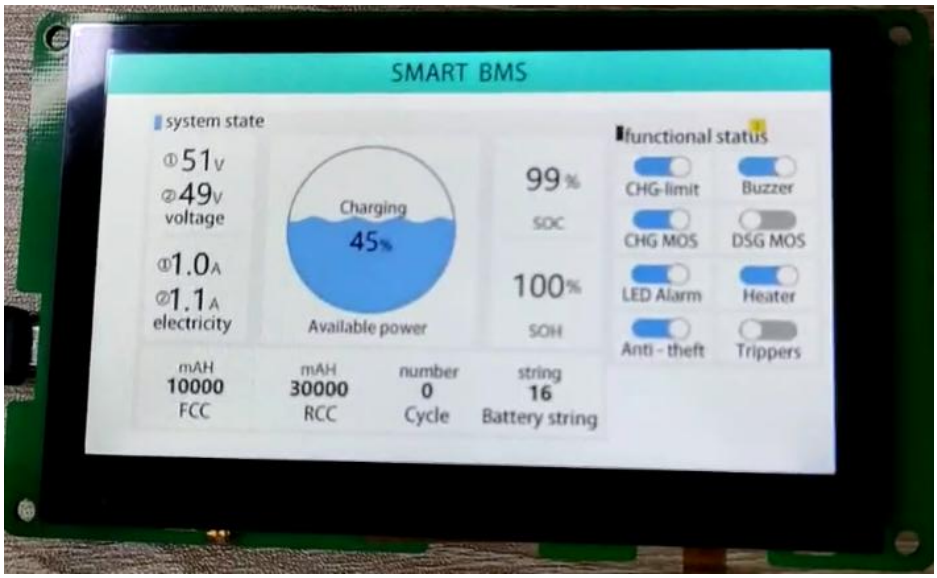
DS2002-V1.0

4.3 英寸 480*272 图形点阵 262K 色

BMS 显示模块



版本	变更说明	日期
V1.0	新建	2023/03/18

- 显示参数

参数	数据	描述
屏幕尺寸	4.3 英寸	
分辨率	480 x272 像素	支持 90 度/180 度/270 度旋转
显示颜色	262K 色	MCU 8Bit
视角	ALL	全视角
显示尺寸(A.A)	95.04mm(宽)x 53.86mm（高）	480x272 像素模式
背光亮度	180nits	正常使用寿命 30000 小时，支持 100 级亮度调节

- 外设参数

参数	数据	描述
存储器		内置 16MB 存储
主控	LT269	乐升
触摸	电容触摸	
RTC	精度 1 秒/24 小时	*选配（25℃条件下，电池可保证 3 年以上时间使用）
蜂鸣器		支持
Mirco_USB		用于更新程序、工程文件到内部存储器
接口(电源+通讯)		6PIN-2.54 卧式(XH2.54-6PWD)

- 软件特性

参数	描述
软件平台	自主研发串口屏上位机软件，中性界面，无 LOGO
软件特性	支持多种控件操作
	通信协议：自主标准协议
	界面模拟器和串口模拟器，PC 端完成所有开发工作
	字库生成器，支持 1/2/4/8 位点阵数据，可实现矢量字体效果

- 电气参数

参数	条件	最小值	典型值	最大值	单位
工作电压	DC=12V	11	12.0	13	V
工作电流	VIN=+12V，背光亮度最大	47	50	53	mA
待机电流	VIN=+12V，背光亮度关闭，standby 模式	-	22	-	mA
整机工作功耗	VIN=+12V	-	0.6	-	W
整机待机功耗	VIN=+12V	-	0.26	-	W

- 串口参数

参数	条件	最小值	典型值	最大值	单位
串口波特率	-	1200	9600	-	Bps
串口模式	N81				
串口电平	TTL3.3V+RS485(双串口)				

- 工作环境和可靠性参数

参数	条件	最小值	典型值	最大值	单位
工作温度	VIN=12V，湿度 60%	-10	+25	+60	℃
存储温度	-	-20	+25	+70	℃
工作湿度	25℃	10%	60%	80%	RH

