



上海恩阶电子科技有限公司

Shanghai energy Electronic Technology Co., Ltd.

LCD081 显示屏 产品规格书

产品名称	LCD081 显示屏
产品型号	
版本	V1.0
日期	

目录

一、简介	4
二、外观	4
2.1、LCD081 尺寸图	4
2.2、LCD081 实物图	4
2.3、5V-IN 接口管脚定义（注：排壳引脚从左往右数）	5
三、功能说明	6
3.1、主界面	6
3.2、语言切换显示	6
3.3、告警和保护状态显示	7
3.4、电芯数量详情	8
3.5、温度数量详情	9
3.6、协议切换	10
四、接线示意图	11

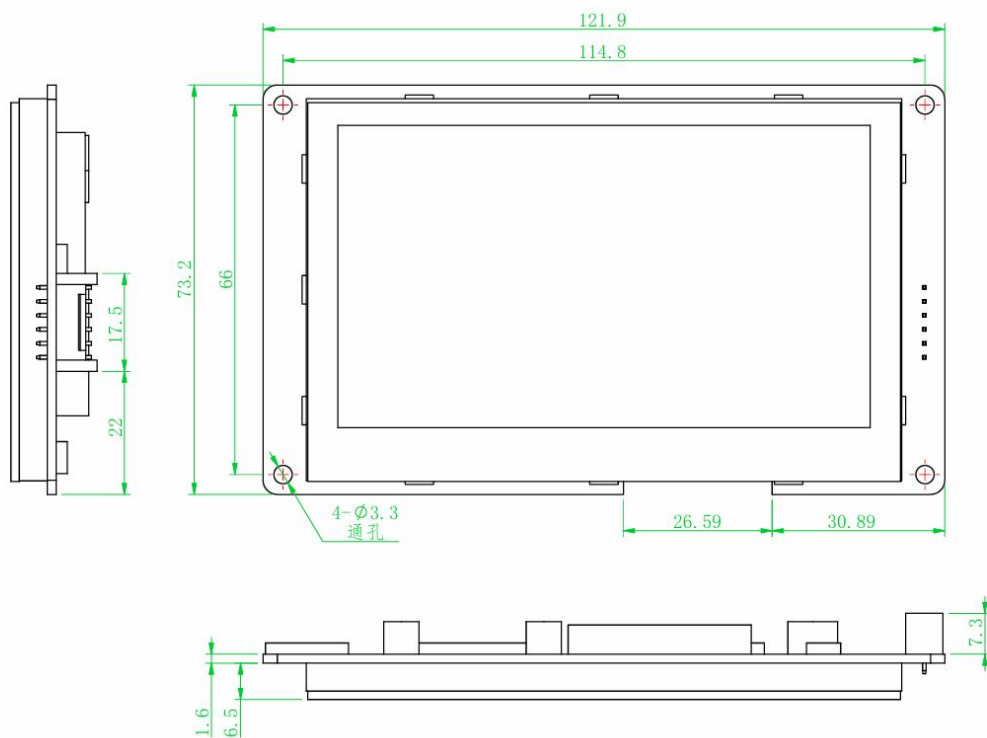
一、简介

该产品屏幕显示区域为方形，为 BMS 系列储能产品的配套设备，具备直观的电池参数显示功能，并具有界面友好、耐用稳定等特点。

为确保正确使用本产品，请务必先认真阅读用户手册，并按照手册中的要求进行安装和使用。

二、外观

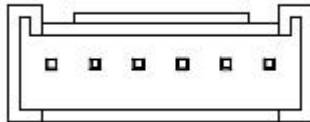
2.1、LCD081 尺寸图



2.2、LCD081 实物图



2.3、5V-IN 接口管脚定义 (注：排壳引脚从左往右数)

