



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	
版本	V0.8
日期	





目录

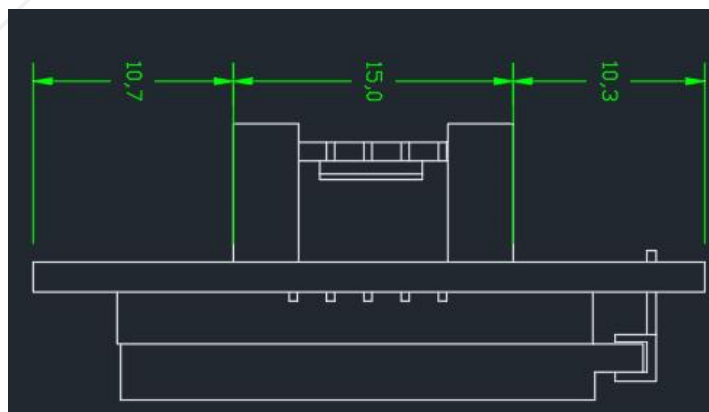
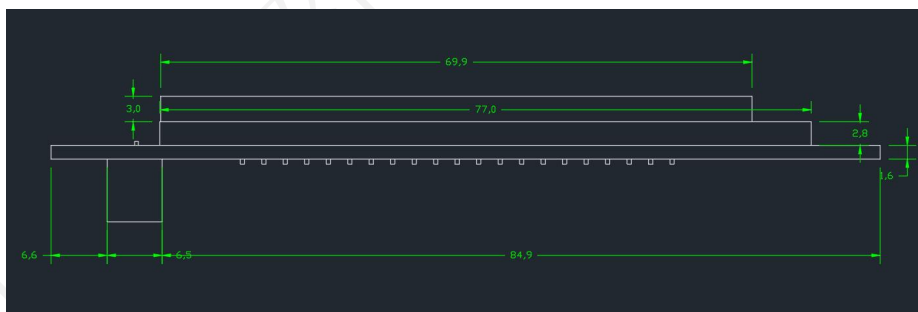
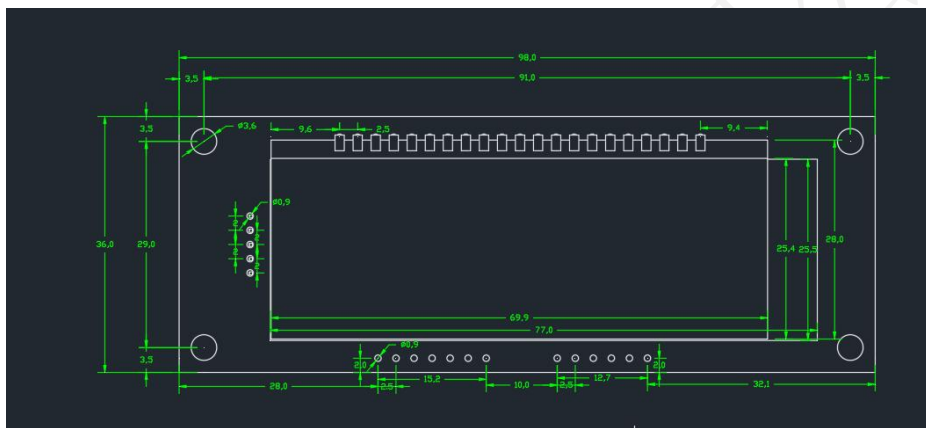
一、简介 .....	4
二、外观尺寸 .....	4
2.1、尺寸图 .....	4
2.2、参考实物图 .....	5
2.3、显示效果图 .....	5
2.4、显示屏接口定义 .....	5
三、功能说明 .....	6
3.1、界面介绍 .....	6
3.2、蓝牙连接 .....	8
四、安装使用 .....	9

## 一、简介

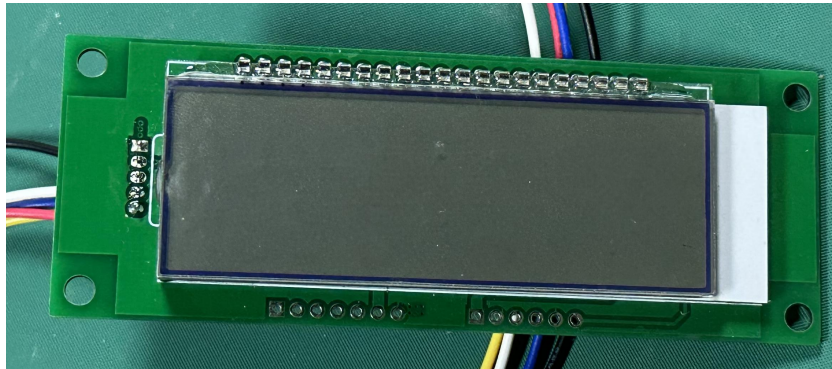
本产品为 BMS 系列储能产品的配套设备，具备直观的电池参数显示功能，并具有界面友好、耐用稳定等特点。为确保正确使用本产品，请务必先认真阅读用户手册，并按照手册中的要求进行安装和使用。

