

G070YCB13C

7 英寸 800x480 分辨率 65K 色 真彩显示 串口指令电容屏



修订记录

日期	说明
2021-9	首次发行
2022-1	优化 EMC，版本升级

● 硬件特性

参数	数据	说明
显示尺寸 (A. A.)	154.1mm(宽)×85.9mm(高)	800X480 像素模式
分辨率	800X480 像素	可设置成 480X800 (转 90° 模式)
颜色	65K(65536) 色	
背光类型	LED	
背光亮度	300nit-900 nit	可用指令进行 64 级亮度调节
触摸屏类别	多点式电容触摸屏	
其他硬件	蜂鸣器	用于提示音, 可软件控制鸣叫, 点击有伴音
	2.54MM 音频接口	支持 128 段音频播放
	USB-A 接口	用于图片、字库和配置文件更新, 进行固件升级
	SD 卡接口	

● 工作环境和可靠性参数

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	℃
储存温度	-	-30	25	85	℃
工作湿度	25℃	10%	60%	90%	RH
三防处理	-	-	-	-	-
出厂前老化时间	-	-	8	-	H

● 接口性能参数

参数	测试环境	最小值	典型值	最大值	单位
工作电压	DC 6-24V, 带电源反接保护, 推荐使用 12V, 1A 直流电源				
功耗	5.4W (12V, 450MA)				
串口通信速率	12V	1200	115200	921600	bps
串口模式	8N1				
串口模式	支持 RS485, RS232				
用户接口方式	6PIN, 3.81MM 间距凤凰端子接口, 8PIN, 2.0HY-8 端子				
USB 接口	有 无				
SD 卡接口	SDHC, FAT32 格式, 下载目录名" \DD_SET"、" \XRD_TFT"、" \DWIN_SET"				

● 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	字库存储空间	-	32	-	MB
	全屏图片储存数量 (256MB)	-	-	295	幅
	全屏图片储存数量 (1GB)	-	-	1313	幅
	用户储存空间	0	-	32	MB

● 支持软件

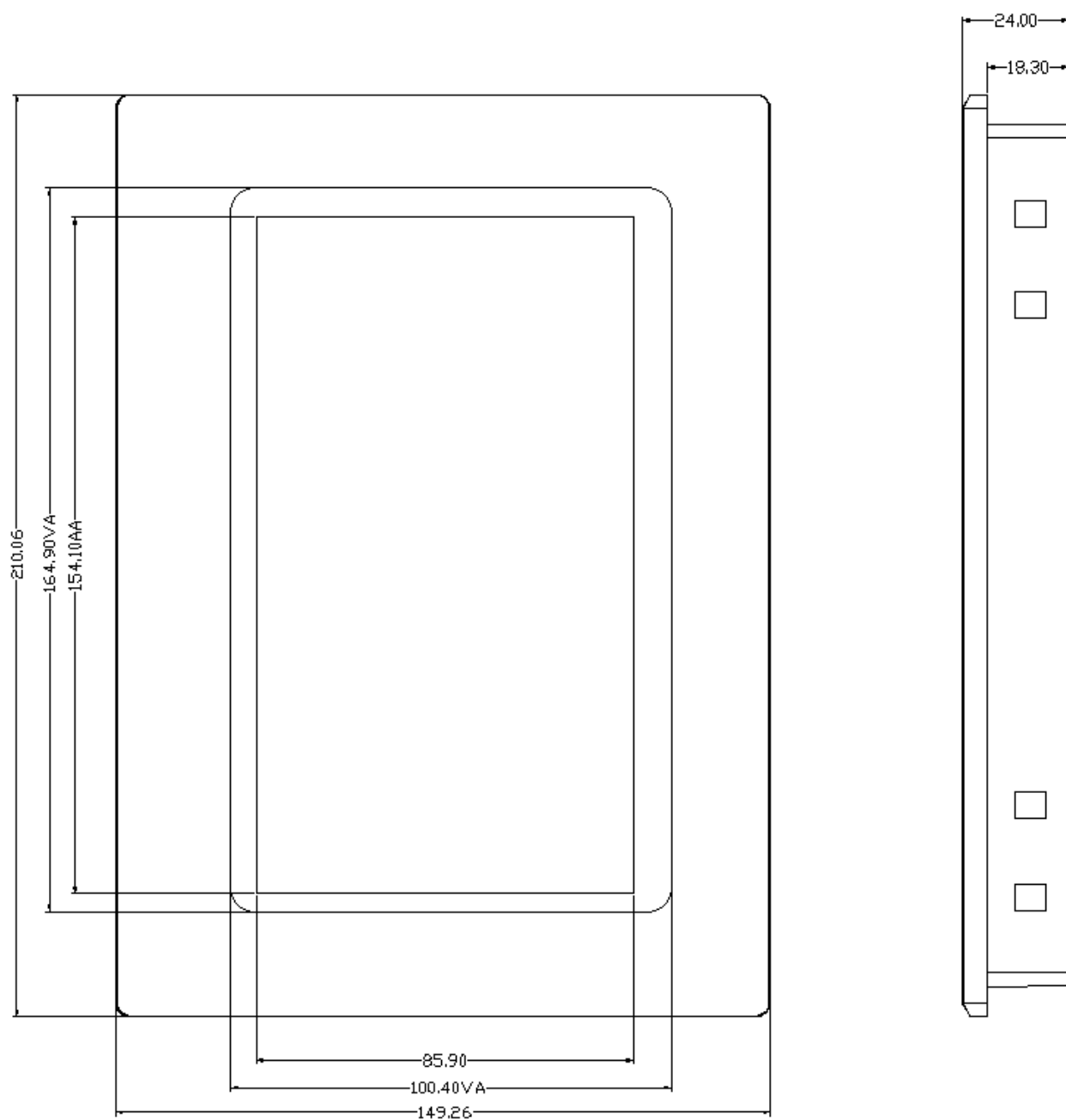
类型	文件说明
指令集	《串口屏指令集 V1.00 版本》
组态 AGUS	《组态 AGUS 系统 V2.01 版本》