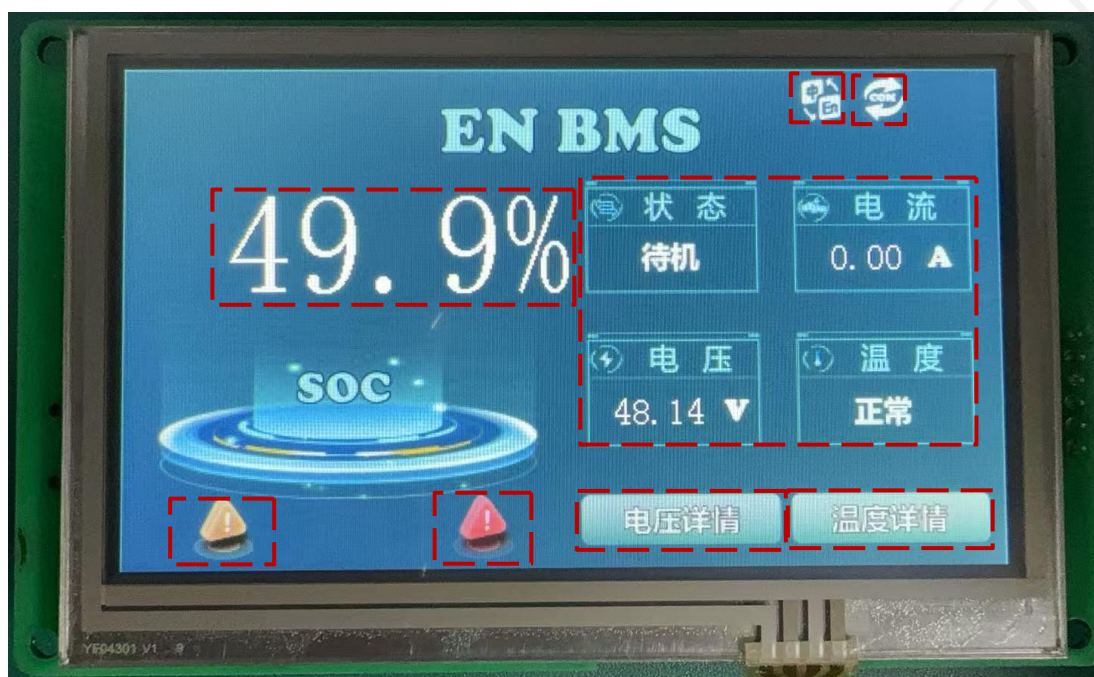


引脚序号	引脚说明	描述
PIN1	RX4	数据发送
PIN2	TX4	数据接收
PIN3	TX2	/
PIN4	RX2	/
PIN5	GND	电源负极

PIN6	+5V	电源正极
------	-----	------

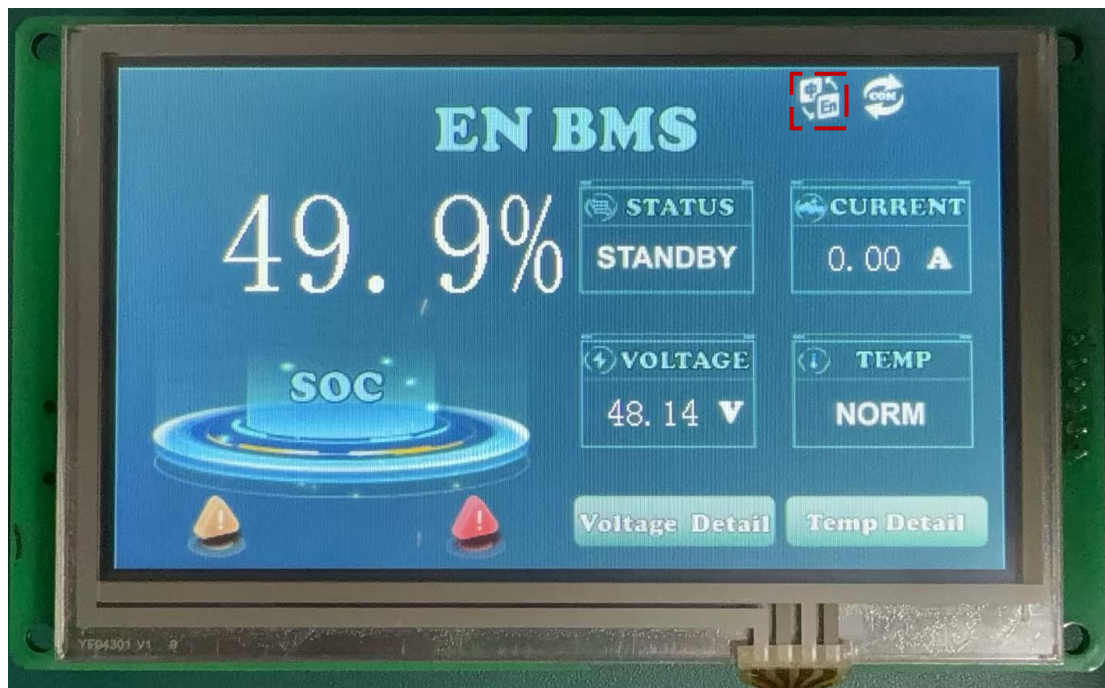
三、功能说明

