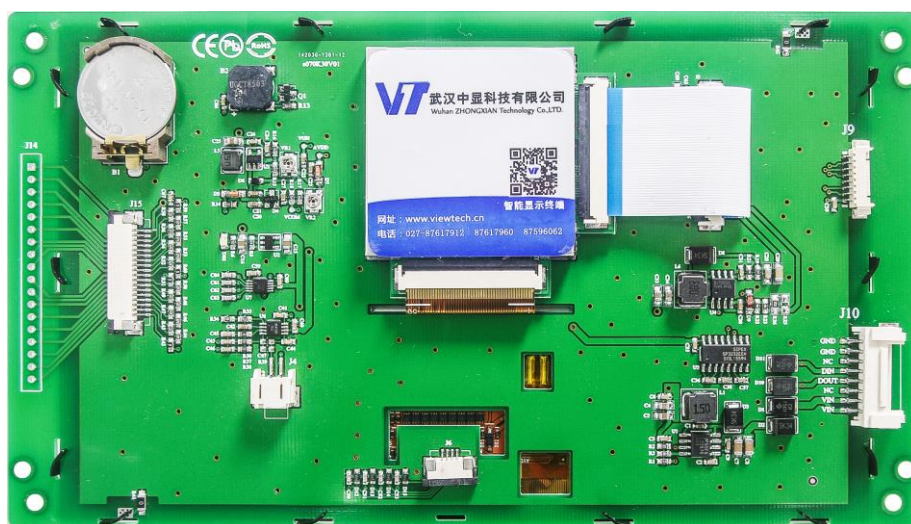


VGUS4.0 组态屏 SDWe070K30T/N

7.0 英寸 800x480 分辨率 750 流明 SDW-PlusII 系列



● 文档修改记录

日期	修改内容
2016-11-04	首次发布
2016-11-30	增加键盘接口定义



● 总体参数

参数	数据	
尺寸 / 分辨率	7 英寸 / 800 * 480 (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 / 750 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	SDWe070K30N	-30~+85°C / -40~+90°C
	SDWe070K30T	-30~+85°C / -30~+85°C
静电 ESD	±15KV	

● 串行接口

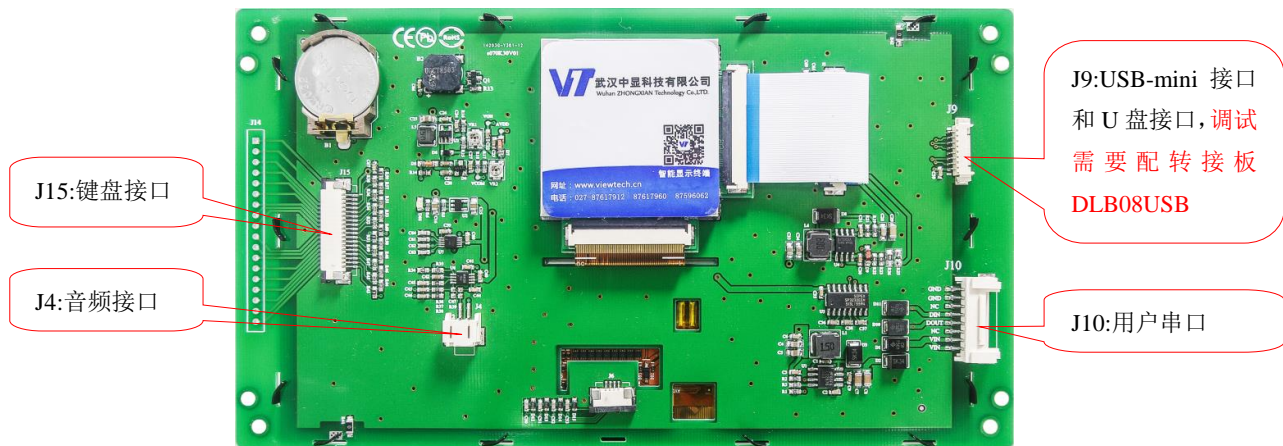
参数	测试条件	最小值	典型值	最大值
串口波特率		1200bps	-	115200bps
串口电平	标准 RS-232C			
数据格式	1 个起始位-8 个数据位-无校验位-1 个停止位			
插座型号	SMD2.0-8P 带锁扣 (间距为 2.0 毫米)			

