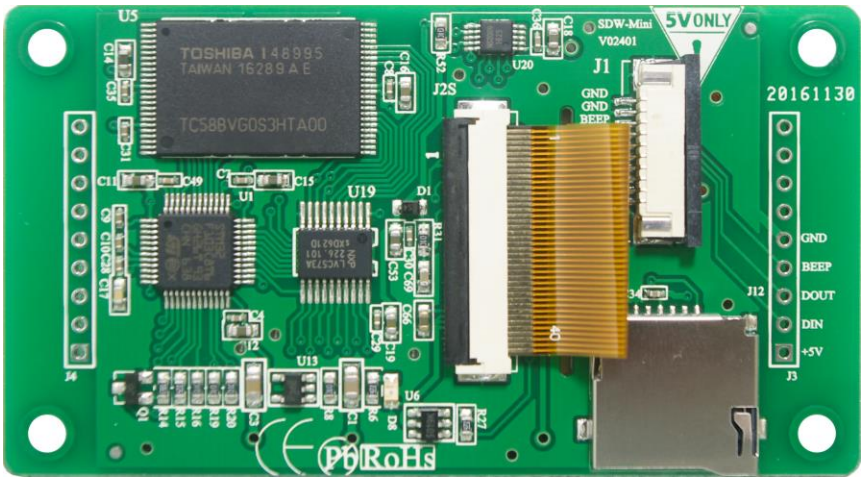
消费类组态屏 SDWm024C06T/C/N

2.4 英寸 320x240 分辨率 300 流明 SDW-Mini 系列



● 文档修改记录

日期	修改内容
2015-07-16	首次发布
2016-11-30	更新图片及图片存储数

● 总体参数

参数	数据
尺寸 / 分辨率	2.4 英寸 /320 * 240（可以软件设置 90 度旋转显示）
显示色彩	64K 真彩色
背光类型/寿命/亮度	LED / 50,000Hrs / 300 cd/m^2（软件 100 级连续可调）
可视角度 L/R/U/D	45° /60° /80° /80°
工作温度/存储温度	-20~+60℃ / -30~+80℃

● 串行接口

参数	测试条件	最小值	典型值	最大值
串口波特率		1200bps	-	115200bps
串口电平	标准 TTL/CMOS			
数据格式	1 个起始位-8 个数据位-无校验位-1 个停止位			
插座型号	FPC1.0-10P 下（间距为 1.0 毫米）			

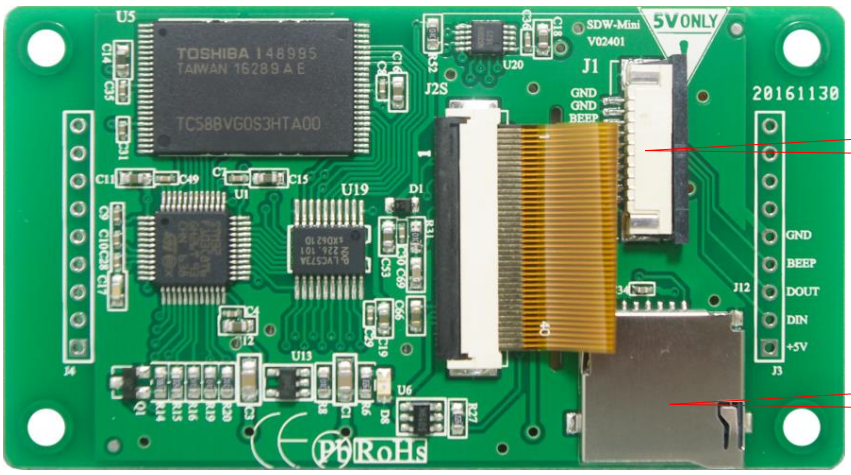
● 供电电源

参数	测试条件	最小值	典型值	最大值
供电电压 VIN		3.3V	5V	6V
供电电流	VIN=5V，背光最亮	-	130mA	-
	VIN=5V，背光关闭	-	40mA	-