3.1、主界面



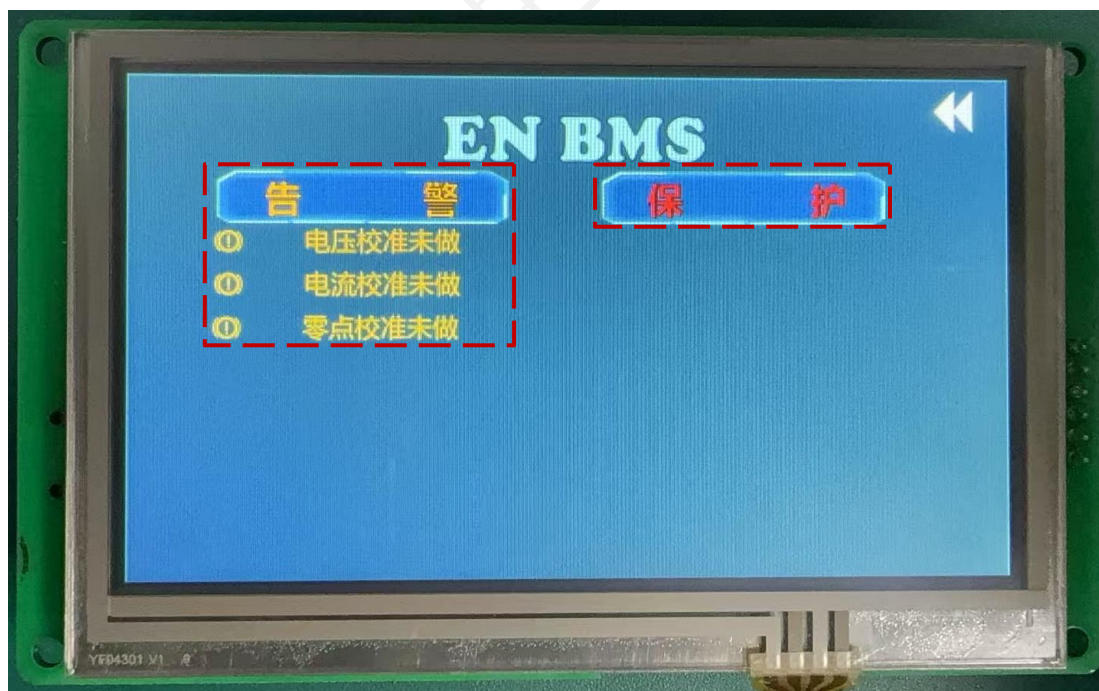
如上图所示，显示屏会根据保护板当前工作状态，显示“待机”，“充电”，“放电”这几种工作模式，同时显示当前 BMS 板的主要参数：SOC，电流，电压，温度。橙色和红色图标分别表示：BMS 板的告警与保护项目。若想查看具体电压参数和温度参数，可以点击这两个图标。右上角两个小图标，则是用来切换界面语言和切换协议。

