

VGUS 组态屏 SDWe050C30T/C/N

5.0 英寸 480x272 分辨率 400 流明



● 文档修改记录

| 日期 | 修改内容 |
|-----------|------|
| 2017-5-11 | 首次发布 |
| | |
| | |

● 总体参数

| 参数 | 数据 |
|--------------|--|
| 尺寸 / 分辨率 | 5.0 英寸 / 480 *272 (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 / 20,000Hrs / 400 cd/m ² (软件 100 级连续可调) |
| 可视角度 L/R/U/D | 70° /70° /50° /70° |
| 工作温度/存储温度 | -20~+70℃ / -30~+80℃ |
| 静电 ESD | ±12KV |

● 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 ^[1] | 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 | SMD2.0-8P 带锁扣 (间距为 2.0 毫米) | | | |

注[1]: 短接跳线 J17 选择 RS-232 电平。

● 供电电源

| 参数 | 测试条件 | 最小值 | 典型值 | 最大值 |
|-------------------------|---------------|-----|-------|-----|
| 供电电压 VIN ^[2] | | 6V | 12V | 35V |
| 供电电流 | VIN=12V, 背光最亮 | - | 150mA | - |
| | VIN=24V, 背光最亮 | - | 90mA | - |
| | VIN=12V, 背光关闭 | - | 60mA | - |

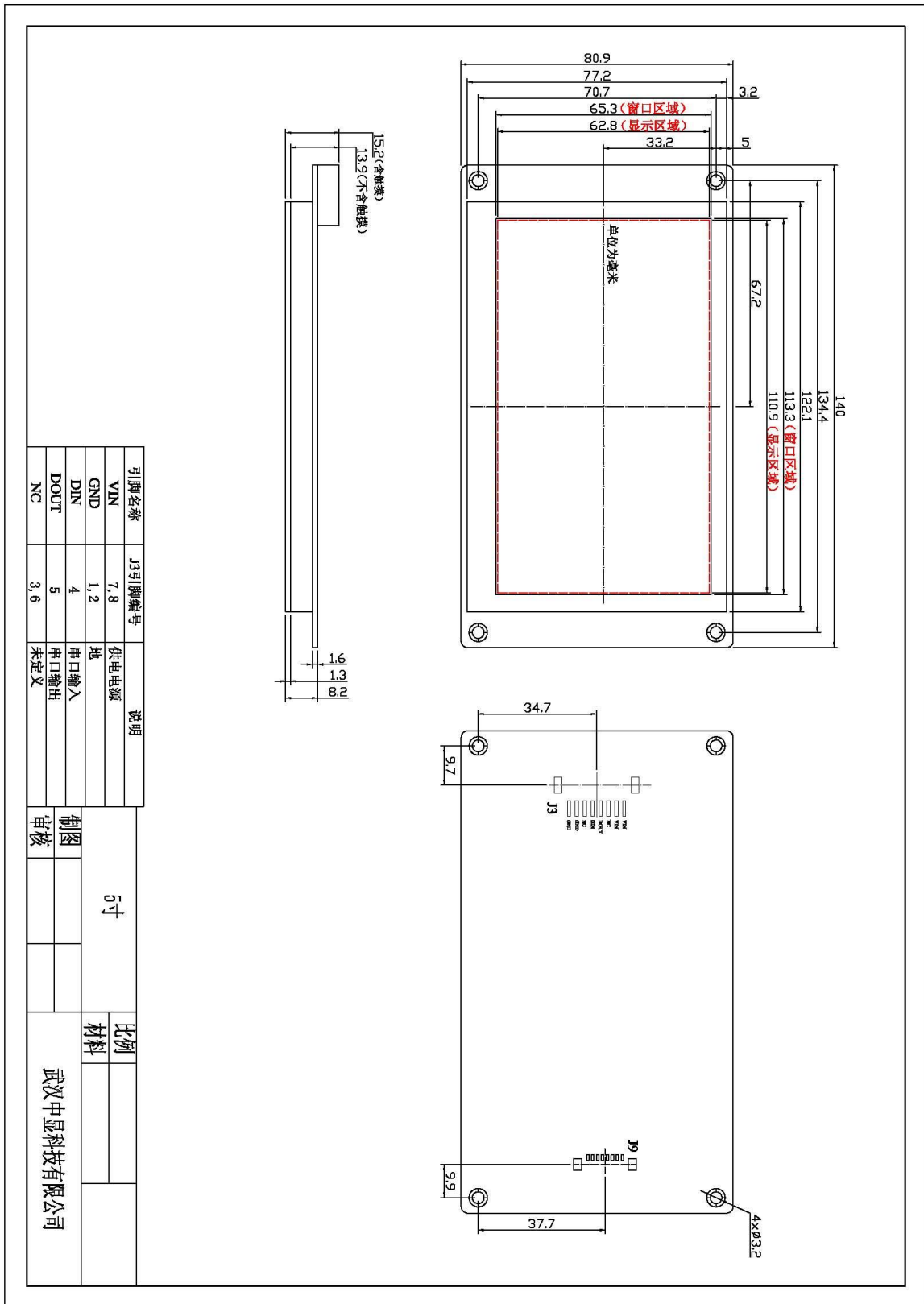
注[2]: 短接跳线 J24/J25, 可设置供电电源 VIN 为 5V (范围为 4.5V~6V)。

● 支持外设

| 参数 | 数据 |
|-------------|--|
| 蜂鸣器 | 支持 |
| 实时时钟 RTC | 支持 |
| U 盘接口 | 支持, 用于脱机下载或者拷贝用户数据 |
| USB-mini 接口 | 支持, 用于在线下载、调试 |
| 音频接口 | 支持 MP3 格式, 单个音频文件时长不限, 理论最多 4096 个音频文件 喇叭功率 8 欧 2 瓦 |
| 存储空间 | 128M (支持 JPG 格式, 理论最多存储 65536 张图片), 可扩展到 1G |



● 装配尺寸



模块尺寸图