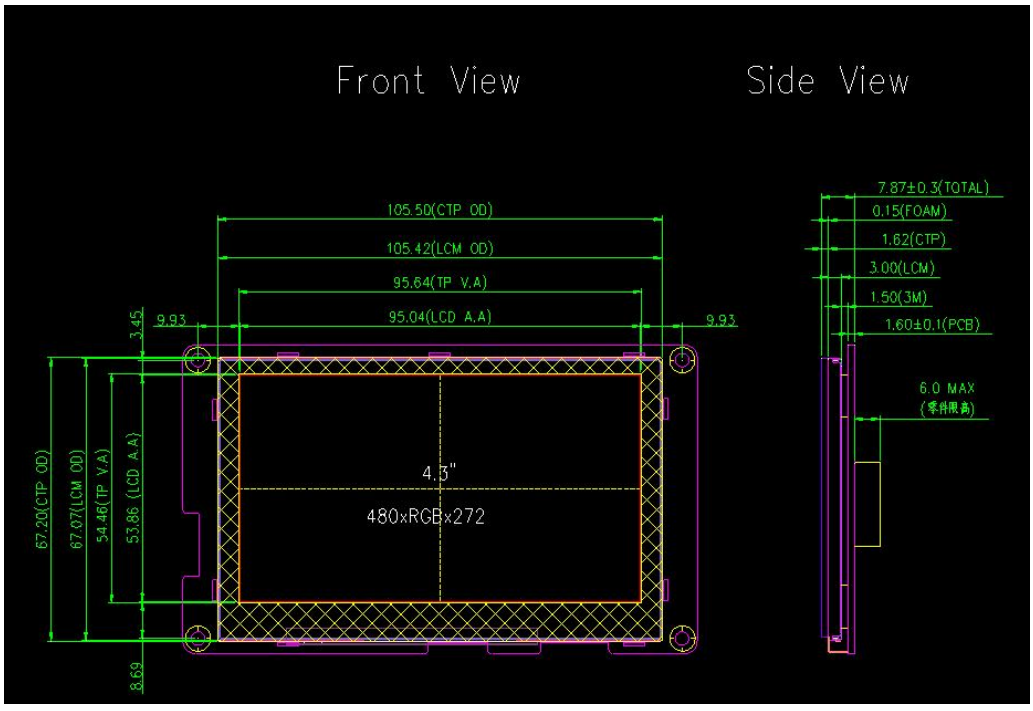
- 接口定义

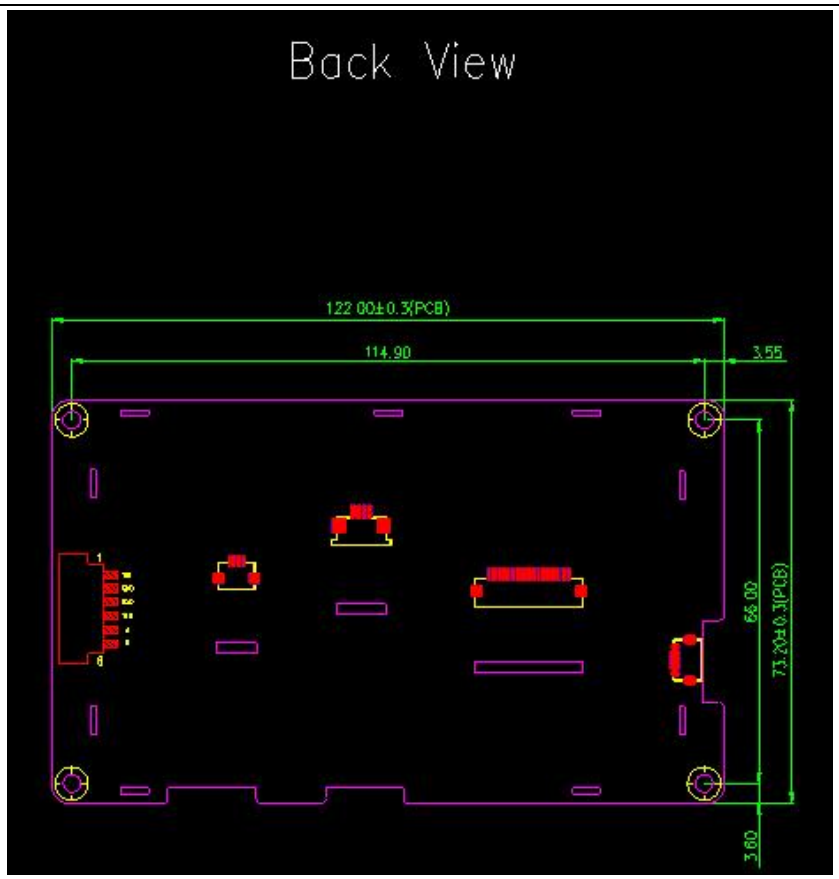
HY2.0-8P 卧式带扣 J1		
1	VIN	电源输入正极
2	GND	电源输入负极
3	RXD	UART 接收端口
4	TXD	UART 发送端口
5	A	RS485+
6	B	RS485-

