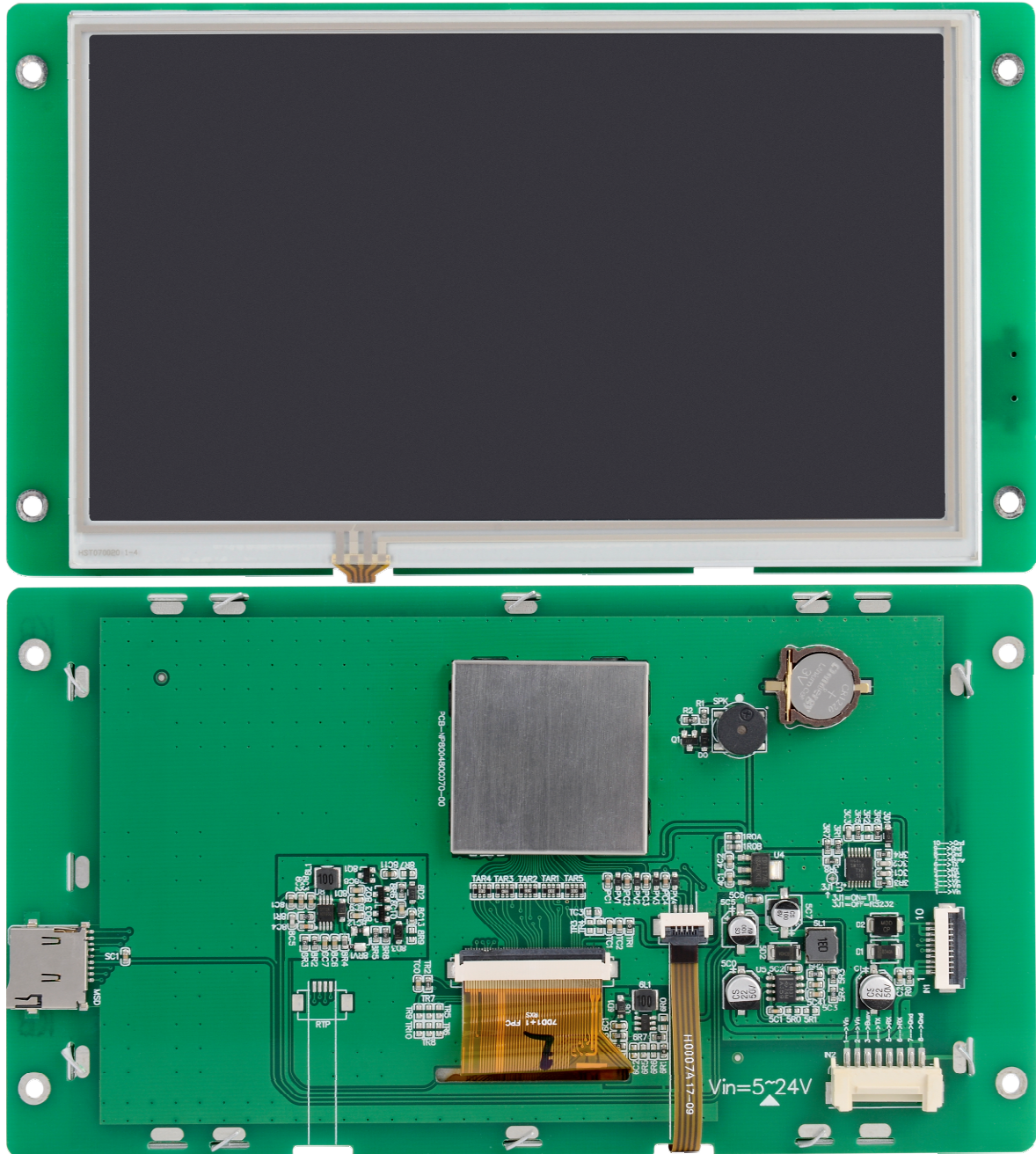


NP800480T070_GASTR00 规格书

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)	
视域尺寸 (V.A.)	155.9 mm(宽)×88.4 mm(高)	
分辨率	800×480 像素	
背光模式	LED	-
亮度	200nit	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	25°C	10%	60%	90%	RH
三防处理	-	-	无	-	-
出厂前老化时间	-	-	无	-	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	-	1000000	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
串口输入电平 (RXD、I/O0)	输入 1, Iin = 1mA	2.0	3.3	15.0	V
	输入 0, Iin = -1mA	-0.7	0.0	1.3	V
串口模式	8N1 UART, 3.3VTLL或者CMOS				
用户接口方式	10Pin_1.0mm FFC, 8Pin_2.0mm 带锁扣				
USB接口	无				
SD卡接口	有 (FAT32 文件格式), 支持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

➤ 物理尺寸

尺寸/重量	
外形尺寸	190.4(宽)×105.2 (高)×14.6(N厚)/16.1(T厚)mm
净重量	310g

产品尺寸图(单位 mm , 未注公差 $\pm 0.3\text{mm}$)