● 供电电源

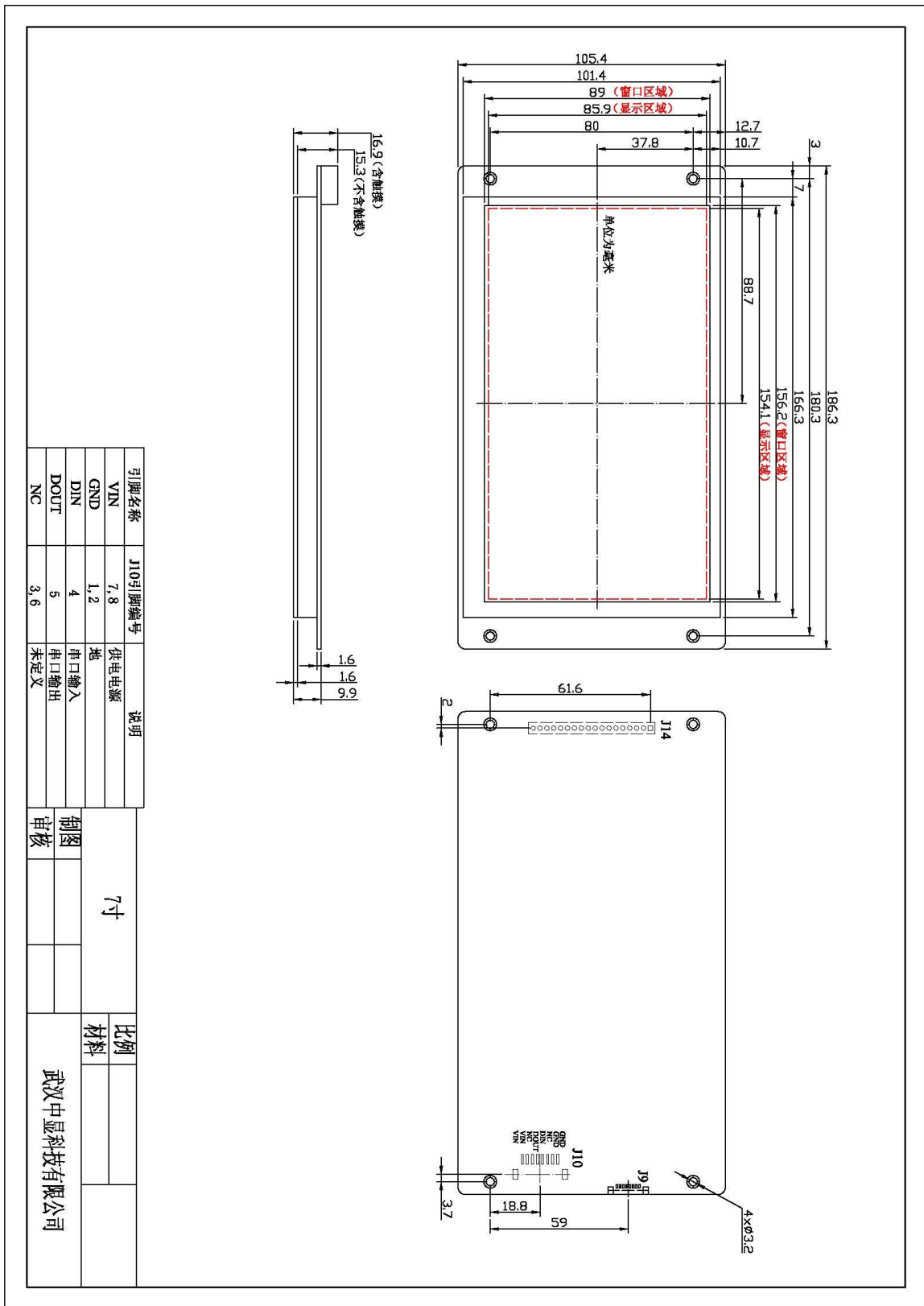
参数	测试条件	最小值	典型值	最大值
供电电压 VIN		6V	12V	40V
供电电流	VIN=12V, 背光最亮	-	430mA	-
	VIN=24V, 背光最亮	-	225mA	-
	VIN=12V, 背光关闭	-	90mA	-

● 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	调试需要配转接板 DLB08USB
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	
键盘接口	支持外接行列键盘, 最大 8 行 8 列	
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

● J14/J15 键盘接口定义

引脚号	名称	功能
1	VCC	5V 电源
2	GND	地
3	Row0	键盘行线 0
4	Row1	键盘行线 1
5	Row2	键盘行线 2
6	Row3	键盘行线 3
7	Row4	键盘行线 4
8	Row5	键盘行线 5
9	Row6	键盘行线 6
10	Row7	键盘行线 7
11	Clm0	键盘列线 0
12	Clm1	键盘列线 1
13	Clm2	键盘列线 2
14	Clm3	键盘列线 3
15	Clm4	键盘列线 4
16	Clm5	键盘列线 5
17	Clm6	键盘列线 6
18	Clm7	键盘列线 7