

JZ070T80480C-80003-01 数据手册

7英寸 串口屏模组

批核签名:

| |
|----------------|
| 客 户 名: _____ |
| 客 户 签 名: _____ |
| 日 期: _____ |

| | 签名 |
|----|--------------|
| 编制 | Chenxun |
| 审核 | Changfanglan |
| 批准 | Wangliwei |

产品概述

JZ070T80480C-80003-01 是湖南晶讯光电股份有限公司开发的串口屏模组，该产品基于 7 英寸液晶屏和电容式触摸屏开发。

显示性能参数

| 参数 | 说明 |
|--------------|----------------------|
| 屏幕尺寸 | 7 寸 |
| 分辨率 | 800*480 |
| 颜色 | 16. 7M |
| 显示类型 | TN |
| 视角 (L/R/U/D) | 70/70/60/70 |
| 显示尺寸(A. A) | 153.84mm*85.63mm |
| 视窗尺寸(V. A) | 153.00mm*85.00mm |
| 背光类型 | LED |
| 亮度 | 900cd/m ² |

注：超过 30 分钟长时间显示高对比度静止画面可能导致显示残影，请增加屏保避免该问题

触摸屏参数

| 参数 | 说明 |
|------|---------|
| 触摸类型 | 电容式 |
| 尺寸 | 7 寸 |
| 分辨率 | 800*480 |
| 触点数量 | 1 |

电气性能参数

| 参数 | 测试条件 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 |
|--------|---------------------------|-----|-----|-----|----|
| 工作电压 | - | 10 | 12 | 27 | V |
| 工作电流 | V _{CC} =12V 背光开启 | - | 300 | - | mA |
| 额度功率 | | | | | |
| 推荐供电电源 | 12V/1A | | | | |

工作环境和可靠性参数

| 参数 | 测试条件 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 |
|----------|------------------------------|-----|-----|-----|----|
| 工作温度 | V _{CC} =12V, 湿度 60% | -25 | 25 | 70 | °C |
| 储存温度 | - | -30 | 25 | 80 | °C |
| 工作湿度 | 25°C | 10% | 60% | 90% | RH |
| 三防处理 | - | - | - | - | - |
| ESD 防护等级 | - | - | - | - | - |
| 防尘防水等级 | - | - | - | - | - |
| 老化时间 | - | - | - | - | H |

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 | - | - | 115200 | - | bps |
| 串口电平 | RS485 | | | | |
| 用户接口方式 | 6Pin_3.81 pitch 凤凰端子 | | | | |
| 烧录接口 | 6Pin_2.0 pitch 公母座 | | | | |

存储器特性

| 参数 | 参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 |
|-----------|----------|-----|-----|-----|-------|
| FLASH 存储器 | 应用程序储存空间 | - | 508 | - | Kbyte |
| | 媒体资料储存空间 | - | 128 | - | Mbyte |

产品结构图