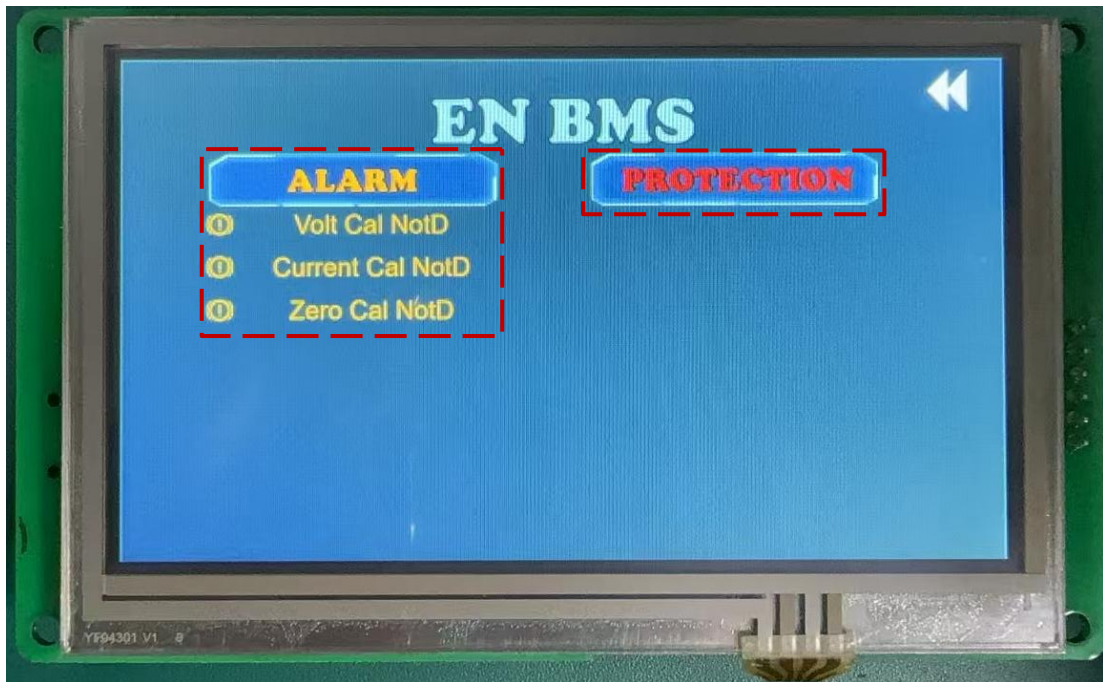
3.2、语言切换显示



此款触摸屏可以实现中英文切换，客户应根据自己的需求，点击右上角蓝色图标“En” Or “中”即可实现语言互换。

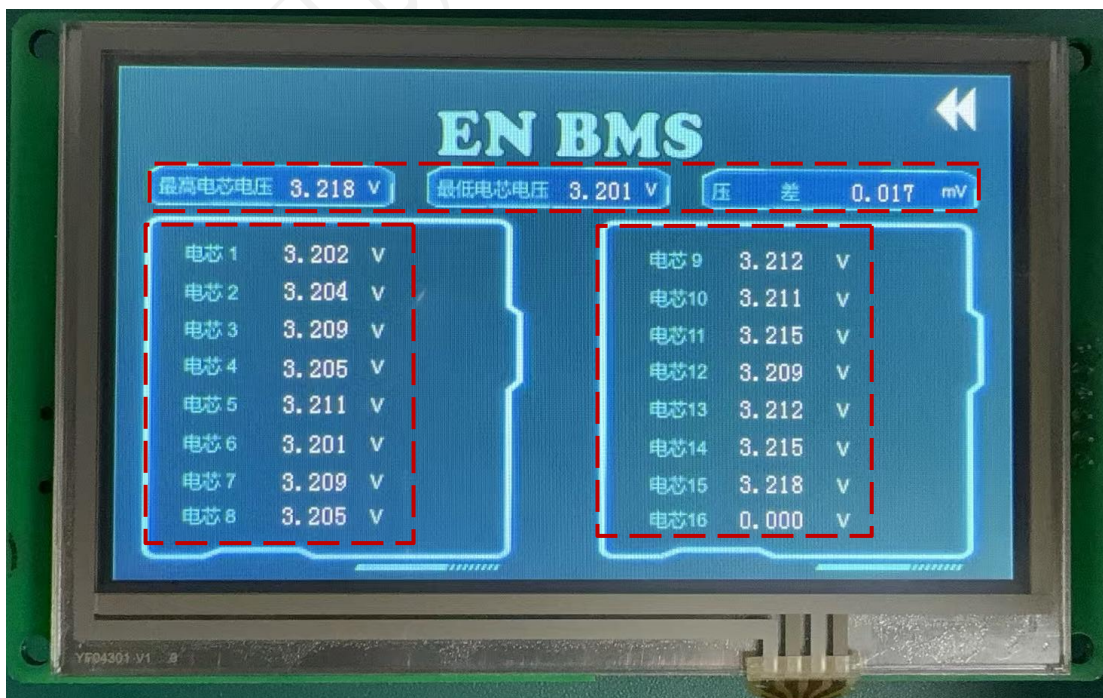
3.3、告警和保护状态显示

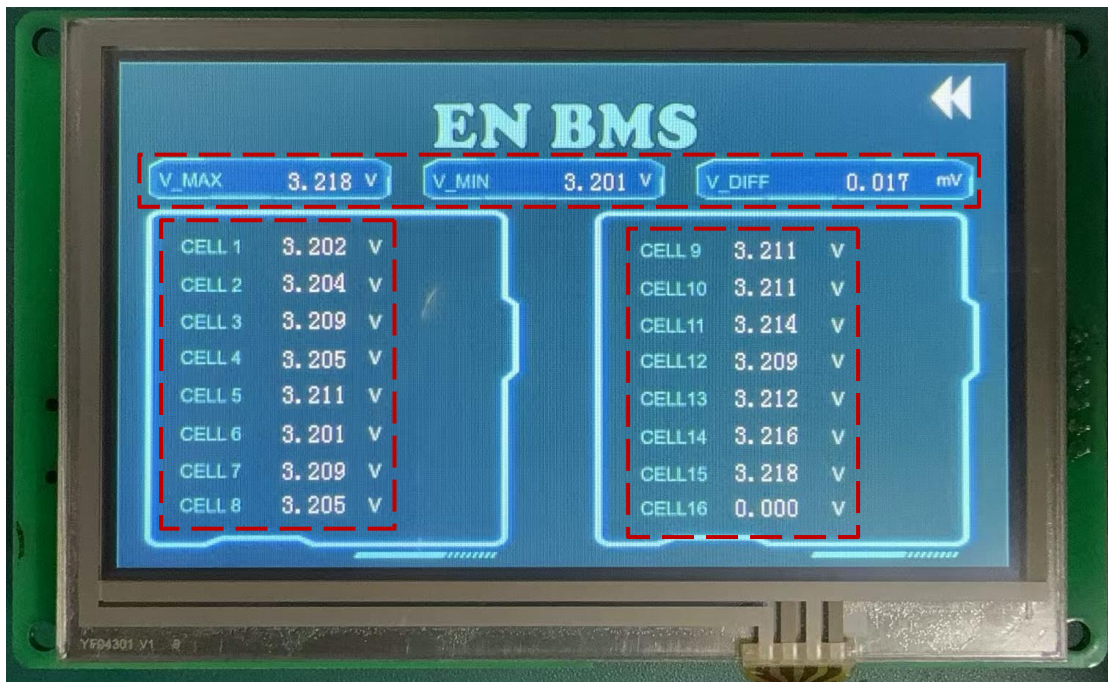




