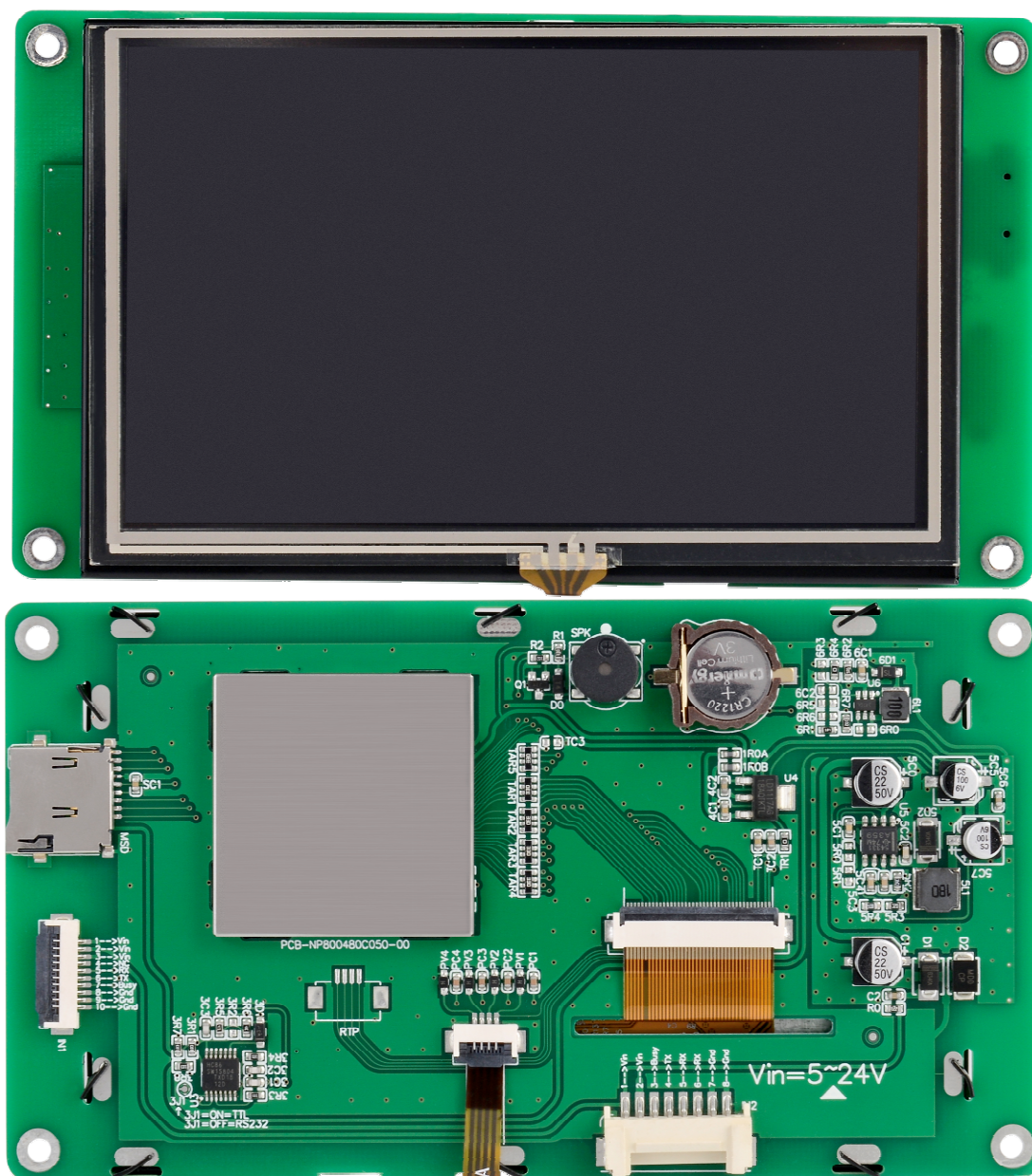


NP800480C050_GASTR00 规格书

5.0 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.)	108.0 mm(宽)×64.8 mm(高)	
视域尺寸 (V.A.)	109.6 mm(宽)×66.4 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	24.0	V
工作电流	VCC = +12V, 背光亮度最大	-	180	-	mA
	VCC = +12V, 背光关闭	-	100	-	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%	-10	25	60	°C
储存温度	-	-20	25	70	°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, 3.3V TTL或者CMOS				
