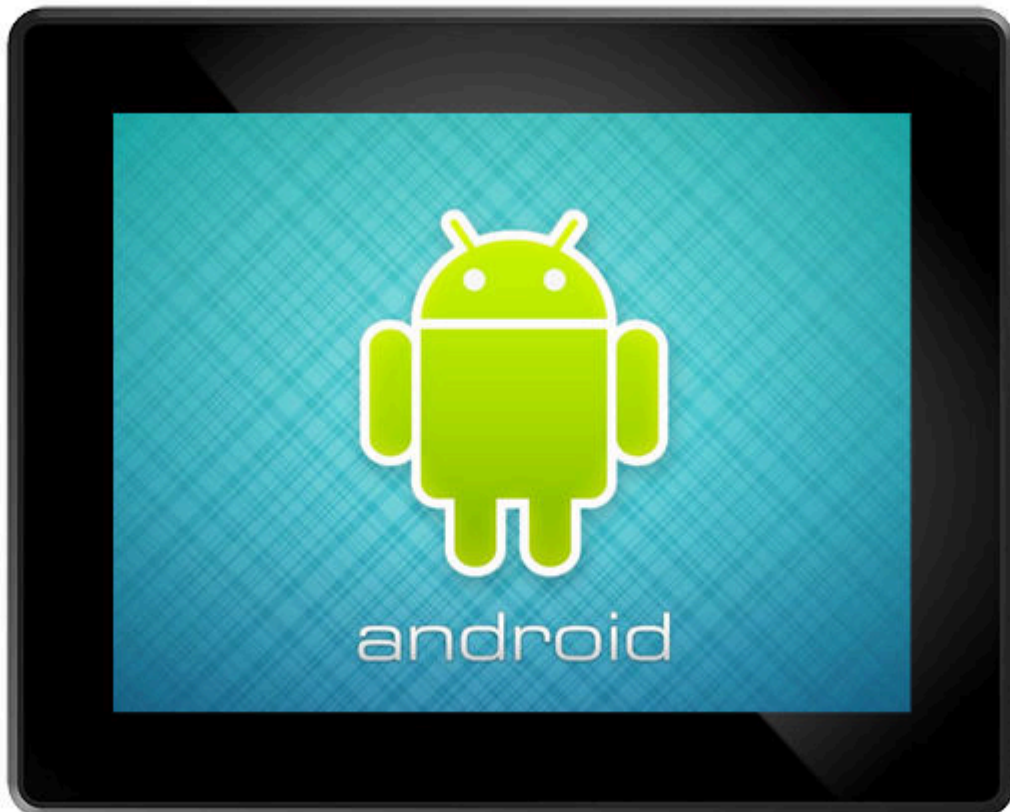


TPC10-A Cortex A9 四核 1.2G ARM 嵌入式 CPU、1GB DDR3 SDRAM!



该产品是一套 Cortex A9 四核 1.2G 主频 ARM 嵌入式 CPU 1GB DDR3 SDRAM、基于 Android 4.4.2 操作系统，内核版本采用 3.4.39 的高性能嵌入式 Android 工业平板电脑，该产品设计采用了 9.7 英寸高亮度 TFT 真彩液晶屏，标配电容触摸!





一、硬件规格

产品特性

液晶屏: 9.7" TFT 真彩液晶屏(4: 3 比例), 分辨率 1024×768

触摸规格: 标配**电容触摸**

处理器: Cortex A9 四核 1.2G 主频 嵌入式 ARM 低功耗 CPU

内存: 1GB DDR3 SDRAM

存储设备: 8GB eMMC 存储

扩展存储: **SD 卡存储最大支持扩展到 32G**

实测功耗: 约 4w;

电源输入: DC 9V-28V 宽压输入, 建议 DC12V 或者 24V 输入;

接口:

3 路 RS-232 接口;

2 路 RS-485 接口;

2 路 USB 主口;

1 路 USB 从口;

1 路网络接口;

选配: 音频模块

音频模块选配, 标配对外销售的不包含这部分, 有需要的客户请在购买时直接联系我公司;

选配: 光电隔离 IO 输入输出部分

标配对外销售的不包含这部分, 有需要的客户请在购买时直接联系我公司;

4 路开关量隔离输出; 可直接控制小型继电器

4 路开关量隔离输入;

输入输出电压为 **24V**

隔离电压: 输入端 2500Vrms (Min)

输出端 2500Vrms (Min)

选配: 内置 WIFI 模块

标配对外销售的不包含这部分, 有需要的客户请在购买时直接联系我公司;

其它:

内置 RTC 实时时钟 (可断电保护)

看门狗管理 (可调节看门狗时间)

内置蜂鸣器, 提供函数控制发声;

防浪涌、防雷击、防反接、过流保护、宽电压;