以上两张图片为中英文状态下，点击左侧“告警”或红色“保护”（黄色图标为告警，红色图标为保护），都可显示当前具体的告警项目和保护项目。

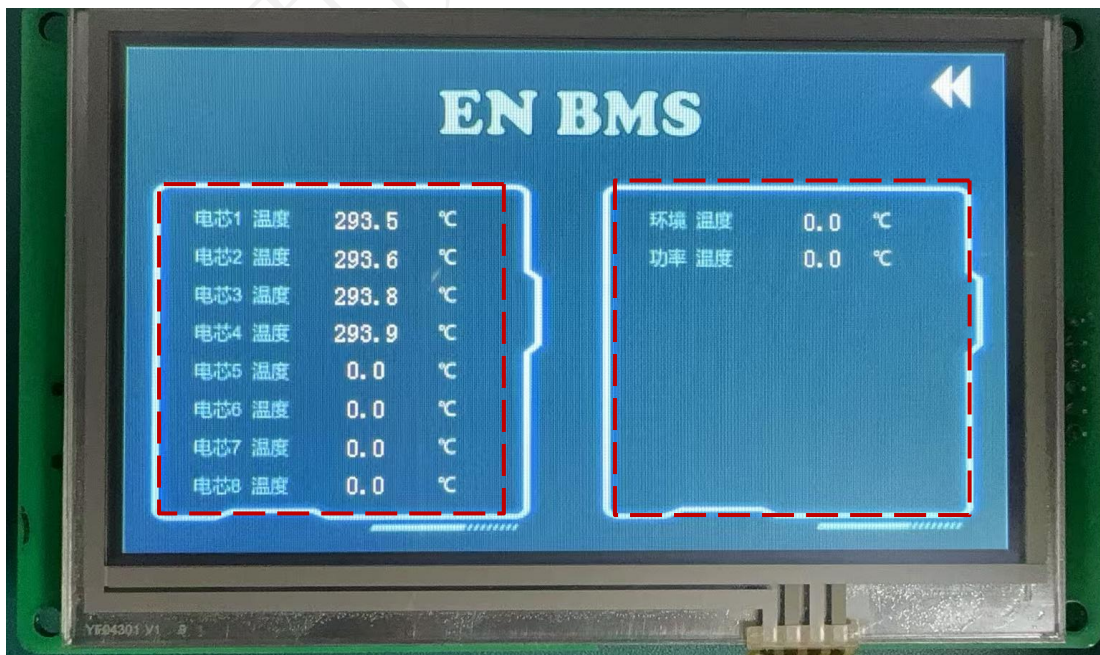
3.4、电芯数量详情

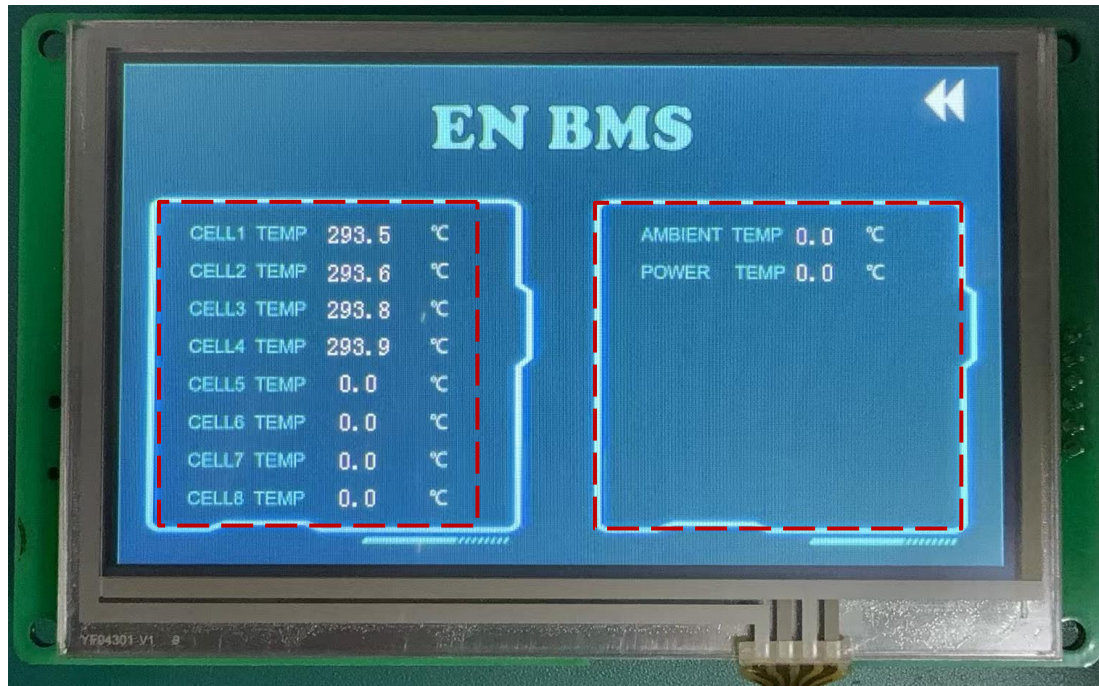




