



Z20708048M1GC16T
液晶显示控制模组数据手册
V1.0



技术规格

| 基本显示特性 | | | | | |
|-------------------|--|---|-----|-----|----|
| 模组型号 | Z20708048M1GC16T | | | | |
| 版本号 | V1.0 | | | | |
| 显示色彩 | 16位(R5G6B5) | | | | |
| 尺寸(英寸) | 7寸 | | | | |
| 分辨率 | 800x480 | | | | |
| 亮度 | 典型亮度 250 cd/m ² ; 背光亮度可以进行64级调节 | | | | |
| 对比度 | 500 | | | | |
| 可视角度 | HR: 70 HL: 70 VH: 50 VL: 70 | | | | |
| 背光模式 | LED | | | | |
| 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 | 18 | V |
| 工作电流 | V _{cc} =12V, 背光亮度最大 | - | 210 | - | mA |
| | V _{cc} =12V, 背光关闭 | - | 90 | - | mA |
| 通信接口 | | | | | |
| 串口 | RS232(J1) | 全双工异步串口, 8N1 模式, 波特率 2400~115200bps, 最高达 115200bps, 可通过软件设置不同波特率, 断电可保存 | | | |
| | 3.3V TTL 串口(J2) | 全双工异步串口, 8N1 模式, 波特率可选择(通过 RATE 脚高低电平选择), 最高 1228800bps, 最低可通过软件设置。 | | | |
| 存储空间(标配 1Gb, 可扩展) | | | | | |
| 系统字库 | ASCII、GBK 字库(8点阵、16点阵、24点阵、32点阵、48点阵、64点阵) 字体类型包括宋体、仿宋、黑体、楷体) | | | | |
| 用户字库空间 | 2.5M, 最多可存放 20 个用户字库 | | | | |
| 图片存储空间 | 75M, 最多可存放 600 张图片(格式为.JPG 或.BMP) | | | | |
| 外设支持 | | | | | |
| 4 线电阻式触摸屏 | | | | | |
| 显示和安装尺寸 | | | | | |
| 显示尺寸 | 154.1mm (H) × 85.9mm (V) | | | | |
| 安装尺寸 | 见安装尺寸图 | | | | |
| 环境条件(受液晶屏限制) | | | | | |
| 工作温度 | -20℃~+70℃ | | | | |
| 储存温度 | -30℃~+80℃ | | | | |
| 高温高湿 | 60℃, 90%RH | | | | |
| ESD 测试 | ±8kV | | | | |
| 振动 | TBD | | | | |
| MIBF | TBD | | | | |
| 指令集 | | | | | |
| 指令集 | 世龙电子 Z2000 指令集 | | | | |

命名规则

Z2000 命名规则:

示例: Z20353224N1GC16T



说明:

| | |
|------|---|
| 系列 | Z2 Z2000 系列 |
| 尺寸 | 035:3.5 寸 043:4.3 寸 050:5 寸 056:5.6 寸 070:7 寸 080:8 寸 102:10.2 寸 104:10.4 寸 |
| 分辨率 | 3224:320*240 4827:480*272 6448:640*480 8048:800*480 8060:800*600 |
| 外壳 | N: 无 P: 塑料外壳 M: 铁框 |
| 存储空间 | 1G: 1Gbit FLASH 2G: 2Gbit FLASH |
| 颜色 | C16:16 位色 C24:24 位色 |
| 触摸屏 | N: 无 T: 带触摸(电阻屏) |

安装尺寸

