



# Z20708048P1GC16T

## 液晶显示控制模组数据手册

### V1.0



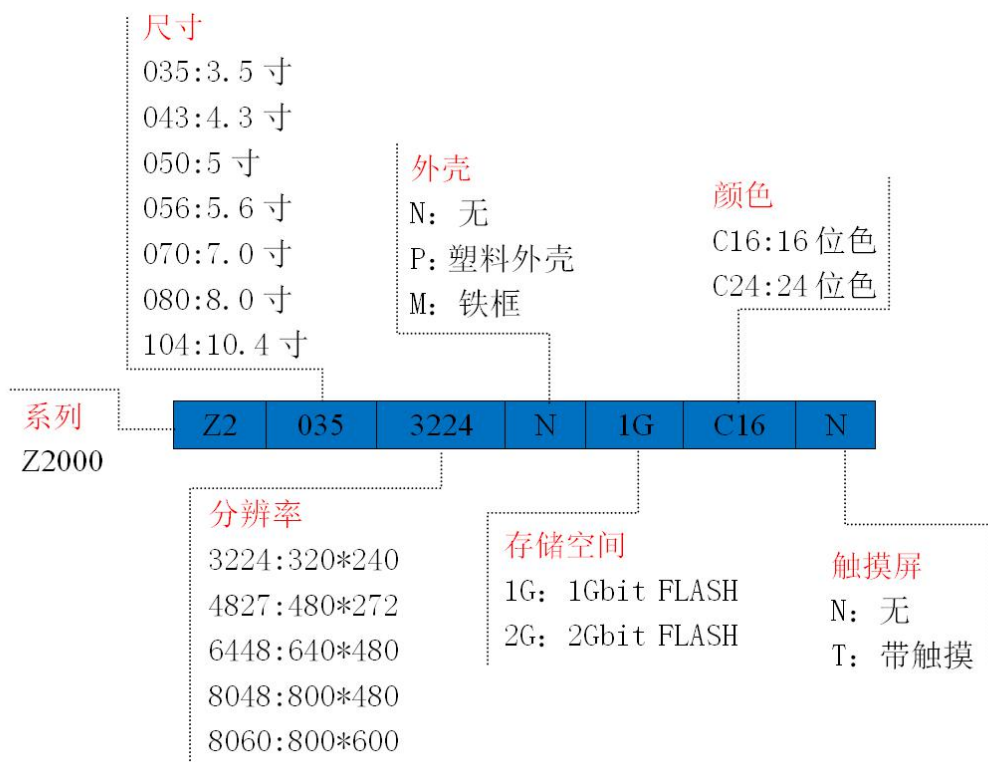
## 技术规格

基本显示特性					
模组型号	Z20708048P1GC16T				
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 <sup>2</sup> ; 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 <sub>cc</sub> =12V, 背光亮度最大	-	210	-	mA
	V <sub>cc</sub> =12V, 背光关闭	-	90	-	mA
通信接口					
串口	RS232	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			
	RS485				
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

