

广东锂神科技有限公司 蓝牙 APP 使用说明 (版本: 1.0)



广东锂神科技有限公司

目 录

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)
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
6.	"用户中心"界面展示8
7.	常见问题及解决方法



- 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

您好,欢迎! 欢迎使用锂电池管家 ✓ 我已阅读并同意 愿务条数 和 隐私协议 快速登录	 1. 勾选已阅读同意 2. 选择邮箱或微信其中一种 支式登阱
 ☑ 邮箱登录 ④ 通过微信登录 	力式豆栖



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



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,信号超强。设备蓝牙信号最强。 可同时连接或取消多个设备。



地址:广东省佛山市南海区桂城街道石龙北路105号联东制造园6座701单位

令道损



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

卒由余数 1	7 由 参 数	控制参数
标题	设计参数	自定义
单体过充电压	3.650V	3.650
单体过充恢复电压	3.450V	3.450
电池过充电压	14.6V	14.6
电池过充恢复电压	13.8V	13.8
充电过流延时	3s	3
最大充电电流	100.0A	100.0
充电过温保护值	70.0°C	70.0
充电过温保护恢复值	60.0°C	60.0
充电低温保护值	-25.0°C	-25.0
充电低温保护恢复值	-20.0°C	-20.0
充到100%电压	13.6V	13.6
①提交参数修改	△恢复	出厂设置
	中34794	黒白中心

充电参数 📩	中参数	控制参数
标题	设计参数	自定义
单体过放电压	2.300V	2.300
单体过放恢复电压	2.500V	2.500
电池过放电压	8.8V	8.8
电池过放恢复电压	9.6V	9.6
放电过流延时	5s	5
最大放电电流	-250.0A	-250.0
放电过温保护值	85.0°C	85.0
放电过温保护恢复值	75.0°C	75.0
放电低温保护值	-35.0°C	-35.0
放电低温保护恢复值	-30.0°C	-30.0
放到0%电压	10.2V	10.2
①提交参数修改	△ 俠≴	夏出厂设置

六中分粉	故 由	1次年11月27日
元电参数	设计参数	自定》
设计容量	100.0Ah	100.0
满充容量	105.8Ah	105.8
加热开启温度	0.0°C	0.0
加热关闭温度	0.0°C	0.0
均衡开启压差	0.010v	0.010
均衡开启电压	3.450v	3.450
7%	10.800V	10.800
3%	10.500V	10.500
0%	10.200V	10.200
①提交参数	<mark>\$修改</mark> △ 恢打	夏出厂设置
۵	114 🙈	1

单体过充恢复电压	3.400V	3.400
电池过充电压	14.6V	14.6
电池过充恢复电压	13.6V	13.6
充电过流延时	4s	3
充 常,严重可能 请谨慎操作	可能导致电池组 导致电池损坏或	工作异 起火,
充 常,严重可能 请谨慎操作 充 PSK 填 取消	可能导致电池组 导致电池损坏或 写密码 确	工作异 起火, 定
 ※一座可能 清谨慎操作 第5K 填 取消 第5K 填 取消 1 1 2 2 2 2 3 2 4 4<	可能导致电池组 导致电池组示或 写密码 密码,点 置(密码下 提供)	T作异 起火, 定 日确定 可联系
	可能导致电池组 写密码 窗码,点音 置(密码 提供) 2 △ 攻集	
		工作异 起火, 定 日确定 可联系 ^田 田 東 ^田 中の



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





广东锂神科技有限公司

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。