

# JYH-800480M070C07-VC



## 产品概要

- 800x480分辨率65K色真彩显示
- 触摸屏实现人机交互
- UART通信
  - ◇ 最高支持921600bps通信速率
  - ◇ 支持RS232, RS485
- 存储图片和字库，并可通过TF卡更新
  - ◇ 存储容量可定制
- 预装 ASCII 字库，包含 4x8~64x128 所有常用点阵 ASCII 字符
  - ◇ 支持GBK, GB2312, BIG5等中文编码字库显示
  - ◇ 支持UNICODE编码字库显示
- 支持RTC时钟功能
- 支持蜂鸣器提示功能
- 丰富的控件集
- 指令集简单，开发方便

## 修订记录

日期	修订内容

## 显示性能参数

参数	数据	说明
颜色	65K(65565)色	16bit 调色板 RGB (5R6G5B)
显示尺寸 (A.A.)	154.08 (宽)* 85.92 (高) mm	800*480 像素模式
视域尺寸 (V.A.)	154.81 (宽)* 86.52 (高) mm	-
外形尺寸	190.4 (宽)*105.2(高)* 17.0Max(厚)mm	触摸屏置于铁框外
分辨率	800*480 像素	-
背光模式	LED	-
背光亮度	JYH-800480M070C07-VC(300 nit)	-

## 电性能参数

参数	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
工作电压	-	5	12	28	V
工作电流	VCC=+12V 背光最亮		200		mA

推荐工作电源: 12V 1A 的直流稳压电源

## 工作环境和可靠性参数

参数	测试环境	最小值	典型值	最大值	单位
工作温度	12V 电压, 湿度 60%	-20	25	70	°C
储存温度	-	-30	25	80	°C
工作湿度	-	10%	60%	90%	RH
三防处理	无				

可靠性试验		
项目	条件	标准
高温工作	70°C, 96 hrs	-试验后不允许出现外观缺陷(偏光镜更换除外)
低温工作	-20°C, 96 hrs	
潮热存储	60°C, 90%RH, 96 hrs	
高温存储	80°C, 96 hrs	-对比度变化不应超过初始值的 50%
低温存储	-30°C, 96 hrs	-电流消耗不应超过初始值的 20%
		-亮度下降应低于初始值的 50%

## 接口性能参数

参数	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
串口波特率	-	9600	115200	921600	bps
	-	-	-	-	bps
串口输入电平	RS232 & RS485				
串口模式	8N1 RS232接口 ; RS485接口				
用户接口方式	HY2.0-8P接口				
USB 接口	无				
SD 卡接口	有, 支持通过 SD 卡复制更新图片字库等数据				

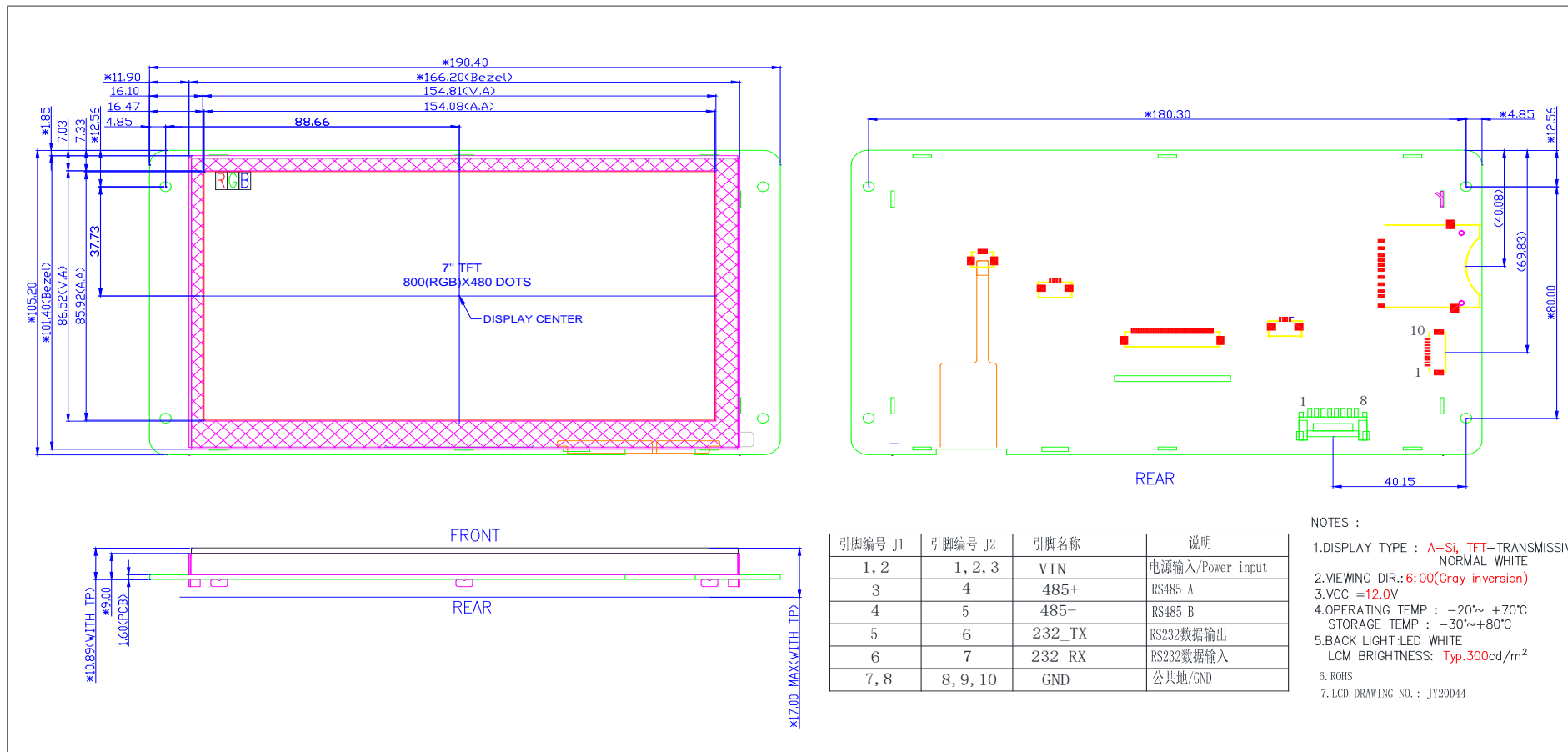
## 存储器特性

存储器类型	参数	最小值	典型值	最大值	单位
FLASH 存储器	总容量	-	-	128	MB
	字库存储空间	-	-	32	MB
	全屏图片存储数量	-	-	123	幅

## 产品型号

产品型号	RTC	SD 卡	触摸屏	键盘	出厂默认通信接口电平	电压范围
JYH-800480M070C07-VC	有	有	有	无	RS232 & RS485	5~28V

产品尺寸图



更改记录					设计	审核	工艺	标准化	批准	产品型号	JYH-800480M070C07-VC		
更改标记	日期	更改内容	设计	审核	批准	签名	曹亚昭			文件编号	H800480M070C07-WX-VC		
						日期	21.01.05			分文件号	4		
						页码	1-1	单位	mm				
						未注公差	±0.3				冀雅(廊坊)电子股份有限公司		