

G043YCA13R

4.3 英寸 800x480 分辨率 65K 色 真彩显示 串口指令电阻屏



修订记录

| 日期 | 说明 |
|--------|-------------|
| 2021-9 | 首次发行 |
| 2022-1 | 优化 EMC，版本升级 |
| | |
| | |

显示性能参数

| 参数 | 数据 | 说明 |
|--------------|-----------------------|-------------------------|
| 显示尺寸 (A. A.) | 95.04mm(宽)×53.86mm(高) | 800X480 像素模式 |
| 可示尺寸 (V. A) | 97.1mm(宽) ×56 mm(高) | |
| 分辨率 | 800X480 像素 | 可设置成 800X480 (转 90° 模式) |
| 颜色 | 65K(65536) 色 | |
| 背光类型 | LED | |
| 背光亮度 | 300nit(不盖板) | 可用指令进行 64 级亮度调节 |
| | 200nit(带盖板) | |

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 | - | - | 5.0 | 24 | V |
| 工作电流 | +5V~24V, | - | 450 | - | mA |
| | +5V, 背光关断 | - | 260 | - | mA |

推荐工作电源: 5V 1A 直流电源

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 | 5V~24V 电压下, 湿度 60% | -20 | 25 | 70 | °C |
| 储存温度 | - | -30 | 25 | 85 | °C |
| 工作湿度 | 25°C | 10% | 60% | 90% | RH |
| 三防处理 | - | - | 无 | - | - |
| 出厂前老化时间 | - | - | 8 | - | H |

接口性能参数

| 参数 | 测试环境 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 |
|-------------------|--|-------|--------|--------|-----|
| 串口波特率 | 标准 | 1200 | 115200 | 921600 | bps |
| | 用户自定义 | 1200 | - | 921600 | bps |
| 串口输出电平 (TXD、BUSY) | 输出 1, Iout=1mA | 3.0 | 3.2 | - | V |
| | 输出 0, Iout=-1mA | - | 0.1 | 0.2 | V |
| 串口输出电平 (RXD) | 输入 1, Iin=1mA | 2.0 | 3.3 | 15.0 | V |
| | 输入 0, Iin=-1mA | -15.0 | 0.0 | 0.3 | V |
| 串口模式 | 支持 RS485, RS232 | | | | |
| 用户接口方式 | 6PIN, 3.81MM 间距凤凰端子接口, 8PIN, 2.0HY-8 端子 | | | | |
| USB 接口 | 6PIN, 3.81MM 间距凤凰端子接口, 8PIN, 2.0HY-无端子 | | | | |
| SD 卡接口 | SDHC, FAT32 格式, 下载目录名" \DD_SET"、" \XRD_TFT"、" \DWIN_SET" | | | | |

存储器特性

| 存储器类别 | 参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 |
|-----------|-------------------|-----|-----|-----|----|
| FLASH 存储器 | 字库存储空间 | - | 32 | - | MB |
| | 全屏图片储存数量 (128MB) | - | - | 365 | 幅 |
| | 全屏图片储存数量 (256MB) | - | - | 215 | 幅 |
| | 全屏图片储存数量 (1GB) | - | - | 932 | 幅 |
| | 用户储存空间 | 0 | - | 32 | MB |

外设支持

| 设备 | 描述 |
|------|-----------------------------|
| 支持外设 | 支持 RTC, 蜂鸣器提醒, 4 线电阻触摸屏 |
| 存储卡 | 支持 SD 卡下载字库图片、触摸校准及下载相关配置文件 |

支持软件

| 类型 | 文件说明 |
|---------|-----------------------|
| 指令集 | 《串口屏指令集 V1.00 版本》 |
| 组态 AGUS | 《组态 AGUS 系统 V2.01 版本》 |

物理特性

| 参数 | 数据 |
|------|----------------------------|
| 外形尺寸 | 124.42(宽) ×82.23(高) ×23 mm |
| 净重量 | 按实物 |

● 系列型号

| 型号 | 描述 |
|-----------------|-------------------|
| G043YCA13R | 128MB, 预装指令系统 |
| G043YCA13R | 128MB, 预装 AGUS 系统 |
| G043YCA13R _256 | 256MB, 预装 AGUS 系统 |
| G043YCA13R _1G | 1GB, 预装 AGUS 系统 |

● 包装标准

| 包装箱型号 | 包装箱尺寸 | 层数(层) | 数量/层(片) | 总数量(片) |
|-------|-------|-------|---------|--------|
| 1 号箱: | TBD | 4 | 34 | 102 |

● 结构图纸

