

NP800480T070_GAHTR00 规格书

7.0 英寸, 800*480 点阵, 65K 色, 组态屏



日期	描述
2018-2-14	编制数据手册

➤ 显示性能参数

参数	数据	说明
颜色	65K (65536) 色	16bit 调色板 5R6G5B
显示尺寸 (A.A.)	154.1 mm(宽)×85.9 mm(高)	
分辨率	800×480 像素	
背光模式	LED	-
亮度	300nit	可进行 64 级亮度调节

➤ 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	12.0	24.0	V
工作电流	VCC = +12V, 背光亮度最大	-	230	-	mA
	VCC = +12V, 背光关闭	-	110	-	mA

推荐工作电源：12V 1A 的直流稳压电源

➤ 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电压下, 湿度60%	-20	25	70	°C
储存温度	-	-30	25	80	°C
工作湿度	-	10%	60%	90%	RH
ESD防护等级	3C ESD-20		CLASS 3		
三防处理	-	-	有	-	-
出厂前老化时间	-	-	24	-	H
防护等级	IP65 (正面)				

➤ 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
串口模式	8N1				
串口电平	同时支持RS232与RS485电平				
用户接口方式	支持6PIN 3.81mm间距凤凰端子接口				
USB接口	无				
SD卡接口	有, FAT32文件格式, 支持通过SD卡下载/更新工程				

➤ 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	总容量		-	128	MB
	字库存储空间	-	-	32	MB
	全屏图片储存数量	-	-	120	幅

➤ 外设支持

外设	
支持外设	支持4线电阻触摸屏, RTC, 蜂鸣器

➤ 安装特性

参数	
外壳材料	ABS阻燃工程材料
外壳颜色	黑色
外形尺寸	209.6(长)×149.1(宽)×23.6(厚) mm
安装窗口	196.69(L)×136.19(W) mm
安装深度	16.4mm
配件	防水塑胶垫圈, 卡扣
净重量	540g

产品尺寸图(单位 mm , 未注公差±0.3mm)