- 包装尺寸

项目	规格
产品尺寸	122(长)x80(宽）x20(厚）mm
产品净重	150g/PCS
包装箱尺寸	385*315*227mm
包装箱数量	40PCS/箱

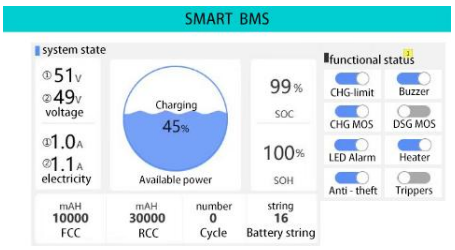
- 结构图纸



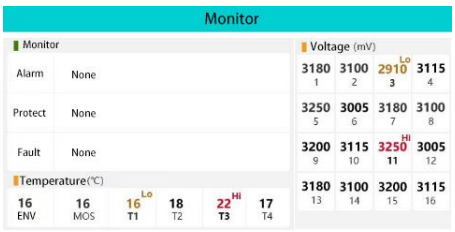


- **显示内容**

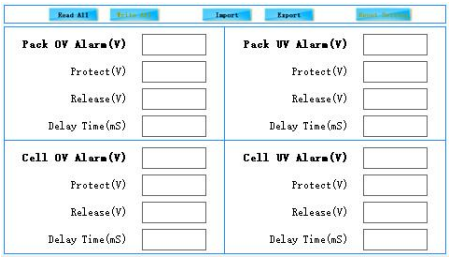
显示效果图



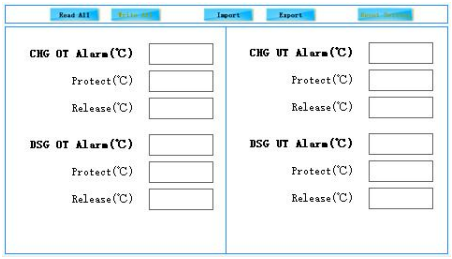
状态采集

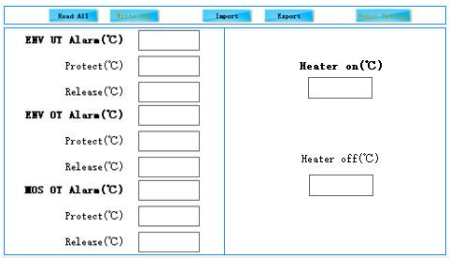


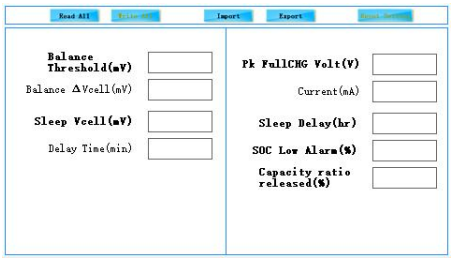
参数设置

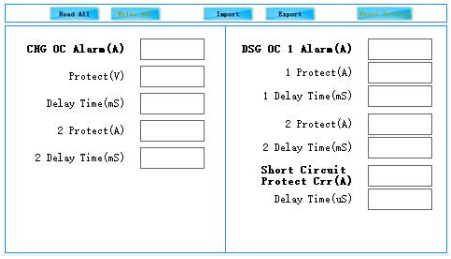


参数设置

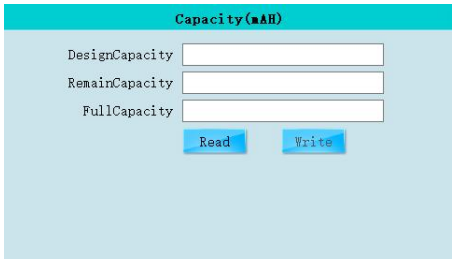




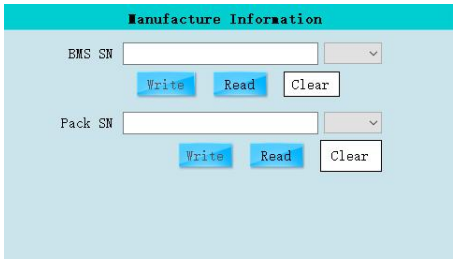




系统设置



系统设置



逆变器设置

