



简介:

C6820 加强型 JPEG 模块是一款体积小, 重量轻, 功耗小的设备, 它具备了大部分数字照相机 (DSC) 的功能, 可以照相, 录像, 显示日期时间和文件管理等。用户可以利用外部的 MCU, 通过简单易操作指令将此模块应用于所需求的特殊用途。

性能:

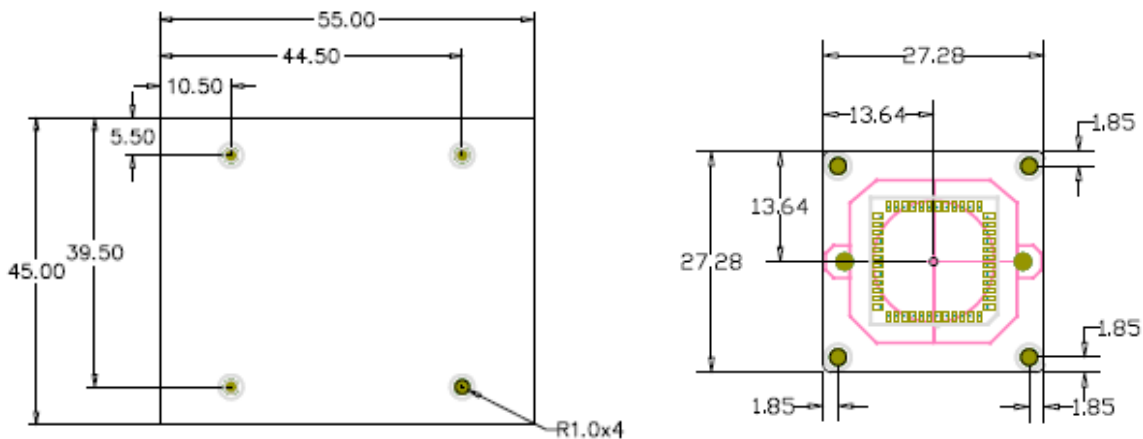
- UART 接口控制
- 简单易操作指令
- 不同波特率选择适用于大部分 MCU 和 PC 软件
- 百万像素传感器
- 2G SD 卡存储
- 实时复合信号数据输出
- USB 存储功能



参数规格:

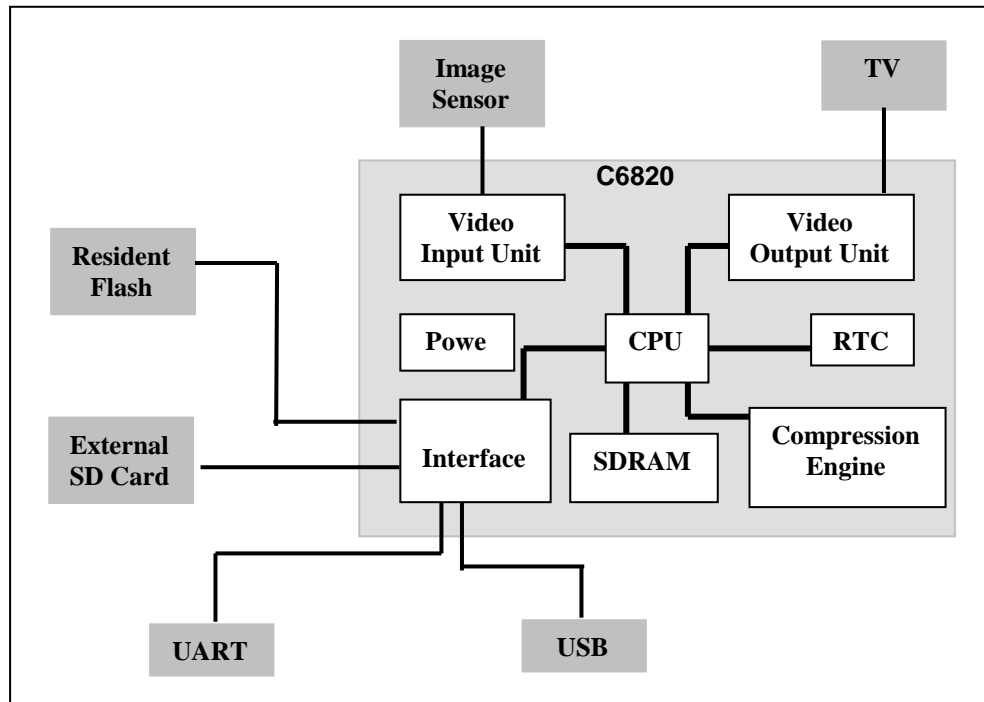
| | |
|----------|--|
| 图像传感器 | CMOS sensor OV3620 |
| 图像处理器 | ZORAN COACH-6H |
| 自带存储容量 | 128Mb |
| 存储器 | 内部存储器 32MB NAND Flash |
| 视频格式 | 640X480 (30fps) 320x240 (30fps) 无限制获得 JPEG 图像 (取决于存储器容量) |
| 图像分辨率 | 1280x960, 640x480 JPEG 格式 |
| 白平衡 | 正常/日光/钨丝灯/荧光灯/阴天 |
| UART 波特率 | 115200, 57600 |
| TV 输出制式 | NTSC/PAL |
| USB 接口 | USB1.1 存储器模式; 支持 Win2000/XP/ME 系统 |
| 电源 | 5V 直流电源 |
| 主板尺寸 | 45x55mm |
| 传感器板尺寸 | 27.28x27.28mm |

尺寸:





功能构图:



功能介绍:

- 图像格式 分辨率支持 1280x960, 640x480。
- 视频格式 不限制录像时间（录像文件长度取决于存储容量），AVI 文件支持 640x480（30fps）和 320x240（30fps）二种分辨率，音/视频数据存储采用目前最普遍的文件格式。
- 存储 支持内部存储 32MB（32Mx8bits）NAND flash，同时支持 2GB 外部 SD 卡（可选）。
- 显示 提供复合视频信号输出，制式可选 NTSC/PAL。
- 串口 支持 UART 串口，基于标准 PCI116550 UART 设备。支持全双工通信，便于用户利用不同平台通信。波特率可选 115200bps, 57600bps。
- USB 提供 USB 接口，便于用户使用 PC 下载和存储图像（Windows XP 以上系统无需安装驱动）。支持 USB 存储器模式。

C6820 测试组件:

测试组件是一整套完整配件，能够让用户更好的了解 C6820 这个模块。在评估时，我们尽可能多的测试模块的相关功能。大部分指令都被测试过。

| 组件代码 | 描述 | 数量 |
|-----------------|--------------------------|----|
| C6820 | JPEG 串口模块 | 1 |
| CBL0-0504-3047 | 电线 - 连接 UART 与 RS232 适配器 | 1 |
| CBL1-USB0 -12AM | 连接线 - 接口 USB | 1 |
| CBL1-RS9P-1278 | 连接线 - 串口连接 RS232 | 1 |
| CBL1-0001-1522 | 连接线 - AV | 1 |
| ACDC-0510-x500 | 电源适配器 5V 1A | 1 |
| CDR3-6820-0000 | CD ROM 含有 C6820ap.exe | 1 |



C6820AP:

测试板可提供配套的 PC 端应用程序，C6820.exe，它提供易操作的用户界面便于用户进行功能测试。PC 程序根据模块的功能将测试分为 3 部分，即常规设置，预览和回放。

