



上海恩阶电子科技有限公司

Shanghai energy Electronic Technology Co., Ltd.

上海恩阶电子科技有限公司

Shanghai energy Electronic Technology Co., Ltd.

# 锂电池 BMS 显示屏

## 产品规格书

产品名称	锂电池 BMS 显示屏
产品型号	LCD007
版本	V1.0
日期	2023/08/09





目录

一、简介 .....	4
二、外观尺寸 .....	4
2.1、尺寸图 .....	4
2.2、显示效果图 .....	5
三、功能说明 .....	5
3.1、界面介绍 .....	5

上海恩阶电子科技有限公司

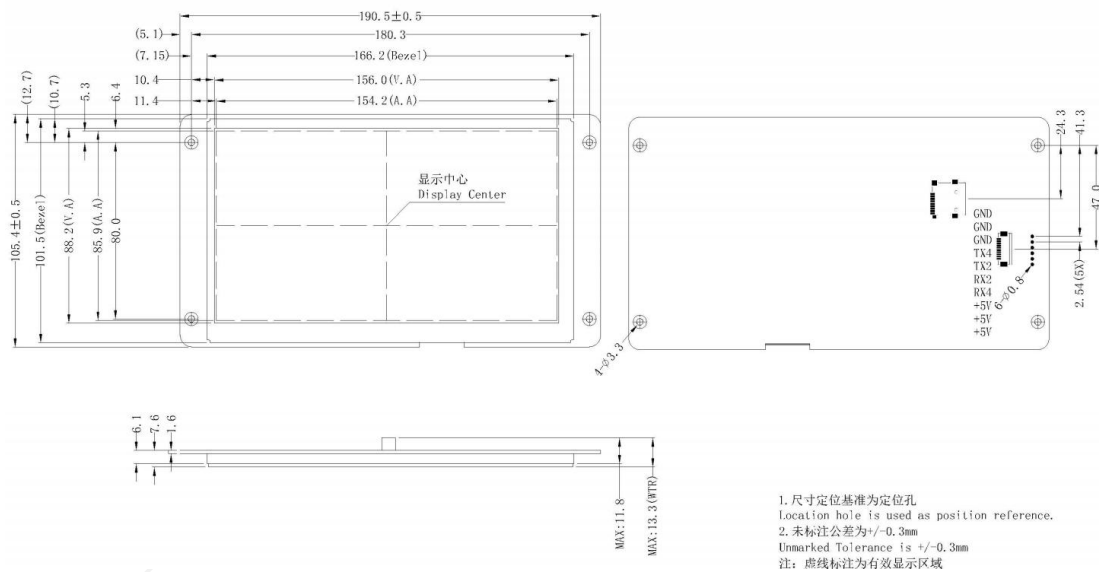
## 一、简介

本产品（LCD007）适用于恩阶 ELPS（低压大容量并联系统）解决方案，用于配合 ELPS 系统主转接板对外显示本组并联信息（最多可显示 16 并），如：各 PACK 运行状态、电压、电流、温度、SOC、告警以及保护等。

为了正确使用本产品，请先认真阅读用户手册，并妥为保管，以备日后使用。请按用户手册中的要求安装使用、操作。

## 二、外观尺寸

### 2.1、尺寸图



定义 Definition	序号 Pin#	类型 Type	说明 Description
GND	8, 9, 10	P	公共接地 /GND
TX4	7	O	迪文屏串口输出 DOUT
TX2	6	O	迪文屏串口输出 DOUT
RX2	5	I	迪文屏串口输入 DIN
RX4	4	I	迪文屏串口输入 DIN
+5V	1, 2, 3	P	电源输入/POWER INPUT