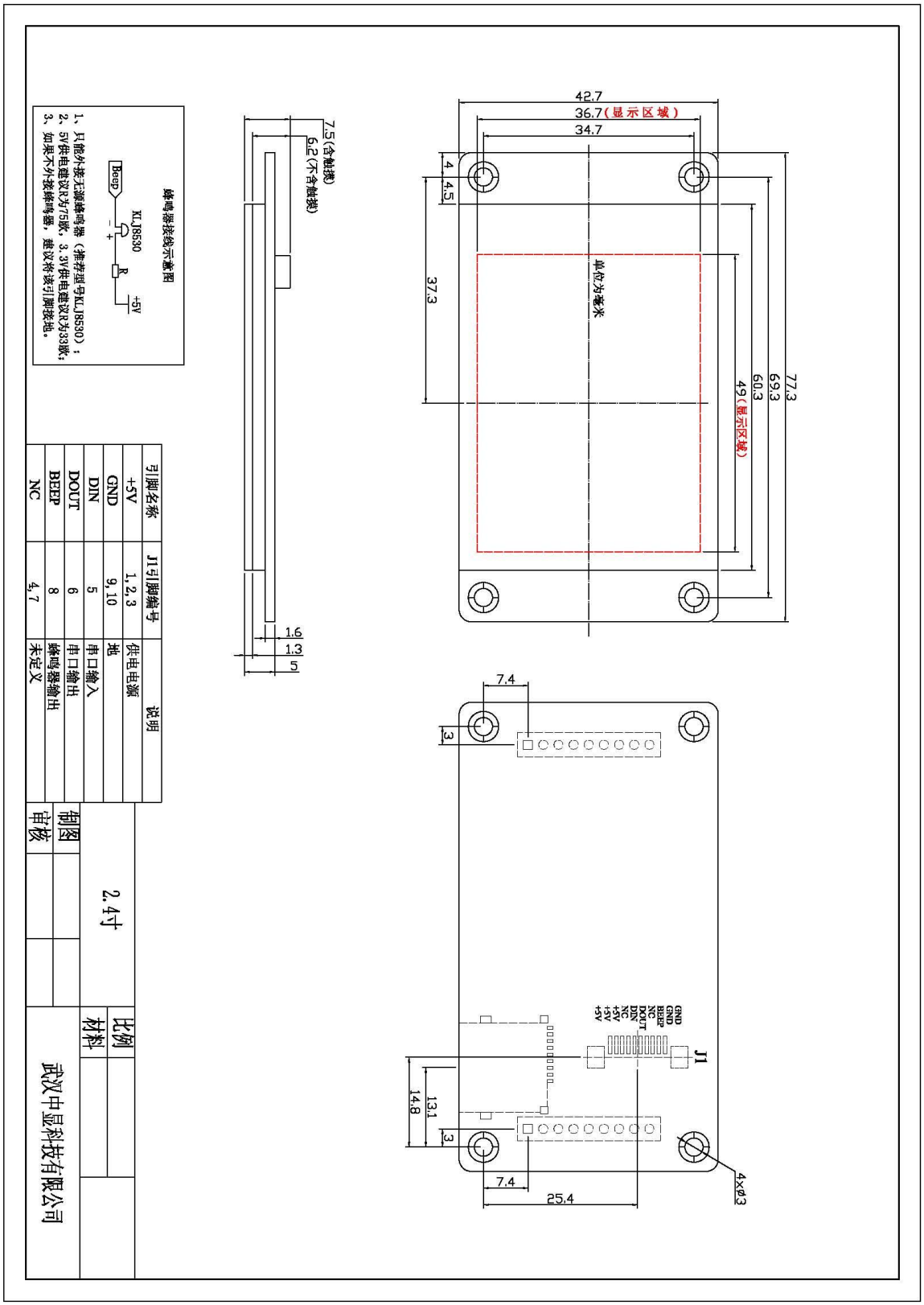
● 支持外设

参数	数据
蜂鸣器	外置
SD 卡接口	支持
存储空间	标准 128M（满幅图片 380 张）

Mini VGUS3.2 不支持 USBmini 在线调试下载接口（支持 TF 卡脱机下载）、不支持 RTC、蜂鸣器外置、变量存储器减为 4K 字节，其在标准 VGUS3.2 的功能基础上，删除了 GBK/ASCII 录入（仅保留数字录入）、列表显示、整圆显示、圆弧显示、区域填充、RTC 功能、Hex 变量显示（用于时间 BCD 码显示）、数据库操作、软件定时器、CRC 校验、RS-232 接口。



● 装配尺寸


42.7
36.7(显示区域)
34.7
4
4.5
37.3
单位为毫米
77.3
69.3
60.3
49(显示区域)
7.5(含触摸)
6.2(不含触摸)
1.6
1.3
5
7.4
3
GND
GND
BEEP
NC
DOUT
DIN
NC
+5V
+5V
+5V
J1
13.1
14.8
3
7.4
25.4
4xø3
蜂鸣器接线示意图
KLJ8530
beep
R
+5V
1、只能外接无源蜂鸣器（推荐型号KLJ8530）；
2、5V供电建议R为75欧，3.3V供电建议R为33欧；
3、如果不外接蜂鸣器，建议将该引脚接地。
引脚名称 J1引脚编号 说明
+5V 1,2,3 供电电源
GND 9,10 地
DIN 5 串口输入
DOUT 6 串口输出
BEEP 8 蜂鸣器输出
NC 4,7 未定义
制图
审核
2.4寸
比例
材料
武汉中显科技有限公司

模块尺寸图