以上两张图片为中英文状态下，单节电芯的电压详情，同时，为了帮助客户更加直观的了解电芯电压情况，最高电芯电压，最低电芯电压，以及压差也已在页面显示。

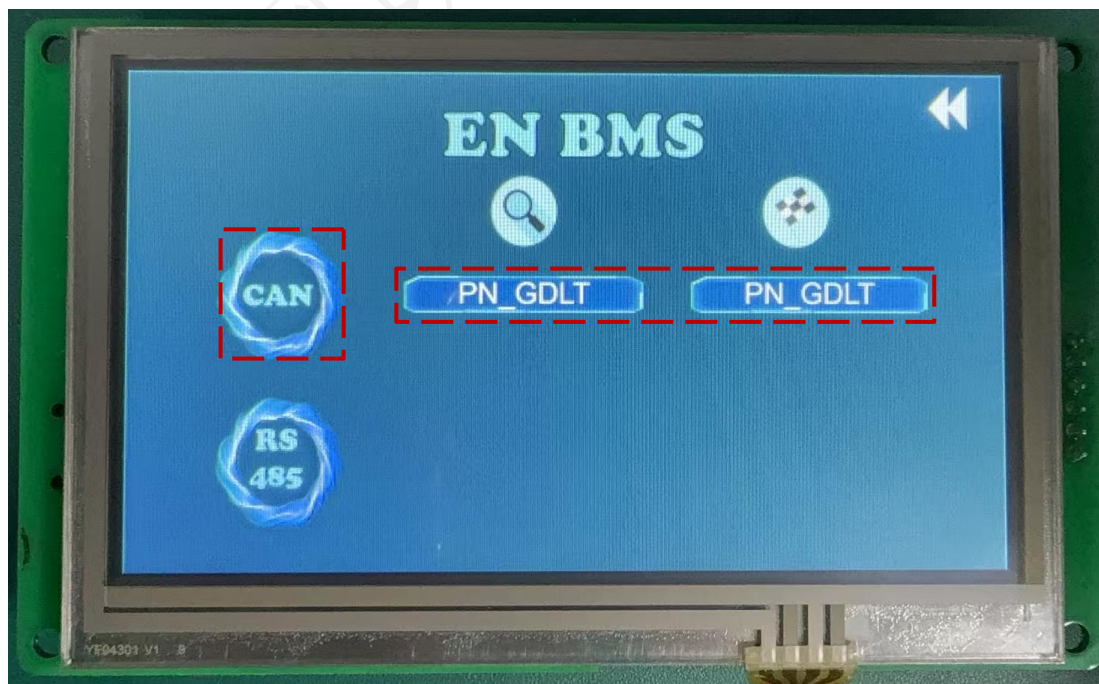
3.5、温度数量详情

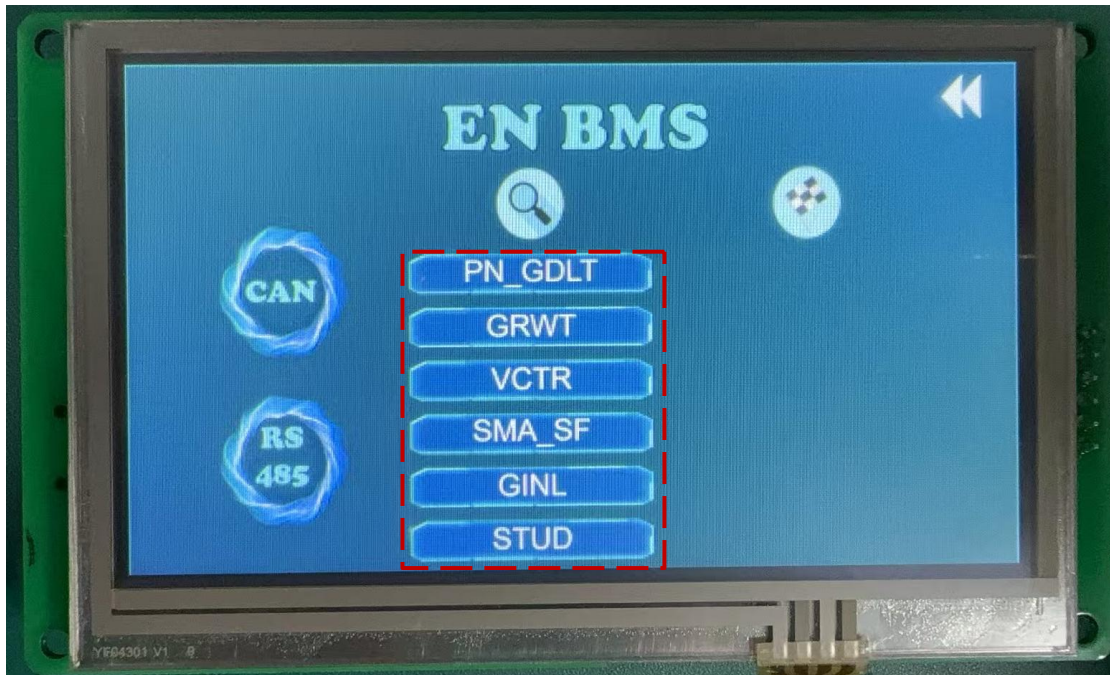





以上两张图片为中英文状态下，各电池温度详情，包括当前环境温度及功率温度。

3.6、协议切换





第一张图片为点击右上角小图标“COM”时跳出的页面，页面上显示当前所用协议，点击“CAN”，则会跳转出第二张图片，第二张图片显示的各种协议客户可根据需求自行切换（下表将当前显示的协议已列出，协议列表从上至下）。注：

 暂时不用。

数字	对应协议
1	PN-GDLT
2	GRWT
3	VCTR
4	SMA-SF
5	GINL
6	STUD

四、接线示意图