## 2.2、显示效果图



## 三、功能说明

### 3.1、界面介绍

#### 1、主页面

上电激活后，将会显示电池管理界面，如下图：

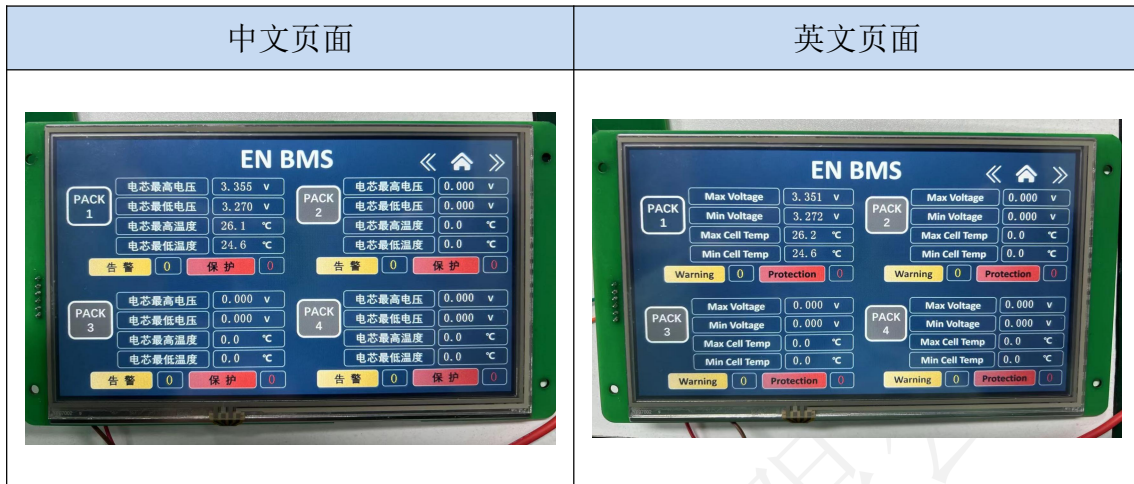


1) 点触 **CN** 可切换成中文，点触 **EN** 可切换成英文；

2) 点触  可进入 PACK 参数页面。

## 2、PACK 参数页面

当前页面可看到此系统下各 PACK 的主要参数，如下图：



1) 点触 可返回到主页面；

2) 点触 可查看其他 PACK 参数，如下图：



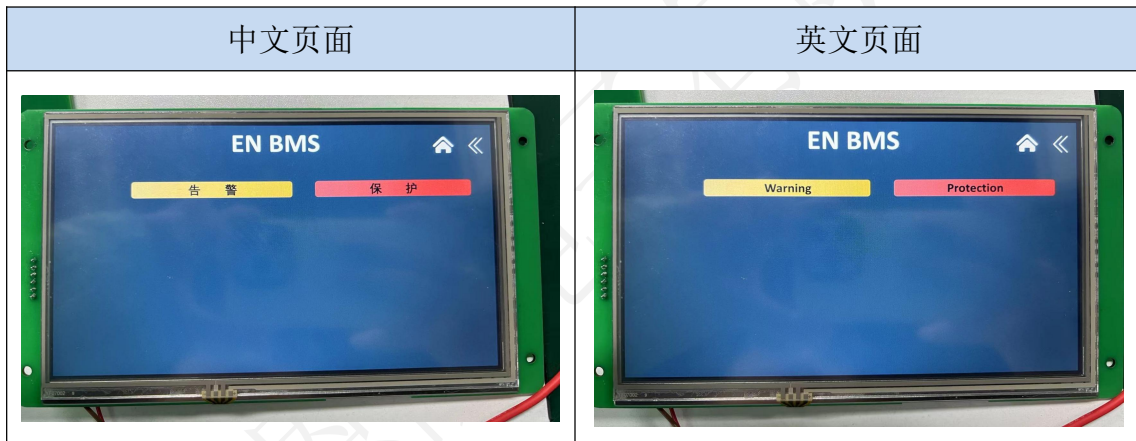
3) 点触 可查看 PACK 1 的详细参数（其他 PACK 同理），如下图：



4) 点触 可返回到上一个页面;

5) 点触 / 或者 / 可查看“告警”和“保护”

信息，如下图：

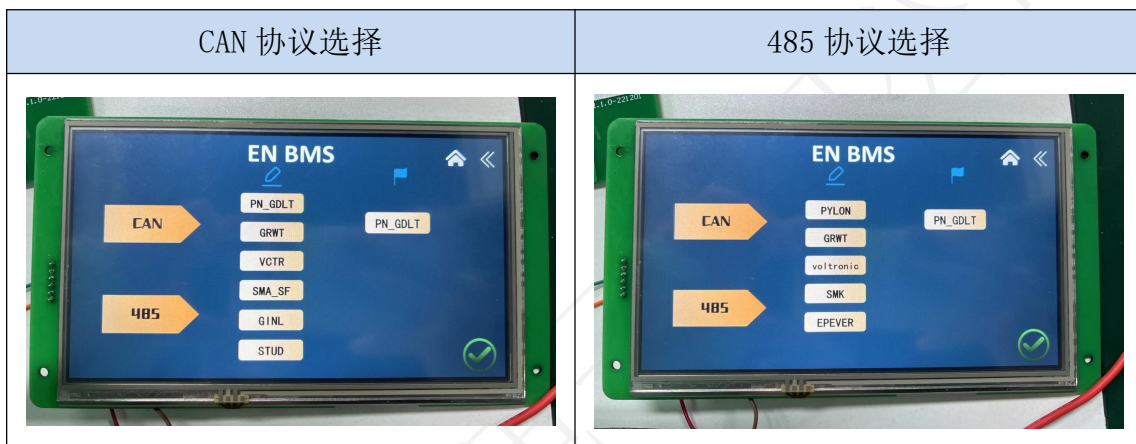



### 3、协议切换页面

1) 在主页面点触 进入到协议切换页面，如下图：



2) 点触  /  可选择协议，如下图：



3) 点触  确定，页面会跳回到主页面。