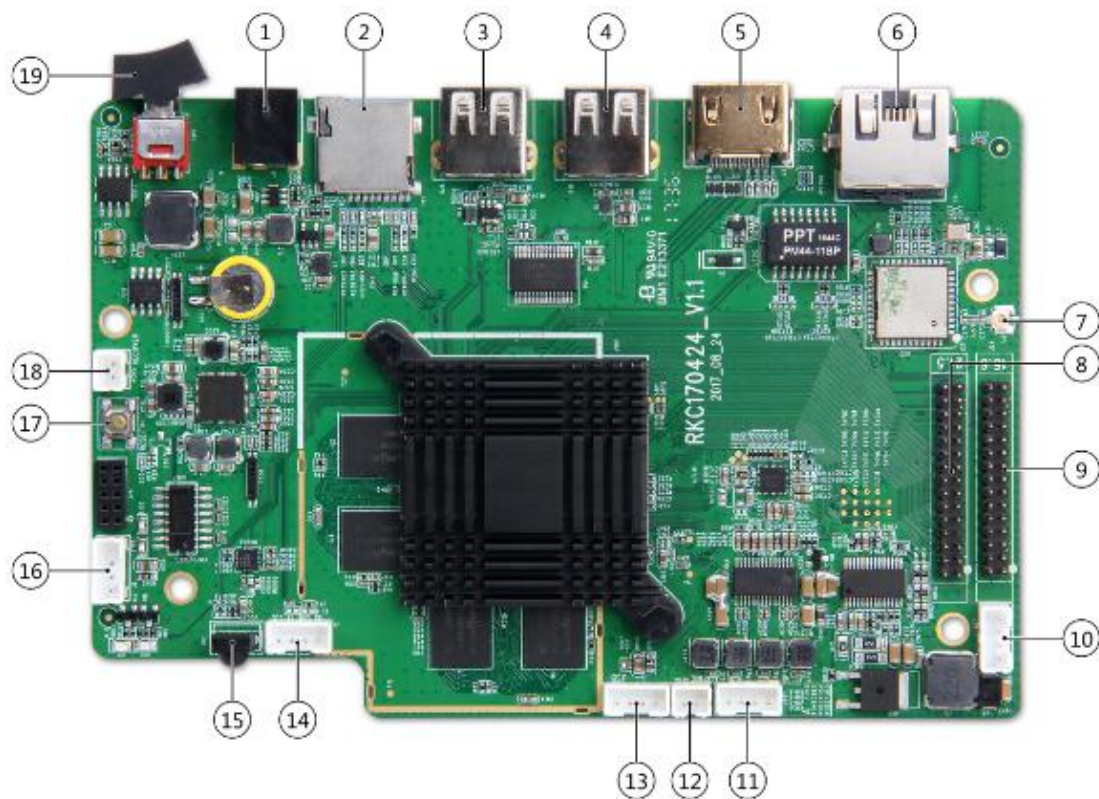
Note:可选功能标记“*”。

2. 产品外观接口

以下产品外观图片仅供参考



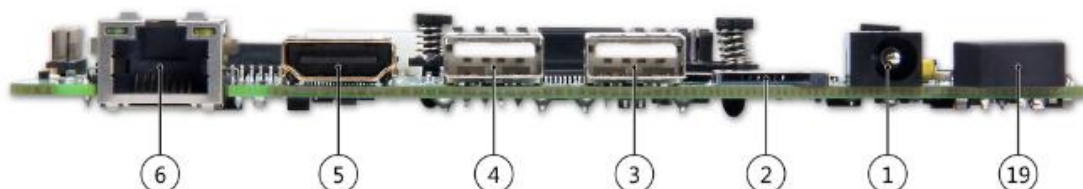
2.1 主板接口说明



No.	Name	Description
1	DC IN	12V
2	SD	SD card *1(max. 32GB)
3	USB OTG	USB OTG2.0*1 支持 USB 升级)
4	USB Host	USB Host 2.0*1
5	HDMI OUT	HDMI out*1
6	RJ45	Ethernet 10/100M
7	WIFI 天线接口	WIFI 天线接口*1
8	LVDS 接口	For 21.5'' 32'' 55''(30Pin)
9	EDP 接口	For 15.6''(30Pin)
10	Backlight 接口	4Pin2.0mm
11	喇叭接口	4Pin2.0mm
12	Mic 接口	2Pin2.0mm
13	触摸屏接口	4Pin2.0mm
14	Debug 接口	4Pin2.0mm
15	IR Receiver	IR Receiver*1
16	RS232 接口	4Pin2.0mm
17	Reset Button	Reset Button*1
18	升级接口	2Pin2.0mm
19	电源按键	电源按键 * 1

2.2 主板侧面接口说明

No.	接口	描述
1	电源接口	12V
2	SD 卡座	SD card *1(max. 32GB)
3	USB OTG	USB OTG2.0*1(support USB 升级)
4	USB Host	USB Host 2.0*1
5	HDMI OUT	HDMI out*1
6	RJ45	Ethernet 10/100M
19	电源按键	电源按键*1



3.主要规格说明

主芯片	瑞芯微 RK3288	
面对市场	全球	
OSD 语言	中文/英文/ (多语言 OSD)	
处理器	操作系统	Android 5.1
	CPU	Quad Core A17r4 CPU @ 1.8GHz
	GPU	Mali T764MP
	DDR	2GB
	EMMC FLASH	8GB (16G/32G 可选)
液晶屏	面板	21.5 寸 TFT LCD
	接口	LVDS
	分辨率	1920*1080
	电压	3.3 V
触摸屏	10 点触控电容屏	
网络	Ethernet	RJ45, 10/100M
	WiFi	802.11b/g/n, optional 11 ac 2T2R
	蓝牙	BT4.1 (可选)
	4G	支持 (非标配, 可选)