## 二、外观尺寸

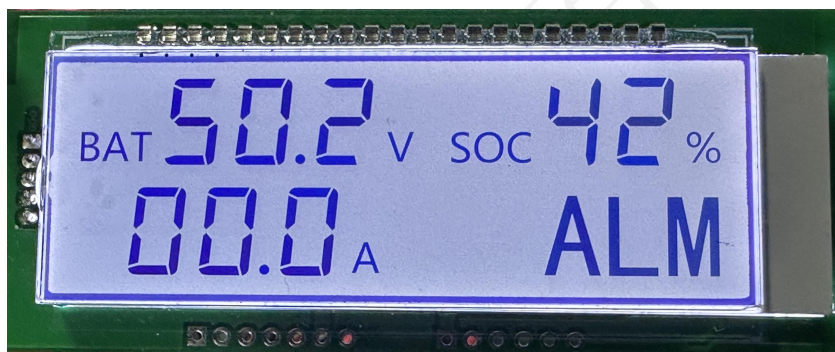
### 2.1、尺寸图



## 2.2、参考实物图



## 2.3、显示效果图



## 2.4、显示屏接口定义

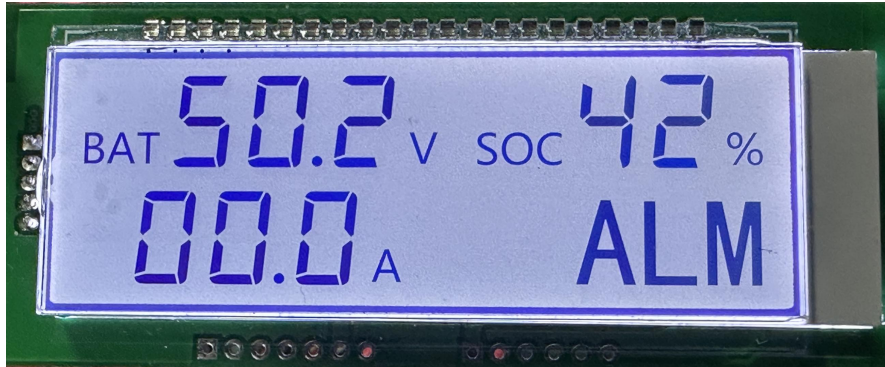
引脚序号	引脚说明	描述
PIN1	GND	显示屏接地
PIN2	GND	显示屏接地
PIN3	RX	数据接收
PIN4	TX	数据发送
PIN5	VCC	3.3V 供电

### 三、功能说明

#### 3.1、界面介绍

##### 1) 主页面

上电激活后，将会自动显示电池管理界面。如下图所示：



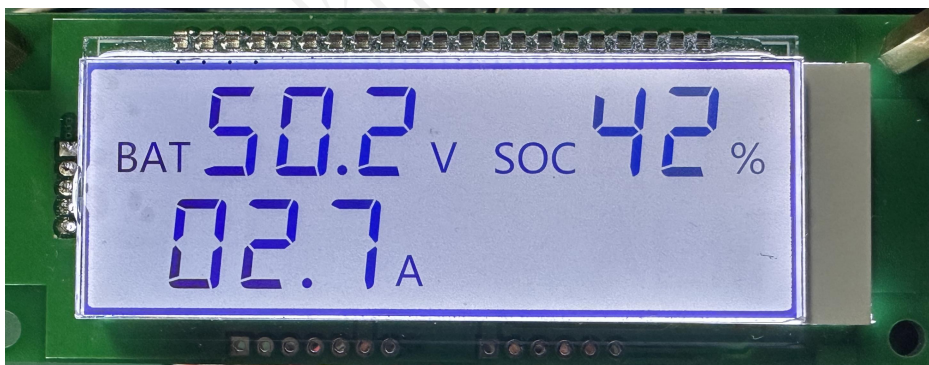
BAT: 电池总压 (Total battery pressure)

Current: 电流 (Current)

SOC: 剩余容量 (The remaining capacity)

ALM: 告警 (Alert)

##### 2) 充电状态参数界面

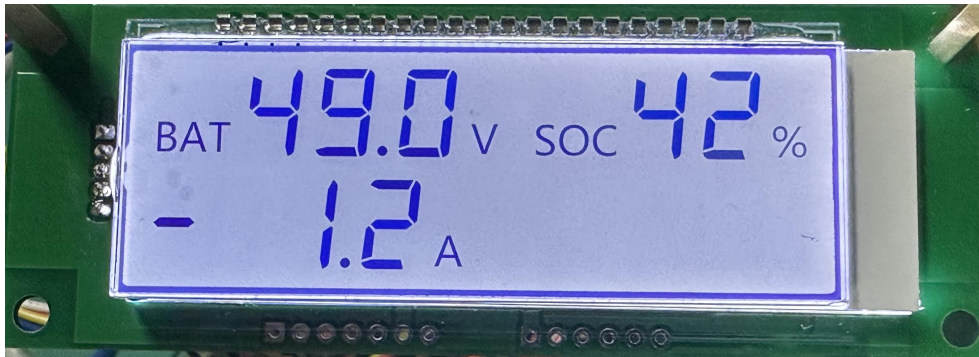


BAT: 电池总压 (Total battery pressure)

Current: 输入电流 (Current)

SOC: 剩余容量 (The remaining capacity)

### 3) 放电状态参数界面



BAT: 电池总压 (Total battery pressure)

Current: 输出电流 (Current)

SOC: 剩余容量 (The remaining capacity)

### 4) 状态告警



ALM 显示在大屏上说明系统中存在告警项，不显示具体告警内容。



## 3.2、蓝牙连接

### 1) 蓝牙 APP 显示界面



- 1、移动端可在 App Store 和 Android 应用商城搜索 EN BMS 下载。
- 2、App 会显示设备所有详细数据。
- 3、在开关设置中会显示各项功能开关设置详情。
- 4、蓝牙名称为 BP00，账号：admin 密码：111111。
- 5、注意：非专业人员请勿改动配置参数及功能开关。

## 四、安装使用

请将显示屏通过专用的排线与 BMS 相连接！  
显示屏中 5pin 排插对应连接 BMS 板