应用环境

工作温度: -10°C-60°C

存储温度: -20°C-70°C

工作湿度: 20%RH-95%RH, 不可结露

产品规格

结构: 工业铝合金结构

安装: 嵌入式

重量: 约 1.7kg

二、软件规格

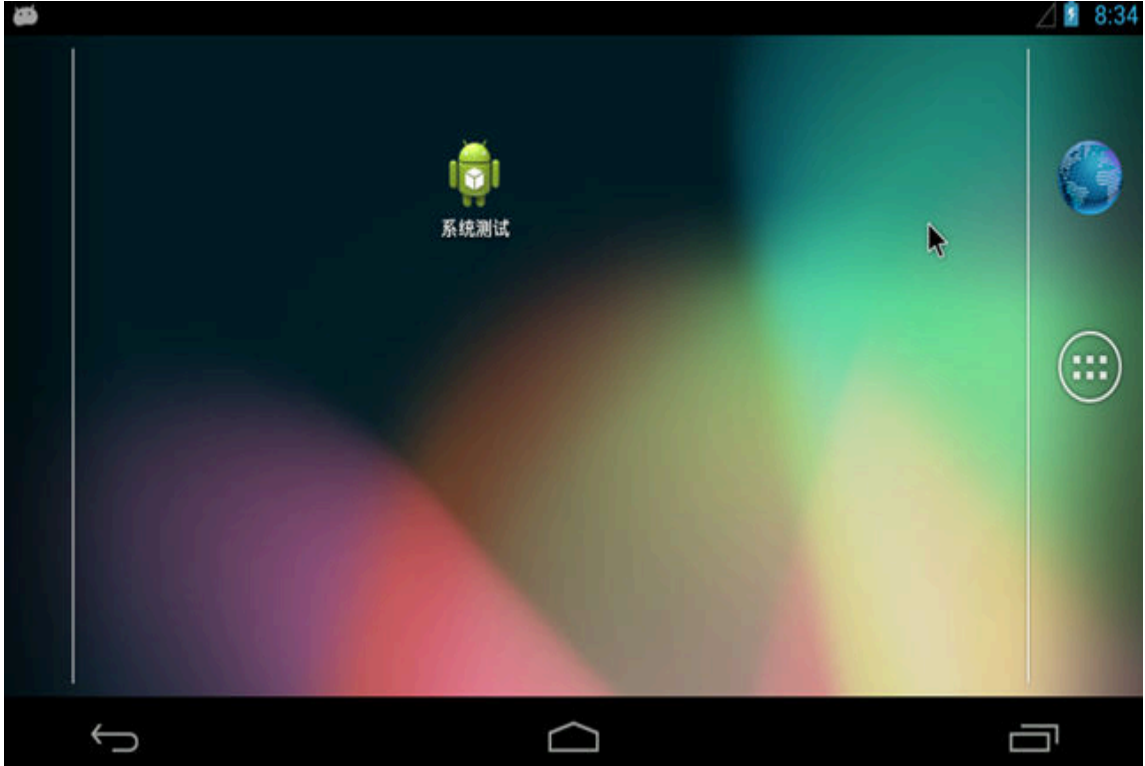
Android 版本 4.4.2, 内核版本采用 3.4.39

特色功能:

支持 SD 卡更换开机 LOGO, 仅需要在 SD 卡里面拷贝真彩的 BMP 图片文件既可;

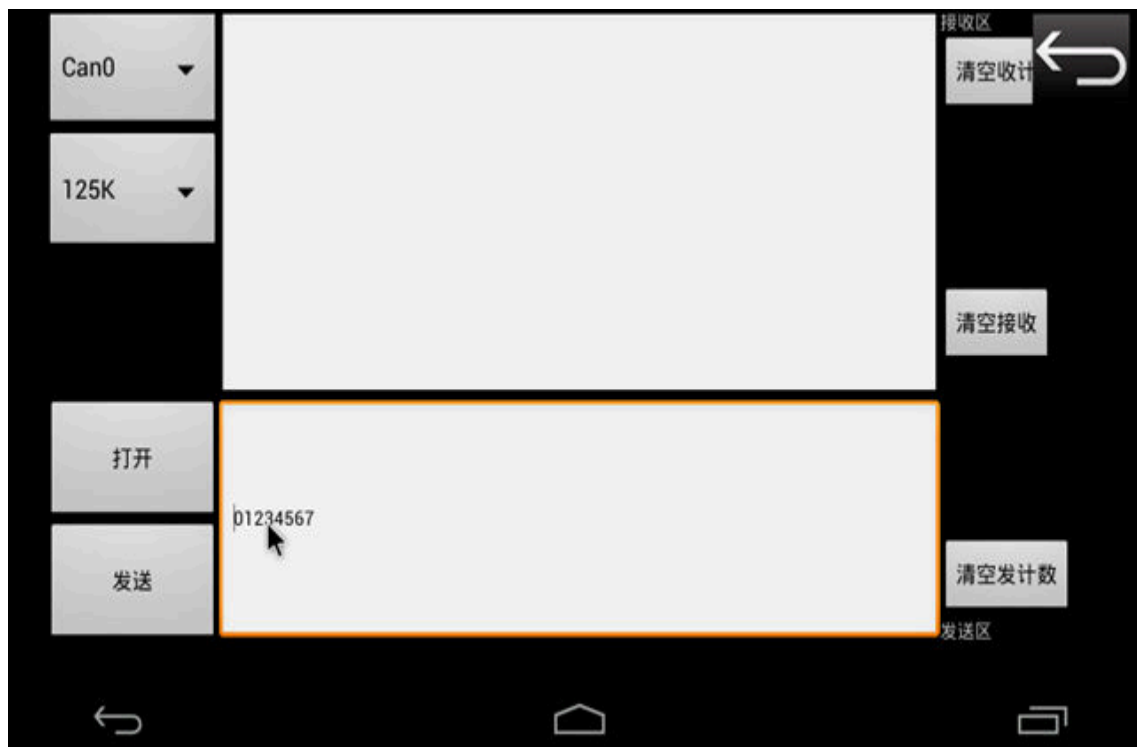
支持 SD 卡现场在线升级 Android 系统;

接口测试软件部分截图，详情见手册对应章节：





CAN 总线测试:



IO 测试



数据采集:



TP10-A 可接设备