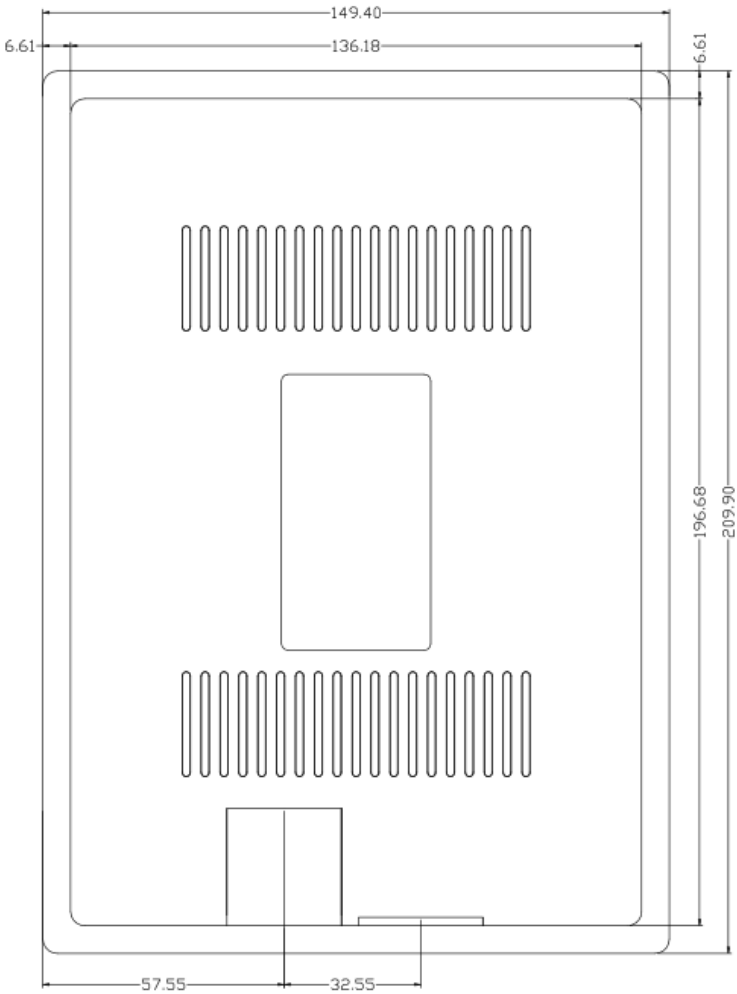
● 安装特性

参数	数据
外壳尺寸	ABS 工程材料
外壳颜色	黑色镜面
外形尺寸	210.1(宽) × 149.2(高) × 24.0(厚) MM
安装尺寸	192.3 X 137.0 MM
配件	防水橡胶圈, 安装卡扣

● 包装标准

包装箱型号	包装箱尺寸	层数(层)	数量/层(片)	总数量(片)
1 号箱:	见实物	1	18	18





P1引脚编号	引脚名称	说明
1	VIN	电源输入/Power input
2	232_RX	RS232数据输入/RXD
3	232_TX	RS232数据输出/TXD
4	485+	RS485 A
5	485-	RS485 B
6	GND	公共地/GND