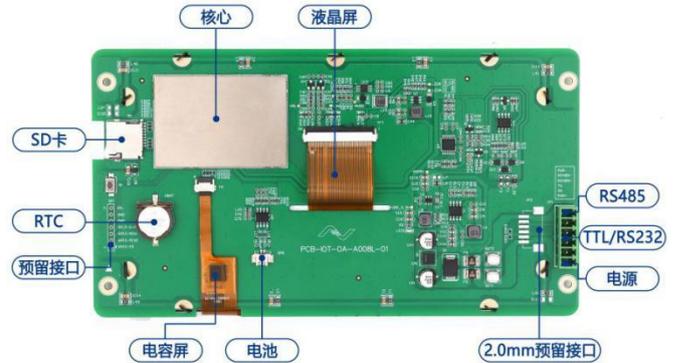


UART TFT 串口屏

SDM-L368070CN-A0-S 是一款带有电容触摸屏的 7 寸彩色串口屏。其内部采用高效能 UART TFT 串口屏控制芯片，其基于 ARM 9 CPU 架构，集成了视频解码、音频解码器、TFT LCD 控制器及串口屏通讯协议，主要的功能就是提供 UART 串口通讯，让主控端 MCU 透过简易的串口指令就能轻易的将要显示的信息呈现到 TFT 屏上。

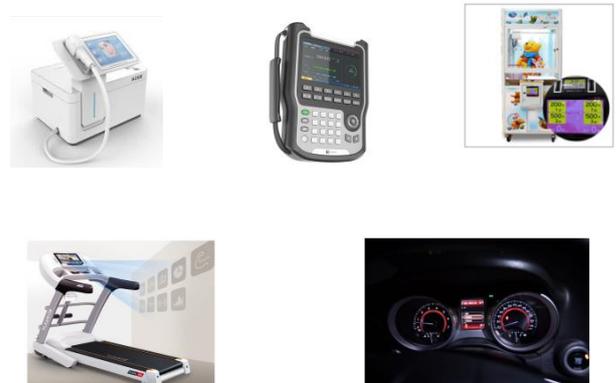


特点

- 内建 ARM9 核心架构、主频可达 400MHz
- 内建高容量 512Mb 显示内存
- 内建 UART 串口屏协议、支持多样性显示指令
- 内建 H.263/264、MPEG1/2/4 解码，支持 MP4 视频播放、MP3 音乐播放
- 支持图片显示、图片卷动、画中画 (PIP)、GIF 动画显示、几何图形等功能，支持二维码生成
- 配套上位机开发软件
- 支持 USB2.0/SD 卡，需要 SD 卡加载内容
- 默认 800 * 480 分辨率，最高可定制 1280*720 分辨率
- 默认 DC 12V，可定制电源输入
- 默认 64Mb Flash 的容量存储，可定制容量
- 默认 TTL/RS232 通讯接口，可定制 RS485
- 默认支持 RTC 功能，定制可选配
- 默认电容屏，选配电阻屏

应用场景

SDM-L368070CN-A0-S 适合用在有需要视频播放、带小尺寸 TFT 屏的电子产品，如各式智能家电、汽机车仪表盘、工业控制、电子仪器、医疗设备、检测设备等产品。



应用方块图

