

# 广东锂神科技有限公司

## 蓝牙 APP 使用说明

(版本: 1.0)

## 目 录

1. 锂神 APP 软件下载方法(LS APP software download method) .....	3
1.1. 安卓手机扫描下面二维码下载 APP。（Android phone scan the QR code above to download） .....	3
1.2. IOS 系统直接在应用商店搜索并下载：LSBMS（IOS system directly in the app store search and download: LSBMS） .....	3
1.3. 下载完成后，可选择邮箱登录或微信登录其中一种方式登录 .....	3
1.3.1. 微信用户直接点击“通过微信登陆”登陆 .....	4
1.3.2. 邮箱首次登陆与注册 .....	4
2. 设备连接（手机蓝牙属于打开状态） .....	4
2.1. 蓝牙指示灯闪烁为空闲状态，常亮为连接状态。 .....	4
2.2. RSSI 右侧的数据为信号值，绝对值越小，信号超强。设备蓝牙信号最强。可同时连接或取消多个设备。 .....	4
2.3. 登陆设备时有三种模式选择， .....	5
3. “首页”界面展示 .....	5
4. “BMS 参数”页面展示 .....	6
5. “电池控制”界面展示 .....	7
6. “用户中心”界面展示 .....	8
7. 常见问题及解决方法 .....	8

## 1. 锂神 APP 软件下载方法(LS APP software download method)

1.1. 安卓手机扫描下面二维码下载 APP。 (Android phone scan the QR code above to download)



1.2. IOS 系统直接在应用商店搜索并下载: LSBMS (IOS system directly in the app store search and download: LSBMS)

1.3. 下载完成后, 可选择邮箱登录或微信登录其中一种方式登录



1. 勾选已阅读同意

2. 选择邮箱或微信其中一种方式登陆

## 1.3.1. 微信用户直接点击“通过微信登陆”登陆

## 1.3.2. 邮箱首次登陆与注册



1. 点击注册



2. 输入邮箱号
3. 点击获取验证码
4. 输入邮箱验证码
5. 输入密码
6. 点击注册



7. 重新输入邮箱号
8. 重新输入密码
9. 点击登陆
10. 完成登陆与注册

## 2. 设备连接（手机蓝牙属于打开状态）

2.1. 蓝牙指示灯闪烁为空闲状态，常亮为连接状态。

2.2. RSSI 右侧的数据为信号值，绝对值越小，信号越强。设备蓝牙信号最强。可同时连接或取消多个设备。



## 2.3. 登陆设备时有三种模式选择，

### 1.用户模式：默认无密码

首页：电池基本参数、异常日志查看及控制电池充/放电， 电池加热及应急续航等功能  
 用户中心：模式切换、语言切换、清除缓存等功能

### 2.厂家模式：默认有密码

首页：电池基本参数、异常日志查看及控制电池充/放电， 电池加热及应急续航等功能  
 BMS 参数：充放电保护参数及容量、加热温度等参数的修改  
 用户中心：模式切换、语言切换、清除缓存等功能

### 3.专家模式：默认有密码

首页：电池基本参数、异常日志查看及控制电池充/放电， 电池加热及应急续航等功能  
 BMS 参数：充放电保护参数及容量、加热温度等参数的修改  
 电池控制：电池类型、前端类型、循环次数、电池校准、设备密码等参数修改及电池复位等功能  
 用户中心：模式切换、语言切换、清除缓存等功能

## 3. “首页”界面展示

可实时查看电池的充电状态，放电状态，均衡状态，单体电压，设备异常日志等信息，可更改蓝牙广播名称，可控制电池充电、放电、电池加热、应急续航等功能



进入预留电量时，打开“放电开关”可继续放电，灯状态为常亮。

进入过放保护时，打开“应急续航”可继续放电 60 秒

## 4. “BMS 参数” 页面展示

可根据自身实际情况在合理的参数范围内更改充电参数、放电参数、控制参数内自定义的参数，更改参数时需要密码，可联系业务员或工程师提供密码



## 5. “电池控制”界面展示

可修改电池类型、前端类型、循环次数、电池校准、设备密码等参数及电池复位等功能



## 6. “用户中心”界面展示

可更改头像与昵称，账号密码修改、APP 升级、六种语言切换、清除缓存等功能



## 7. 常见问题及解决方法

### 1 系统无法扫描到蓝牙设备

查看手机蓝牙是否开启。若未开启，需要关闭 APP，把蓝牙开启后，再打开 APP 序即可

### 2 蓝牙设备无法联接

查看是否被其它设备连接着，设备连接过程中，蓝牙指示灯会常亮。若被其它设备连接了，则无法连接，需断开其它设备连接，方可再次连接。

### 3 无法打开充放电。

查看电池是否处于过充或过充等异常保护状态。异常保护时，指示灯会常亮。

当电池处于放电时，则无法把充电开关关闭；

当电池处于充电时，则无法把放电开关关闭。

### 4 首次使用时，出现电压充不满或电量不准。

因 BMS 内部带有电量计功能，首次使用时，会估算电池当前电量，需要使用一两次循环后，电量才能校准过来。

### 5 无法启动应急续航

应急续航只能电池过放保护后启动一次，启动后，再次保护的话，就无法再次启动，需充电后才能恢复。

### 6 连接上设备，但读取不到数据或数据不全。

(1)：查看蓝牙设备是否正常连接好，或保护板线路是否正常连接。

(2)：请勿在电池使用过程中或保护板上电后，拔除或插入蓝牙模块，否则系统可能出现异常。正常是先接入蓝牙模块，再对保护板上电，通过 APP 打开充电或放电，再接入负载或充电器。