用户接口方式	10Pin_1.0mm FFC, 8Pin_2.00mm 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
	字库储存空间	-	-	32	MB
	全屏图片储存数量	-	-	120	幅

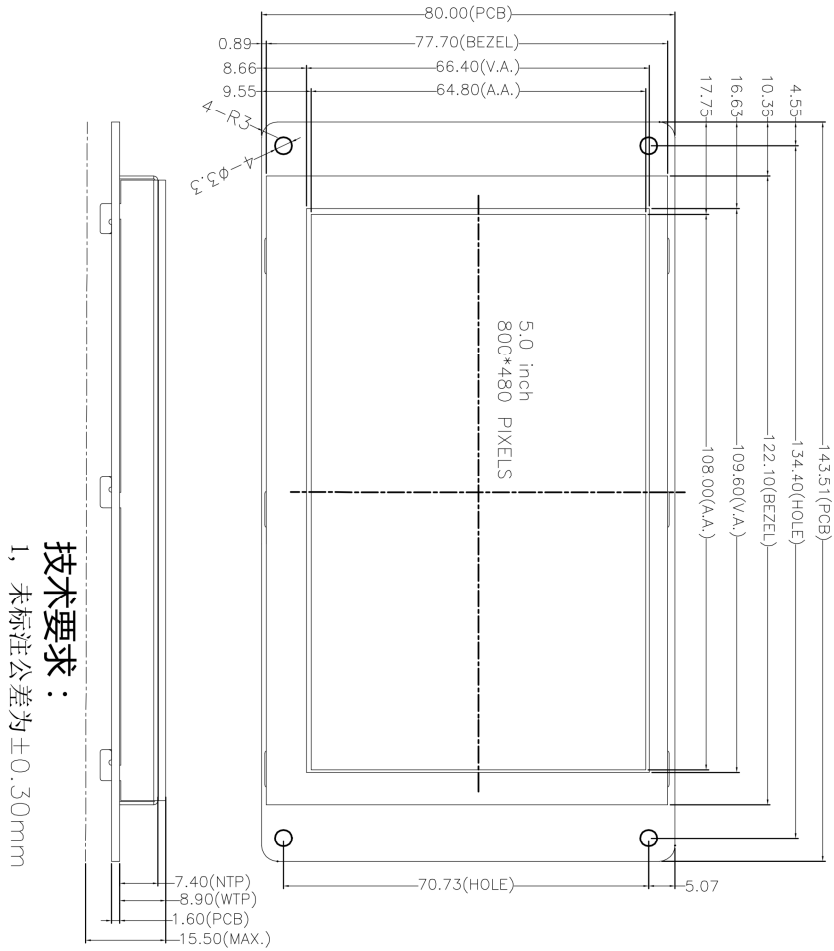
➤ 外设支持

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	143.51(宽)×80.0 (高)×14.0(N厚)/15.5(T厚)mm
净重量	145g

产品尺寸图(单位 mm , 未注公差±0.3mm)



技术要求：
1, 未标注公差为±0.30mm

INPUT1:

PIN引脚编号	引脚名称	引脚定义
1~3	Vin	电源输入
4	NC	未定义
5	Rx	串口输入
6	Tx	串口输出
7	Busy	串口忙标志输出
8~10	Gnd	公共地

INPUT2:

PIN引脚编号	引脚名称	引脚定义
1~2	Vin	电源输入
3	Busy	串口忙标志输出
4	Tx	串口输出
5	Rx	串口输入
6	Rx	串口输入
7~8	Gnd	公共地