显示	液晶屏	21.5" LCD
	分辨率	1920*1080

	对比度	600:1
	亮度	250 cd/m ²
	显示比例	16:9
待机功耗	<0.5W	
主要接口	SD	SD card *1(max. 32GB)
	HDMI	HDMI out*1
	USB Host	USB Host 2.0*1
	USB OTG	USB OTG2.0*1
	DC IN	DC IN*1
内置喇叭	2*3W	
内置摄像头	前置 500 万像素（可选）	
整机尺寸	332.0*539.0*40 mm	
包装尺寸	372*579*72 mm , 1pcs/carton	
标配电源	DC12V / 3A	
附件	说明书*1, 电源*1, 支架*1	
客制化 UI	我们提供 GUI 定制，研发团队大量的 Launcher 系列，供您选择。	
多种应用支持	有超过 100 万个应用程序 APP，并支持大多数有名的应用程序，如：Youtube, Facebook 和 Twitter 等。	

4.支持内容格式

Media Remark	Codec	Remark
VIDEO	MPEG-1	up to MP:1080p@60fps (1920x1088)
	MPEG-2	up to MP : 1080p@60fps (1920x1088)
	MPEG-4	up to ASP level 5 : 1080p@60fps (1920x1088) GMC(global motion compensation)not supported
	H.263	576p@60fps(720x576)
	H.264	up to HP level 5.1 : 2160p@24fps (3840x2160) image cropping not supported
	AVS	1080p@60fps (1920x1088) 4:4:4 sampling not supported
	VC-1	up to AP level 3 : 1080p@30fps (1920x1088)
	VP8	1080p@60fps (1920x1088)
	MVC	1080p@60fps (1920x1088)
AUDIO	MP3/WMA/AAC etc.	
PHOTO	Jpeg, jpg	

5. 使用注意事项

- 1.工作环境相对湿度: $\leq 80\%$.
- 2.贮存温度:-10 ~ 60 °C
- 3.工作温度: 0~40°C
- 4.请勿挤压, 扭曲或拆卸该产品。
- 5.使产品整机远离静电。
- 6.该产品不防水, 使用时远离水和其他液体。
- 7.当脏污时, 用柔软干净的干布清洁产品。
- 8.请勿使用可能影响性能和图像质量的长连接线。